

Sveučilište u Zagrebu
Stomatološki fakultet
Gundulićeva 5, HR-10000 Zagreb, Croatia

Informacijski paket ECTS-a
za akademsku godinu
2016./2017.

Red predavanja – Poslijediplomski studij

Informacijski paket ECTS-a
za akademsku godinu
Red predavanja – Poslijediplomski studij

NAKLADNIK

Sveučilište u Zagrebu
Stomatološki fakultet
Gundulićeva 5, HR-10000 Zagreb, Croatia
www.sfzg.unizg.hr

ZA NAKLADNIKA

Prof. dr. sc. Hrvoje Brkić,
Dekan

UREDNIK

Prof. dr. sc. Zrinka Tarle,
Prodekan

DIZAJN I PRIPREMA ZA TISAK

Vlatka Paunović, dipl. ing.,
mr. sc. Siniša Tomić

FOTOGRAFIJE

Osobne zbirke djelatnika

Sadržaj

Studijski programi	7
Poslijediplomski doktorski studij Dentalna medicina	8
Predmeti	12
Analitičke, in vitro i in vivo laboratorijske metode u istraživanju bioaktivnih i biokompatibilnih tvari	13
Analiza koštanog tkiva stomatognatog sustava; promjene uzrokovane funkcijom, starenjem, implantološkom terapijom i/ili protetskim radom	15
Biomehanika u fiksnoj protetici	16
Biomehanika u implantoprotetičkoj terapiji	18
Biomorfološke metode istraživanja u stomatologiji	20
Biostatistika	22
Digitalna gnatometrija i CAD CAM potpomognuta terapija u ortodonciji	24
Digitalna radiologijska dijagnostika tumora glave i vrata	26
Dijagnostika kronične orofacijalne boli i metode somatosenzoričkih testiranja u orofacijalnoj regiji	27
Dizajn dentalnih implantata	29
Eksperimentalna fotopolimerizacija	31
Eksperimentalna prosudba stakleno ionomernih cemenata	33
Eksperimentalni postupci određivanja učinkovitosti sredstava za održavanje oralne higijene	35
Eksperimentalni postupci za određivanje kakvoće kompozitnih materijala	37
Eksperimentalni postupci za određivanje učinkovitosti adhezijskih sustava	39
Endodonska kirurgija: suvremeni pristup, metode i materijali	41
Epidemiologija dentalne erozije u adolescenata	43
Epidemiologija karijesne aktivnosti u adolescenata	45
Epidemiologijske metode u istraživanju	46
Epidemiološki i sistemski aspekti u etiologiji parodontalnih bolesti	48
Epigenetika	49
Etika u biomedicinskim istraživanjima	51
Evaluacija dentalnih materijala u dječjoj stomatologiji	53
Evaluacija kliničkih i preventivnih metoda terapije karijesa	55
Fotogrametrija i estetika u ortodonciji	57
Genom tumorskih stanica	59
Histopatološke analize periapexnih bolesti	61
Imunohistokemijska i molekularna analiza upale pulpe i periapexa	63
Ispitivanja bioloških i tehnoloških svojstva materijala za punjenje korijenskih kanala	65
Ispitivanje kvalitete poslijeendodontskih sustava	67
Ispitivanje utjecaja lasera na biomehanička svojstva dentalnih materijala i tvrdih zubnih tkiva	69
Istraživanje toksičnosti dentalnih materijala i njihov utjecaj na organizam čovjeka i okoliš	71
Izrada dentalnog profila	72
Izvori informacija u stomatologiji	74
Keramički sustavi u stomatološkoj protetici	75
Klinička i eksperimentalna endodoncija mliječnih i mladih trajnih zuba	77
Klinička i instrumentalna analiza stomatognatog sustava	79
Kliničko i radiološko ispitivanje uspješnosti implanto-protetske terapije kod potpuno bezubih pacijenata	81
Konvencionalna i digitalna rentgenkefalometrija u ortodonciji	83
Laboratorijske metode u imunologiji: lančana reakcija polimerazom i protočna citometrija	85
Lokalizirani defekti alveolarnog grebena, utjecaj na estetiku i zube nosače fiksno protetskog rad	87
Metali i legure kao biomaterijali	89
Metoda konačnih elemenata u biomehaničkim istraživanjima kraniofacijalnog sustava	91
Mikrobiološke metode u dentalnoj medicini	93

Molekularna biologija mineraliziranih tkiva	94
Molekularna dijagnostika bolesti usne šupljine	96
Morfometrija u dentalnoj antropologiji	98
Morfometrijska 3D analiza kraniofacijalnog sustava	100
Neurološki uzroci poremećaja žvakanja i gutanja	102
Oblikovanje znanstvenog djela	104
Odontobiografija – osnove meta-analize stomatognatnog sustava	106
Određivanje količine fluorida u caklini zuba nakon topikalne primjene fluoridnih preparata	107
Oksidacijski stres	109
Oralna epidemiologija	111
Oralno-medicinski aspekti sustavnih autoimunih bolesti	113
Ortodontskokirurško liječenje skeletnih deformiteta kostiju lica	115
Otpuštanje iona iz tvrdih zubnih tkiva utjecajem egzogenih i endogenih faktora	116
Parodont, periimplantatna tkiva i okluzijske sile	118
Poslovno upravljanje u dentalnoj medicini	120
Povezanost bolesti zuba i usne šupljine s bolestima kardiovaskularnog i gastrointestinalnog sustava	122
Procjena potreba za ortodontskim tretmanom	124
Procjena uspješnosti preventivnih i minimalno invazivnih postupaka u liječenju tvrdih zubi	126
Prosudba primjene inhalacijske sedacije u dentalnoj medicini	128
Protetski pacijent i procjena kvalitete života vezane uz protetski rad: sredstva za procjenu (upitnici), faktorska analiza i psihometrijska svojstva	130
Regenerativna parodontološka terapija i tkivni inženjering	131
Sinus lifting- procjena uspješnosti kod različitih operativnih tehnika	133
Suvremene spoznaje o melanomu uz poseban osvrt na melanome u području glave i vrata	134
Suvremene tehnike u dentalnoj implantologiji	136
Suvremeni pristup problemu oralnih prekanceroznih lezija	139
Temeljne i napredne tehnike istraživanja u endodonciji i primjeni lasera u stomatologiji	141
Temporomandibularni bolovi i osteoartritis	143
Važnost procjene boje zuba pri različitim stomatološkim postupcima	145
Vlaknima ojačani polimerni materijali u stomatološkoj protetici	147
Znanstvena istraživanja u psihostomatologiji	149
Znanstveni pristup genetici, epidemiologiji, patofiziologiji, dijagnostici i liječenju bolova u području glave i vrata	152
Nositelji i izvođači	151
izv. prof. dr. sc. Iva Alajbeg	154
prof. dr. sc. Ivan Alajbeg	157
prof. dr. sc. Ivica Anić	161
izv. prof. dr. sc. Sandra Anić-Milošević	171
izv. prof. dr. sc. Andrej Aurer	173
izv. prof. dr. sc. Tomislav Badel	174
doc. dr. sc. Anja Baraba	175
izv. prof. dr. sc. Vanja Bašić Kes	176
Izv. prof. dr.sc. Dolores Biočina-Lukenda	177
Vesna Borić, dipl. bib.	178
Izv. prof. dr.sc. Andrija Bošnjak	179
doc. dr. sc. Darko Božić	180
prof. dr. sc. Hrvoje Brkić	182
izv. prof. dr. sc. Ana Budimir	191
izv. prof. dr. sc. Amir Čatić	192
prof. dr. sc. Adnan Čatović	194
prof. dr. sc. Asja Čelebić	200

izv. prof. dr. sc. Robert Čelić	204
Doc. dr.sc. Alena Čizmić	206
prof. dr. sc. Ivana Čuković Bagić	214
izv. prof. dr. sc. Walter Dukić	215
doc. dr. sc. Jelena Dumančić	220
Prof. dr.sc. Srećko Gajović	221
prof. dr. sc. Nada Galić	224
prof. dr. sc. Domagoj Glavina	226
izv. prof. dr. sc. Lovorka Grgurević	234
izv. prof. dr. sc. Bernard Janković	235
doc. dr. sc. Andreja Jelinić Carek	236
prof. dr. sc. Hrvoje Jurić	241
doc. dr. sc. Dalibor Karlović	242
izv. prof. dr. sc. Zoran Karlović	243
prof. dr. sc. Davor Katanec	248
izv. prof. dr. sc. Marina Katunarić	249
prof. dr. sc. Dubravka Knezović-Zlatarić	253
izv. prof. dr. sc. Sonja Kraljević-Šimunković	254
prof. dr. sc. Silvana Krmek	255
prof. dr. sc. Marina Lapter Varga	257
prof. dr. sc. Neven Ljubičić	259
prof. dr. sc. Jasna Lovrić	268
Radicals	268
M. Bonifačić, J. Lovrić, M. Orhanović	268
28. Interaction of Genetic Risk Factors Confers Increased Risk for Metabolic Syndrome: The Role of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor γ	271
prof. dr. sc. Martina Majstorović	272
prof. dr. sc. Tonči Matulić	273
prof. dr. sc. Ketij Mehulić	274
prof. dr. sc. Senka Meštrović	282
prof. dr. sc. Ivana Miletić	283
prof. dr. sc. Marinka Mravak-Stipetić	288
doc. dr. sc. Dubravka Negovetić-Vranić	297
prof. dr. sc. Božidar Pavelić	303
prof. dr. sc. Nives Pećina-Šlaus	305
izv. prof. dr. sc. Berislav Perić	313
doc. dr. sc. Kristina Peroš	314
Mladen Petrovečki	316
prof. dr. sc. Darije Plančak	318
izv. prof. dr. sc. Katica Prskalo	328
doc. dr. sc. Ivan Šamija	330
prof. dr. sc. Sanja Šegović	337
8. SKENDEROVIĆ D, ŠEGOVIĆ S. Stomatološki pristup bubrežnom bolesniku. Sonda. 2011; 12 (22): 93-100.	341
izv. prof. dr. sc. Ljiljana Šerman	343
izv. prof. dr. sc. Paris Simeon	344
prof. dr. sc. Mirna Šitum	345
(sažeci citirani u Current Contents)	356
(sažeci citirani u Index Medicus)	358
(sažeci citirani u ostalim časopisima)	358
(sažeci citirani u Embasse)	364

izv. prof. dr. sc. Martina Šlaj	383
prof. dr. sc. Mladen Šlaj	386
Doc. dr.sc. Stjepan Špalj	387
prof. dr. sc. Jasmina Stipetić-Ovčariček	388
prof. dr. sc. Zrinka Tarle	392
prof. dr. sc. Zlatko Trkanjec	397
prof. dr. sc. Vedran Uglešić	398
izv. prof. dr. sc. Zlatko Ulovec	399
izv. prof. dr. sc. Željko Verzak	401
doc. dr. sc. Marin Vodanović	406
prof. dr. sc. Denis Vojvodić	409

Studijski programi

Poslijediplomski doktorski studij Dentalna medicina

Akademski naziv: doktor znanosti iz dentalne medicine i područja biomedicine i zdravstva
(dr. sc.)

I. semestar, I. godina					
	ECTS	metodološki predmet	Eng. raz.	Sem. opt.	Sem.
	4,0	Analitičke, in vitro i in vivo laboratorijske metode u istraživanju bioaktivnih i biokompatibilnih tvari (1000) Alajbeg, I.	R3	0 (6+4+10)	I
	5	Biomorfološke metode istraživanja u stomatologiji (75) Gajović, S.	R1	0 (39+0+36)	I
	6,0	Biostatistika (1001) Petrovečki, M.	R2	0 (5+10+15)	I
	4	Epidemiološke metode u istraživanju (175) Ulovec, Z.	R2	0 (15+30+15)	I
	3,0	Etika u biomedicinskim istraživanjima (10) Matulić, T.	R2	0 (9+0+6)	I
	4	Izrada dentalnog profila (15) Brkić, H.	R2	0 (9+15+36)	I
	3,0	Izvori informacija u stomatologiji (290) Borić, V.	R0	0 (5+10+0)	I
	5	Molekularna biologija mineraliziranih tkiva (76) Grgurević, L.	R3	0 (30+30+15)	I
	4,0	Morfometrijska 3D analiza kraniofacijalnog sustava (3) Šlaj, M.	R0	0 (4+6+10)	I
	4	Oblikovanje znanstvenog djela (11) Anić, I.	R0	0 (15+15+30)	I
	6	Oralna epidemiologija (2) Šlaj, M.	R3	0 (0+45+45)	I
	ECTS	granski predmet	Eng. raz.	Sem. opt.	Sem.
	4	Analiza koštanog tkiva stomatognatnog sustava; promjene uzrokovane funkcijom, starenjem, implantološkom terapijom i/ili protetskim radom (1006) Čelebić, A.	R3	0 (18+21+21)	I
	2	Biomehanika u fiksnoj protetici (37) Čatović, A.	R0	0 (12+6+12)	I
	4	Biomehanika u implantoprotetičkoj terapiji (30) Čatić, A.	R3	0 (15+9+36)	I
	3	Digitalna gnatometrija i CAD CAM potpomognuta terapija u ortodontici (99) Šlaj, M.	R1	0 (6+18+21)	I
	3,0	Digitalna radiološka dijagnostika tumora glave i vrata (1060) Zadravec, D.	R3	0 (9+18+18)	I
	5	Dijagnostika kronične orofacijalne boli i metode somatosenzoričkih testiranja u orofacijalnoj regiji (1002) Alajbeg, I.	R3	0 (21+24+30)	I
	2,0	Dizajn dentalnih implantata (1005) Bošnjak, A.	R3	0 (0+6+24)	I
	3	Ekperimentalna fotopolimerizacija (20) Čizmić, A.	R3	0 (15+24+6)	I
	3	Ekperimentalna prosudba stakleno ionomernih cemenata (16) Prskalo, K.	R1	0 (12+18+15)	I
	3,0	Ekperimentalni postupci određivanja učinkovitosti sredstava za održavanje oralne higijene (1100) Negovetić-Vranić, D.	R3	0 (0+21+24)	I
	4	Ekperimentalni postupci za određivanje kakvoće kompozitnih materijala (18) Tarle, Z.	R1	0 (18+21+21)	I

	ECTS	granski predmet	Eng. raz.	Sem. opt.	Sem.
PDS- D	4	Eksperimentalni postupci za određivanje učinkovitosti adhezijskih sustava (17) Tarle, Z.	R1	0 (18+21+21)	I
PDS- D	4	Endodontska kirurgija: suvremeni pristup, metode i materijali (117) Karlović, Z.	Ro	0 (15+18+27)	I
PDS- D	3	Epidemiologija dentalne erozije u adolescenata (69) Čuković Bagić, I.	R1	0 (15+6+24)	I
PDS- D	3	Epidemiologija karijesne aktivnosti u adolescenata (70) Verzak, Ž.	Ro	0 (15+15+15)	I
PDS- D	3	Epidemiološki i sistemski aspekti u etiologiji parodontalnih bolesti (6) Plančak, D.	R3	0 (15+15+15)	I
PDS- D	3,0	Epigenetika (1110) Šerman, L.	R3	0 (6+18+21)	I
PDS- D	5	Ėvaluacija dentalnih materijala u dječjoj stomatologiji (1010) Glavina, D.	Ro	0 (18+27+30)	I
PDS- D	4	Ėvaluacija kliničkih i preventivnih metoda terapije karijesa (24) Dukić, W.	Ro	0 (12+24+24)	I
PDS- D	3,0	Fotogrametrija i estetika u ortodonciji (86) Anić-Milošević, S.	R3	0 (15+15+15)	I
PDS- D	3	Genom tumorskih stanica (190) Pećina-Šlaus, N.	R3	0 (15+15+15)	I
PDS- D	2	Histopatološke analize periapeksnih bolesti (40) Pavelić, B.	R1	0 (6+12+12)	I
PDS- D	3	Imunohistokemijska i molukularna analiza upale pulpe i periapeksa (29) Krmek, S.	R2	0 (18+18+9)	I
PDS- D	3	Ispitivanja bioloških i tehnoloških svojstva materijala za punjenje korijenskih kanala (5) Miletić, I.	R3	0 (18+9+18)	I
PDS- D	3	Ispitivanje kvalitete poslijeendodontskih sustava (28) Šegović, S.	R1	0 (9+18+18)	I
PDS- D	3,0	Ispitivanje utjecaja lasera na biomehanička svojstva dentalnih materijala i tvrdih zubnih tkiva (1040) Baraba, A.	R2	0 (12+18+15)	I
PDS- D	3	Istraživanje toksičnosti dentalnih materijala i njihov utjecaj na organizam čovjeka i okoliš (1009) Galić, N.	R3	0 (15+15+15)	I
PDS- D	4	Keramički sustavi u stomatološkoj protetici (1011) Mehulić, K.	R1	0 (18+12+30)	I
PDS- D	3,0	Klinička i eksperimentalna endodoncija mliječnih i mladih trajnih zuba (1080) Jurić, H.	R3	0 (6+24+15)	I
PDS- D	3	Klinička i instrumentalna analiza stomatognatog sustava (39) Kraljević-Šimunković, S.	R2	0 (15+30+0)	I
PDS- D	4,0	Kliničko i radiološko ispitivanje uspješnosti implanto-protetske terapije kod potpuno bezubih pacijenata (1050) Čelić, R.	R3	0 (9+30+21)	I
PDS- D	4	Konvencionalna i digitalna rentgenkefalometrija u ortodonciji (1) Lapter Varga, M.	R2	0 (21+27+12)	I
PDS- D	4,0	Laboratorijske metode u imunologiji: lančana reakcija polimerazom i protočna citometrija (1013) Šamija, I.	R3	0 (0+39+21)	I
PDS- D	4	Lokalizirani defekti alveolarnog grebena, utjecaj na estetiku i zube nosače fiksno protetskog rad (1012) Stipetić-Ovčariček, J.	R2	0 (12+36+12)	I
PDS- D	3,0	Metali i legure kao biomaterijali (1020) Jelinić Carek, A.	R3	0 (0+24+21)	I
PDS- D	4	Metoda konačnih elemenata u biomehaničkim istraživanjima kraniofacijalnog sustava (4) Meštrović, S.	R2	0 (18+12+30)	I
PDS- D	6,0	Mikrobiološke metode u dentalnoj medicini (1260) Budimir, A.	R3	0 (6+10+14)	I

	ECTS	granski predmet	Eng. raz.	Sem. opt.	Sem.
PDS- D	3	Molekularna dijagnostika bolesti usne šupljine (47) Mravak-Stipetić, M.	R2	0 (15+24+6)	I
PDS- D	3	Morfometrija u dentalnoj antropologiji (1008) Dumančić, J.	R3	0 (6+18+21)	I
PDS- D	3	Neurološki uzroci poremećaja žvakanja i gutanja (50) Trkanjec, Z.	R3	0 (18+6+21)	I
PDS- D	4	Odontobiografija - osnove meta-analize stomatognatog sustava (1014) Vodanović, M.	R2	0 (15+45+0)	I
PDS- D	3,0	Određivanje količine fluorida u caklini zuba nakon topikalne primjene fluoridnih preparata (34) Peroš, K.	R3	0 (3+6+6)	I
PDS- D	2	Oksidacijski stres (314) Lovrić, J.	R1	0 (15+3+12)	I
PDS- D	4	Oralno-medicinski aspekti sustavnih autoimunih bolesti (53) Biočina-Lukenda, D.	R3	0 (18+21+21)	I
PDS- D	2	Ortodontskokirurško liječenje skeletnih deformiteta kostiju lica (59) Uglešić, V.	R3	0 (9+12+9)	I
PDS- D	3	Otpuštanje iona iz tvrdih zubnih tkiva utjecajem egzogenih i endogenih faktora (54) Katunarić, M.	R0	0 (6+33+6)	I
PDS- D	2	Parodont, periimplantatna tkiva i okluzijske sile (336) Aurer, A.	R3	0 (15+0+15)	I
PDS- D	2	Poslovno upravljanje u dentalnoj medicini (181) Simeon, P.	R1	0 (18+12+0)	I
PDS- D	3	Povezanost bolesti zuba i usne šupljine s bolestima kardiovaskularnog i gastrointestinalnog sustava (100) Ljubičić, N.	R2	0 (6+15+24)	I
PDS- D	3,0	Procjena potreba za ortodontskim tretmanom (82) Špalj, S.	R2	0 (15+12+18)	I
PDS- D	3,0	Procjena uspješnosti preventivnih i minimalno invazivnih postupaka u liječenju tvrdih zubi (1120) Janković, B.	R2	0 (27+15+9)	I
PDS- D	3,0	Prosudba primjene inhalacijske sedacije u dentalnoj medicini (1090) Majstorović, M.	R3	0 (0+21+24)	I
PDS- D	4	Protetski pacijent i procjena kvalitete života vezane uz protetski rad: sredstva za procjenu (upitnici), faktorska analiza i psihometrijska svojstva (1007) Čelebić, A.	R3	0 (18+21+21)	I
PDS- D	2,0	Regenerativna parodontološka terapija i tkivni inženjering (1070) Božić, D.	R3	0 (9+12+9)	I
PDS- D	4	Sinus lifting- procjena uspješnosti kod različitih operativnih tehnika (93) Perić, B.	R3	0 (12+18+30)	I
PDS- D	4	Suvremene spoznaje o melanomu uz poseban osvrt na melanome u području glave i vrata (349) Šitum, M.	R0	0 (27+21+12)	I
PDS- D	3	Suvremene tehnike u dentalnoj implantologiji (68) Katanec, D.	R0	0 (18+12+15)	I
PDS- D	3	Suvremeni pristup problemu oralnih prekanceroznih lezija (55) Biočina-Lukenda, D.	R3	0 (15+15+15)	I
PDS- D	4	Temeljne i napredne tehnike istraživanja u endodonciji i primjeni lasera u stomatologiji (1003) Anić, I.	R0	0 (24+18+18)	I
PDS- D	5,0	Temporomandibularni bolovi i osteoartritis (1030) Badel, T.	R3	0 (12+30+36)	I
PDS- D	4	Važnost procjene boje zuba pri različitim stomatološkim postupcima (1130) Knezović-Zlatarić, D.	R3	0 (9+30+21)	I
PDS- D	3	Vlaknima ojačani polimerni materijali u stomatološkoj protetici (63) Vojvodić, D.	R1	0 (15+15+15)	I
PDS- D	4	Znanstvena istraživanja u psihostomatologiji (60) Karlović, D.	R3	0 (18+21+21)	I

ECTS	granski predmet	Eng. raz.	Sem. opt.	Sem.
6,0	Znanstveni pristup genetici, epidemiologiji, patofiziologiji, dijagnostici i liječenju bolova u području glave i vrata (1004) Bašić Kes, V.	R3	0 (24+30+36)	I

Predmeti

Analitičke, in vitro i in vivo laboratorijske metode u istraživanju bioaktivnih i biokompatibilnih tvari

1000

Nositelj



Ivan Alajbeg

Opis predmeta

Kolegij je namijenjen kandidatima koji u svojem istraživanju koriste instrumentne analitičke metode, bilo da je riječ o ispitivanju novih biaktivnih supstanci, o dijagnostici metabolita, ili o komparativnoj analizi stomatoloških materijala prisutnih na tržištu. Pruža pregled i razumijevanje najvažnijih metoda i omogućava kandidatu izbor odgovarajućih za njegovo istraživanje.

Nadalje, drugoj cjelini svrha je podučiti o metodama istraživanja potencijalnog ljekovitog sredstva: na kulturama tumorskih stanica (in vitro), životinjskim modelima (in vivo), imunohistokemijskim metodama procjene progresije i prognoze tumorskog rasta (markeri angiogeneze, proliferacije). Uključeno je praktično upoznavanje rada sa spomenutim metodama u objektivizaciji učinka potencijalnih ljekovitih sredstava na Institutu Ruđer Bošković.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*metodološki predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati pojmove iz metoda istraživanja potencijalnog ljekovitog sredstva: na kulturama tumorskih stanica (in vitro), životinjskim modelima (in vivo)
2. Definirati pojmove vezane uz imunohistokemijske metode procjene progresije i prognoze tumorskog rasta (markeri angiogeneze, proliferacije).
3. Definirati pojmove pripadne suvremenim analitičkim metodama, poglavito o mogućnostima neophodnog preciznog definiranja sastava potencijalnog ljekovitog sredstva i stomatoloških materijala: IR-, UV-VIS spektrofotometrija, tekućinska kromatografija (LC), plinska kromatografija (GC), spektrometrija masa (MS) te vezani sustavi LC-MS i GC-MS
4. Pokazati razumijevanje nužnosti rigorozne analize priprava s potencijalnom kliničkom primjenom, razumijevanje principa rada različitih analitičkih metoda, teoretsko znanje o indikaciji primjene i razlučljivosti određene metode. Stupanj znanja nije dovoljan za samostalno provedbu istraživanja, već za suvereni izbor i opis metode i samostalno tumačenje rezultata analize.

ECTS bodovi 4,0

Engleski jezik R3

E-učenje R1

Sati nastave

Predavanja 6

Vježbe 4

Seminar 10

Ocjenjivanje

Usmeno i praktična demonstracija eksperimentalnog plana

PDS-D

Obvezna literatura



Andreja Ambriović Ristov i sur. (2007). *Metode u molekularnoj biologiji*, IRB

Analiza koštanog tkiva stomatognatog sustava; promjene uzrokovane funkcijom, starenjem, implantološkom terapijom i/ili protetskim radom

Nositelj



Prof. dr.sc.
Asja Čelebić

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R3
E-učenje	R3
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	7
Seminar	7
Ocjenjivanje	
usmeni ispit	

Opis predmeta

Procjena koštanog tkiva gornje i donje čeljusti vrlo je važna pri planiranju protetske ili implanto-protetske terapije. Kvaliteta i količina alveolarne kosti i parodontnog tkiva važno je pri planiranju fiksnih protetskih radova, a količina i kvaliteta alveolarne kosti važna je pri planiranju mobilne protetske i implanto-protetske terapije. Studenti će se ponoviti detalje anatomije i histologije kortikalne i trabekularne kosti. Oni će analizirati kortikalne kvalitativne i kvantitativne pokazatelje, denzitometrijske podatke pomoću kalibracijskih klinova, određivati će gustoću kosti na CBCTu pomoću Hounsfieldovih jedinica u skladu s MISCHovom podjelom alveolarne kosti prema gustoćama u D1, D2, D3 i D4. Meka tkiva iznad alveolarne kosti će se također analizirati, kao i, kretnje proteza i sile nastale slijezanjem, a koje su usmjerene na alveolarnu kost i parodontnih tkiva. Uzroci ekstremne alveolarne atrofije će se raspravljati, kao i metode da se to spriječi. Utjecaj osteoporoze na čeljusnu kost će se opisati, kao i pojam oseonekroze. Faktori rasta

Studijski programi

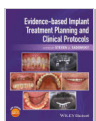
» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Procijeniti stupanj atrofije alveolarnog grebena
2. Procijeniti stanje parodontnog tkiva zuba nosača
3. Prepoznati stupanj resorpcije korteksa mandibule
4. Klasificirati gustoće kosti prema CBCT 3D snimkama
5. Koristiti postojeća znanja u planiranju implanto-protetskih radova

Obvezna literatura



Steven J. Sadowsky (2016). *Evidence-based Implant Treatment Planning and Clinical Protocols*, Wiley-Blackwell



R. Bruce Martin, David B. Burr, Neil A. Sharkey, David P. Fyhrie (2015). *Skeletal Tissue Mechanics*, Springer

Biomehanika u fiksnoj protetici

37



Nositelj



Prof. dr.sc.
Adnan Čatović

ECTS bodovi	2
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	4
Vježbe	2
Seminar	4

Ocjenjivanje

Ocjenjivanje kandidata obavit će se usmenim ispitivanjem.

Opis predmeta

Povijesni pregled biomehaničkih istraživanja u fiksnoj protetici. funkcijsko morfološke značajke sustava zub -nosač-čeljust-fiksnoprotetski rad. princip klina i pojam nosača. teorijska analiza naprezanja kod savijanja. mehanika loma i temeljni pojmovi iz teorije dinamičke čvrstoće. primjena statičkih tlačnih i vlačnih pokusa te udarne radnje loma u istraživanjima čvrstoće nemetala i metalnih građevnih materijala i fiksnoprotetskih radova. Primjena metode dinamičkog pulzirajućeg razaranja i metode konačnih elemenata u istraživanju dinamičke čvrstoće zubi. čeljusti. materijala i različitih vrsta fiksnoprotetskih radova.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Nakon savladavanja predmeta, kandidati će usvojiti temeljna znanja iz biomehanike za svladavanje eksperimentalnog rada.

Opće kompetencije

Od polaznika se očekuje da mogu nakon položenog ispita pripremati i obavljati istraživanja vezane na statičke i dinamičke tlačne pokuse. metodu konačnih elemenata te udarnu radnju loma materijala i različitih vrsta stomatološko protetskih nadomjestaka.

Obvezna literatura



Ćatović A. i sur. *Klinička fiksna protetika. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Ispitno štivo.* 1995.



Ćatović A. *Comparative investigation of dynamic loading of prepared and intact human premolars.* Quintessence Int 1992;23:435-80.



Ćatić A. *Analiza djelovanja žvačnih sila na zub i metal-keramičku krunicu metodom konačnih elemenata /Disertacija /.* Zagreb: Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 2005.



Franz M. *Mehanička svojstva materijala.* AJA. Zagreb. 1998



Poljak - Guberina R. *Prilog istraživanju dinamičke izdržljivosti spoja ducera gold keramike i AgPd legure u različitim uvjetima okoline /Distertacija /.* Zagreb: Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 1998.



Ćatović Adnan, Komar Dragutin, Ćatić Amir i sur. (2015). *Klinička fiksna protetika I - Krunice*, Medicinska naklada Zagreb

Preporučena literatura



Ćatović A. Kraljević K. Jerolimov V. Čelebić A. Kovačiček F. Valentić-Peruzović M. *The response of human premolars on cyclic loadings.* J Oral Rehabil. 1997;24:320-324.



Ćatović A. Poljak - Guberina R. Jerolimov V. *Does thermal cycling affect dynamic strength between Ag-Pd alloy and hydrothermal ceramics?* International J Prosthet Dent 1999;12:556.



Fiket D. *Komparativno istraživanje lomne čvrstoće krunica iz tri različita nemetalna materijala.* Magistarski rad. Stomatološki fakultet u Zagrebu. 2004.



Ćatović A. Seifert D. Poljak - Guberina R. Kvasnička B. *Utjecaj biomehaničkih čimbenika na nadograđivanje devitaliziranih zuba.* Acta Stomatol Croat 2000; 34:59-66.

Biomehanika u implantoprotetičkoj terapiji

30



Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Amir Čatić

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R3
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	3
Seminar	12

Ocjenjivanje

Uvjet za pristup ispitu je
završen seminarski rad

Opis predmeta

- koštano tkivo, vrste kosti, metabolizam kosti - građa maksile i mandibule, alveolarni nastavak, promjene strukture, metabolizma i dimenzija kosti nakon vađenja zuba - sistemski i lokalni čimbenici o kojima ovisi resorpcija kosti - biomehanika funkcij

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Odabrati primjeren koncept opterećenja za zadanu kliničku situaciju
2. Opisati vrste opterećenja implantata
3. Planirati vrstu opterećenja prema zadanoj situaciji
4. Analizirati utjecaj okluzalnog koncepta na biomehaniku i trajnost nadomjeska nošenog implantatima

Opće kompetencije

Usvajanje znanja o biomehanici implantoprotetskih konstrukcija i važnosti procjene kvalitete kosti prilikom planiranja takvih nadomjestaka, ugradnje i pozicioniranja dentalnih implantata i odabira vremena i vrste opterećenja, upoznavanje s istraživanjima u svijetu, rasprava o važnosti pojedinih saznanja, statistička analiza i interpretacija rezultata.

Obvezna literatura



Caputo AA, Standlee J. *Biomechanics in clinical dentistry*. Quintessence Publishing Co. Chicago. 1987.



Avila G, Galindo P, Rios H, Wang HL. *Immediate implant loading: current status from available literature*. *Implant Dent* 2007; 16:235-245.



Cowin SC. *Bone mechanics*. 2. izd. Boca Raton. CRC Press Inc.. 2001.



Natali AN, Meroi EA. *A review of the biomechanical properties of bone as a material*. *J Biomed Eng*. 1989; 11:266-276



Natali AN, ed. *Dental Biomechanics*. London. Taylor and Francis. 2003.

Preporučena literatura



Ćatić A. Čelebić A. Valentić-
Peruzović M. Čatović A.
Jerolimov V. Muretić I.
*Evaluation of the precision of
dimensional measurements on
panoramic radiographs. Oral
Surg Oral Med Oral Patol Oral
Radiol Endod* 1998;86:242-248



*Najnovija objavljena literatura
dostupna preko PubMed-a.*

Biomorfološke metode istraživanja u stomatologiji

75



PDS-D

Nositelj



Prof. dr.sc.
Srećko Gajović

ECTS bodovi	5
Engleski jezik	R1
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	13
Seminar	12

Ocjenjivanje

Pismeni ispit u kojem se opisuje jedan od morfoloških postupaka

Opis predmeta

Predmet daje pregled niza morfoloških postupaka koji omogućavaju slikovni prikaz molekula, stanica, tkiva, organa i organskih sustava čovjeka i laboratorijskih životinja s posebnim osvrtom na proučavanje zuba i usne šupljine. Stječu se znanja o različitim vrstama mikroskopije, te o načinu primjene svjetlosne i elektronske mikroskopije. Teorijski i praktično će se pokazati postupci u kojima se mogu slikovno prikazati osnovne makromolekule živog svijeta, djelatnost gena, te oslikavanje bjelančevina u istraživanju i dijagnostici. Polaznici će dobiti uvid u praktična znanja u korištenju suvremenih postupaka svjetlosne mikroskopije (fluorescentni i konfokalni mikroskop), te transmisivne elektronske mikroskopije. Prikazat će se primjena svih pokazanih metoda u proučavanju morfološke funkcije zuba i usne šupljine.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*metodološki predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Prepoznati i imenovati morfološke metode istraživanja
2. Predvidjeti potrebu primjene morfološke metode tijekom istraživanja
3. Analizirati rezultate postignute morfološkim istraživačkim postupcima

Opće kompetencije

Od polaznika se očekuje da će ovladati suvremenim biomorfološkim metodama kako bi čitajući znanstvene članke mogao razumijeti i kritički interpretirati iste.

Obvezna literatura



L.C. Junqueira, J. Carnerio, R.O. Kelley (2005). *Osnove histologije*, Školska knjiga, Zagreb

Preporučena literatura



Bancroft JD, Gamble M. (2007).
*Theory and Practice of the
Histological Techniques*,
Churchill Livingstone



Allen TD (ed.) (2008).
*Introduction to Electron
Microscopy for Biologists*,
Methods Cell Biol, 88:1-545.



Coleman WB, Tsongalis GJ
(eds.) (2009). *Molecular
Pathology: The Molecular Basis of
Human Disease*, Academic Press

Biostatistika

1001



Nositelj



Mladen Petrovečki

Opis predmeta

Kolegij podučava studente temeljnim znanjima o osobinama statističkog prikaza podataka i statističke obradbe biomedicinskih podataka, napose u dentalnoj medicini, tj. uči ih kako čitati i razumjeti statističku metodologiju objavljenih znanstvenih radova, kako obraditi podatke u okviru vlastitih znanstvenih istraživanje i tumačiti rezultate obradbe, te kako objaviti rezultate obradbe podataka kao sastavni dio cjelovitog znanstvenoga rada.

Temeljna statistička metodologija obradbe biomedicinskih podataka u tijeku znanstvenog istraživanja u dentalnoj medicini obuhvaća opis i razumijevanje vrste kliničkih istraživanja, uzorka i populacije, raspodjele podataka, prikupljanja, vrste i opis podataka i mjernih ljestvica, pregled i poimanje deskriptivnih statističkih pokazatelja (mjera centralne tendencije i rasapa), granica pouzdanosti, statističke hipoteze i statističkog zaključivanja, usporedbe vrijednosti među skupinama, testiranja razlika i povezanosti, uporabu proporcija, raščlambu nepotpuno praćenih podataka i krivulje preživljenja, određivanje veličine uzorka i snage testa, te načela korištenja multivarijantnih testova.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*metodološki predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Pročitati, razumjeti, razjasniti i obrazložiti uporabu statističke metodologije prikaza i obradbe podataka u znanstvenom radu
2. Postaviti, obrazložiti i tumačiti postavljanje znanstvene i statističke hipoteze i njezino testiranje korištenjem valjane statističke metodologije
3. Prepoznati statističku domenu problema znanstvenog istraživanja, valjano odabrati varijable i ljestvice mjerenja, izmjeriti i skupiti podatke uporabom suvremene informatičke tehnologije (računalni programi)
4. Za prikaz podataka i temeljnu obradbu podataka koristiti odgovarajuće statističke parametre i testove

Obvezna literatura



Matko Marušić i sur. (2013). *Uvod u znanstveni rad u medicini*, Medicinska naklada

ECTS bodovi	6,0
Engleski jezik	R2
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	10
Seminar	15

Ocjnjivanje

1. Seminarski rad kao kritički osvrt uporabe statističke metodologije u odabranom izvornom znanstvenom istraživanju iz domene biomedicine (dentalne medicine) publiciranom u časopisu indeksiranom u CC (student sam odabire rad). 2. Usmeni ispit (tumačenje statističke metodologije iz seminarskog rada i obrazloženje iskaza, provjera teorijskog znanja).

Preporučena literatura



Beth Dawson, Robert G. Trapp
(2004). *Basic and Clinical
Biostatistics*, McGraw-Hill



Aviva Petrie, Caroline Sabin
(2001). *Medical Statistics at a
Glance*, Blackwell Science



Acta Stomatologica Croatica,
School of Dental Medicine,
University of Zagreb

Digitalna gnatometrija i CAD CAM potpomognuta terapija u ortodonciji

99



PDS-D

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Martina Šljaj

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	R1
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	2
Vježbe	6
Seminar	7

Ocjenjivanje

Za izlazak na ispit potrebno je prezentirati 2 aktualna rada iz navedenog područja.

Opis predmeta

U okviru kolegija polaznici će biti upoznati s različitim metodama trodimenzionalnog prikaza zubnih lukova, ali i čeljusnih struktura bitnih u gnatometrijskim analizama. Obradit će se rtg postupci s naglaskom na Cone beam CT. 3D scanning laserske i stereo-fotografske metode. Analizirat će se mogućnosti digitalizacije zubnih lukova i čeljusti i računalni prikaz pojedinih struktura. Naglasak će biti na strukturama gornje i donje čeljusti, te zubi tj. zubnih lukova. U okviru vježbi. Bit će upućeni u skeniranje različitih 3D objekata najsvremenijim 3D skenerima. Istraživanja koja su 3D digitalnim tehnologijama provedena u svjetskoj literaturi i kod nas, analizirati će se nakon što ih studenti pronađu u najnovijoj literaturi.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Analizirati skeniranje različitih 3D objekata najsvremenijim 3D skenerima
2. Primijeniti računalni istraživački rad na digitaliziranim objektima

Opće kompetencije

Očekuje se teorijsko znanje o metodama trodimenzionalnog prikaza zubnih lukova i čeljusnih struktura bitnih u gnatometriji. Očekuje se razumijevanje rtg postupaka osobito CBCT i 3D scanning metoda. Trebali bi razumijeti računalni prikaz dentalnih struktura i osnovno korištenje programa za obradu, što će omogućiti istraživački rad u navedenom području.

Obvezna literatura



Proffit W.R. Fields H.W. Sarver D.M. *Contemporary orthodontics*. 4th edition. Mosby; 2006.



Asquith J. Gillgrass T. Mossey P. *Three-dimensional imaging of orthodontic models: A pilot study*. *Eur J Orthod*. 2007; 29(5):517-22.



Dalstra M. Melsen B. *From alginate impressions to digital virtual models: accuracy and reproducibility*. *J Orthod*. 2009 Mar;36(1):36-41; discussion 14.

Preporučena literatura



Zilberman O. Huggare JAV. Parikakis KA. Evaluation of the validity of tooth size and arch width measurements using conventional and three-dimensional virtual orthodontic models. *Angle Orthod.* 2003; 73:301-306.



Quimby ML. Vig KWL. Rashid RG. Firestone AR. The accuracy and reliability of measurements made on computer-based digital models. *Angle Orthod.* 2004; 74:293-303.



Hajeer MJ. Millett DT. Ayoub AF. Siebert JP. Applications of 3D imaging in orthodontics: Part I. *J Orthod.* 2004; 31:62-70.



Hajeer MJ. Millett DT. Ayoub AF. Siebert JP. Applications of 3D imaging in orthodontics: Part II. *J Orthod.* 2004; 31:154-62.



Rangel FA. Maal TJ. Bergé SJ. van Vlijmen OJ. Plooi JM. Schutyser F. Kuijpers-Jagtman AM. Integration of digital dental casts in 3-dimensional facial photographs. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 2008 Dec;134(6):820-6.



Keating AP. Knox J. Bibb R. Zhurov AI. A comparison of plaster, digital and reconstructed study model accuracy. *J Orthod.* 2008 Sep;35(3):191-201; discussion 175.



Alcan T. Ceylano Ğlu C. Baysal B. The relationship between digital model accuracy and time-dependent deformation of alginate impressions. *Angle Orthod.* 2009 Jan;79(1):30-6.

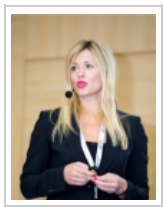
Digitalna radiologijska dijagnostika tumora glave i vrata

1060



PDS-D

Nositelj



Doc. dr.sc.
Dijana Zadravec

ECTS bodovi 3,0

Engleski jezik R3

E-učenje R1

Sati nastave

Predavanja 3

Vježbe 6

Seminar 6

Ocjenjivanje

Usmeni test

Opis predmeta

Pokazati polaznicima mogućnosti digitalnih radiologijskih metoda u analizi tumorskih bolesti glave i vrata u kliničkoj praksi i znanstveno- istraživačkom dijelu. Utvrditi radiologijske algoritme u dijagnostici tumorske patologije glave i vrata. Prikazati diferencijalnu dijagnozu bolesti u radiologijskom prikazu. Upoznati se s osnovama neuroznanosti.

Studijski programi

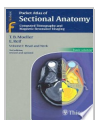
» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Izabrati adekvatnu radiologijsku metodu u pacijenata s tumorom glave i vrata. Postaviti pravilnu indikaciju.
2. Razlikovati patologijske promjene i povezati s kliničkim statusom i nalazima
3. Upoznati se s mogućnostima naprednih radiologijskih tehnika u neuroznanosti.

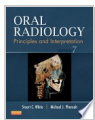
Obvezna literatura



Torsten B. Möller, Emil Reif (2007). *Pocket Atlas of Sectional Anatomy: Head and Neck*, Thieme

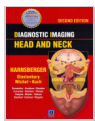


Robert Hermans (2012). *Head and Neck Cancer Imaging*, Springer Science & Business Media



Stuart C. White, Michael J. Pharoah (2014). *Oral Radiology*, Elsevier Health Sciences

Preporučena literatura



H. Ric Harnsberger (2011). *Diagnostic Imaging, Head and Neck*, Amirsys Incorporated



Judaš M, Kostović I. (1997). *Temelji neuroznanosti*

Dijagnostika kronične orofacijalne boli i metode somatosenzoričkih testiranja u orofacijalnoj regiji

1002

PDS-D

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Iva Alajbeg

ECTS bodovi	5
Engleski jezik	R3
E-učenje	R2
Sati nastave	
Predavanja	7
Vježbe	8
Seminar	10

Ocjenjivanje

Nakon odslušanih predavanja, seminara i vježbi, kandidat prezentira seminarski rada i pristupa usmenom ispitu.

Opis predmeta

Orofacijalna bol predstavlja značajan zdravstveni problem u populaciji s izrazitim utjecajem na svakodnevno funkcioniranje pojedinca. Ona je simptom brojnih poremećaja koji zahvaćaju strukture glave, lica i usne šupljine, no često njezin uzrok ostaje nepoznat. U najznačajnije uzroke boli u orofacijalnom području spadaju temporomandibularni poremećaji (TMP), a u svakodnevnoj neurološkoj praksi to su neuralgija trigeminalnog živca i glavobolje.

Godinama je prepoznavanje TMP-a bilo zbunjujuća tema, zahvaljujući činjenici da se pod taj pojam „utrpavalo“ mnoštvo simptoma očigledno različite etiologije. Danas je sigurno tek da etiopatogeneza ovih poremećaja nije u potpunosti razjašnjena. Uzrok neuralgije trigeminalnog živca također je uglavnom nepoznat, no u određenom broju idiopatskih slučajeva postoji kompresija žile na živac u blizini njegovog izlazišta iz ponsa uslije koje dolazi do žarišne demijelinizacije živca.

Ispravna dijagnostika TMP-a i kronične orofacijalne boli temelji se na anamnezi i kliničkoj slici, budući da informacije dobivene od pacijenta tijekom pregleda ponekad mogu biti ključ za postavljanje ispravne dijagnoze. Dodatna dijagnostička obrada uključuje kompjutoriziranu tomografiju mozga (CT), magnetsku rezonancu (MR) mozga, elektroencefalografiju (EEG), ultrazvučne metode prikaza moždane cirkulacije, EMNG i refleks treptaja. Dijagnostika TMP temelji se na RDC/TMD protokolu, dok se u dijagnostici trigeminalne neuralgije koristi sofisticiran sustav upitnika.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Rezimirati znanja o mogućim uzrocima orofacijalnih bolnih poremećaja
2. Definirati metode koje koristimo u dijagnostici kronični orofacijalnih bolnih poremećaja
3. Navesti psihometrijske metode za mjerenje boli, onesposobljenosti i depresije
4. Opisati protokole koje koristimo u kliničkom pregledu pacijenata s temporomandibularnim poremećajem
5. Povezati dobivena znanja i zaključiti o terapijskim mogućnostima

Obvezna literatura



Manfredini D (2010). *Current concepts on temporomandibular disorders.*, Quintessence publishing



Demarin V, Trkanjec Z. (2008). *Neurologija za stomatologe.*, Medicinska naklada

Preporučena literatura



Okeson JP (2008). *Temporomandibularni poremećaji i okluzija*, Medicinska naklada

Dizajn dentalnih implantata

1005



Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Andrija Bošnjak

ECTS bodovi	2,0
Engleski jezik	R3
E-učenje	R1
Sati nastave	
Vježbe	2
Seminar	8

Opis predmeta

Tijekom nastave bit će obuhvaćene teme mašinski obrađenih implantata, modificirane površine implantata, različiti mehanizmi postizanja hrapavosti te osnovni postupci kojima je definirana topografija: oblik, valovitost i hrapavost. Ukratko će biti govora i o mikrostrukturama te nanostrukturama na površini implantata. Bit će objašnjene osnove različitih postupaka dobivanja hrapavosti te analizirani neki od objavljenih istraživanja o modificiranim površinama dentalnih implantata. Tijekom prva dva seminara bit će govora o legurama koje se koriste za izradu dentalnih implantata, prije svega o titanu i titanskim legurama. Bit će istaknute prednosti Ti-6Al-4V legure, ali i prednosti i nedostaci c. p. (commercially pure, engl. komercijalno čistog) titana. Treći seminar obuhvatit će karakteristike površine i reakciju tkiva na titan i titanske legure te mjerenje i evaluaciju mjerenja na površini implantata, oblik, valovitost i hrapavost površine. Tijekom četvrtog seminara detaljnije će biti govora o hrapavosti površine te parametrima amplitude i prostorne distribucije (Sa, Sm i Scx); dodatno će se uključiti usporedba danas komercijalno dostupnih dentalnih implantata uz analizu njihovih površina s obzirom na mikrostrukture i nanostrukture na samoj površini. Šesti seminar obuhvatit će oseointegraciju s obzirom na različite površine, od mašinski obrađene do današnjih, „unaprijeđenih“ površina obogaćenih različitim elementima. Na kraju, tijekom sedmog i osmog seminara će se provesti analiza implantoloških sistema na tržištu s obzirom na vrstu veze između nadogradnje i implantata te analiza opravdanosti različitih mehanizama povezivanja s kliničkog, protetskog stajališta.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, I. semestar, I. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Od polaznika ovog predmeta očekuje se da nauči osnovne termine koji govore o topografiji površine dentalnih implantata, da nauči razlikovati mašinski obrađenu od modificirane površine.
2. Očekuje se da kandidati budu u stanju kritički analizirati implantološke sisteme na tržištu s obzirom na površinu implantata te materijal od kojeg su implantati izrađeni.
3. Kandidati bi trebali zauzeti stav s obzirom na prednosti i nedostatke ravne i konične veze.
4. Također bi trebali biti u stanju procijeniti opravdanost „platform switcha“ s kliničkog, histološkog i biomehaničkog stajališta.

Obvezna literatura



Lindhe J i sur. (2010). *Klinička parodontologija i dentalna implantologija*, Zagreb: Globus



Misch CE i sur. (1999). *Contemporary Implant Dentistry*, St Louis: Mosby

Preporučena literatura



Wennerberg A. (2003). *Implant design and surface factors*, Int J Prosthodont



Cooper LF, Deporter D, Wennerberg A, Hämmerle C. (2005). *What physical and/or biochemical characteristics of roughened endosseous implant surfaces particularly enhance their bone-implant contact capability?*, Int J Oral Maxillofac Implants



Meirelles L, Arvidsson A, Albrektsson T, Wennerberg A. (2007). *Increased bone formation to unstable nano rough titanium implants*, Clin Oral Implants Res.



Coelho PG, Bonfante EA, Pessoa RS, Marin C, Granato R, Giro G, Witek L, Suzuki M. (2011). *Characterization of five different implant surfaces and their effect on osseointegration: a study in dogs*, J Periodontol



Albrektsson T, Wennerberg A. (2004). *Oral implant surfaces: Part 2 – review focusing on clinical knowledge of different surfaces*, Int J Prosthodont

Eksperimentalna fotopolimerizacija

20

Nositelj



Doc. dr.sc.
Alena Čizmić

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	R3
E-učenje	R2
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	8
Seminar	2

Ocjenjivanje
Usmeni ispit

Opis predmeta

Svjetlosno stvrdnjavajući materijali u stomatologiji te izvori svjetla za njihovu polimerizaciju, predmet su stalnog istraživanja i usavršavanja. Svrha kolegija je upoznati kandidate s temeljnim kemijskim i fizikalnim nacelima fotopolimerizacije dentalnih materijala, fotoinicijatorima prisutnim u svjetlosno stvrdnjavajućim dentalnim materijalima, uređajima za fotopolimerizaciju, karakteristikama pojedinih izvora svjetla i polimerizacijskih programa, njihovim indikacijama i kontraindikacijama u kliničkoj upotrebi, utjecaju fotopolimerizatora na stupanj konverzije, polimerizacijsko skupljanje, polimerizacijski stres, porast temperature, citotoksičnost i genotoksičnost. Tijekom predavanja i seminara raspravljati će se o «single peak» i «dual peak» LED uređajima te kako ih primjenjivati s obzirom na različite fotoinicijatore pristupe u svjetlosno stvrdnjavajućim dentalnim materijalima. Kandidati će saznati kako odrediti i postići maksimalnu učinkovitost svjetla apliciranu na kompozitni material (MARC Resin Calibrator, MARC patient simulator), karakteristike optičkog voda («beam profile», «R value») te kako optimizirati postojeći uređaj sa svrhom ostvarivanja maksimalne učinkovitosti. Raspravljati će se o utjecaju svjetla za fotopolimerizaciju s obzirom na različitu strukturu kompozitnog materijala, te kako provesti mjere zaštite protiv infekcije te mjere zaštite ociju terapeuta.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Znati izabrati uređaj za polimerizaciju najprikladniji s obzirom na stupanj konverzije, polimerizacijsko skupljanje, temperaturu, citotoksičnost i genotoksičnost, polimerizacijski stres te fotopolimerizirajuće materijale koje koriste u praksi
2. Znati odrediti karakteristike uređaja neophodnog za dostatnu fotopolimerizaciju
Znati razlike između «single peak» i «dual peak» LED uređaja te kako i u kojim slučajevima ih primjeniti
Znati osnove «beam profile» fotopolimerizatora, kakav utjecaj ima na fotopolimerizaciju te kako postupati u slučaju da «beam profile» nije poznat
3. Biti sposobni provesti jednostavne kliničke postupke za određivanje kvalitete polimerizacije
4. Znati na koji način kompenzirati negativne posljedice porasta temperature, polimerizacijskog skupljanja i polimerizacijskog stresa
5. Znati pravilno održavati uređaj, provesti mjere kontrole infekcije i zaštitne mjere

Opće kompetencije

Nakon položenog ispita od polaznika se očekuje da znaju prednosti i nedostatke pojedinih vrsta polimerizatora te indikacije i način njihove primjene u kliničkom radu.

Obvezna literatura



Knezevic A, Tarle Z, Meniga A, Sutalo J, Pichler G. (2005). *Influence of light intensity from different curing units upon composite temperature rise*, J Oral Rehabil 32:362-8.



Knezevic A, Demoli N, Tarle Z, Meniga A, Sutalo J, Pichler G. (2005). *Measurement of linear polymerization contraction using digital laser interferometry*, Oper Dent .



Tarle Z, Knezevic A, Demoli N, Meniga A, Sutalo J, Unterbrink G, Ristic M, Pichler G. (2009). *Comparison of composite curing parameters: Effects of light source and curing mode on conversion, temperature rise and polymerization shrinkage*, Oper Dent



Cramer NB, Stansbury JW, Bowman CN. (2011). *Recent advances and developments in composite dental restorative materials*, J Dent Res

Preporučena literatura



Lucey SM, Santini A, Roebuck EM. (2014). *Degree of conversion of resin-based materials cured with dual-peak or single-peak LED light-curing units*, Int J Pediatr Dent



Haenel T, Hausernova B, Steinhaus J, Price RTB, Sullivan B, Moeginger B. (2015). *Effect of the irradiance distribution from light curing units on the local micro-hardness of the surface of dental resins*, Dent Mat



Platt JA, Price RB. (2014). *Light Curing Explored in Halifax*, Oper Dent



Santini A, Gallegos IT, Felix CM. (2013). *Photoinitiators in dentistry: A review*, Prim Dent J



Pubmed – ključne riječi: curing lights, LED, monowave/single peak LED, polywave/dual peak LED, beam profile, degree of conversion, polymerization shrinkage, polymerization stress, temperature increase, cytotoxicity/genotoxicity

Eksperimentalna prosudba stakleno ionomernih cemenata

16



Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Katica Prskalo

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	R1
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	4
Vježbe	6
Seminar	5

Ocjnjivanje

Za izlazak na ispit potrebno je u cijelosti odslušati nastavu iz kolegija.

Opis predmeta

Teorijski dio: Definicija, sastav, klasifikacija i svojstva stakleno ionomernih cemenata. Svezivanje stakleno ionomernih cemenata na tvrda tkiva zuba. Zaostatni sloj (smear layer). Klinička primjena stakleno ionomernih cemenata (lajneri, podloge, ispuni, primjena SIC u endodonciji, cementiranje). Prednosti i nedostaci stakleno ionomernih cemenata. Primjena ozona u remineralizaciji karijesnih lezija stakleno ionomernim cementima. Praćenje stupnja remineralizacije karijesne lezije Dijagnodent uređajem. Praktični dio: 1. Demonstracija rada sa stereozoom mikroskopom Olympus (Olympus Optical Co., Europa.GMBH. Hamburg, Germany). digitalnom kamerom i Olympus DP-Soft 3.2 programom za digitalnu obradu podataka i analizu slike. 2. Mikroskopska analiza zubi sa stakleno ionomernim ispunom uloženi u akrilatne kalupe i uzdužno prepiljenih Leitz 1600 mikrotomom za tvrda tkiva. 3. Evaluacija adhezijske sveze u caklini i dentinu pri različitim postupcima kondicioniranja tvrdih tkiva. 4. Analiza adhezijskih i kohezijskih fraktura. 5. Određivanje stupnja karijesnih lezija Dijagnodent uređajem (KaVo. Njemačka). 6. Demonstracija rada s HealOzon (KaVo. Njemačka) uređajem. 7. Prosudba stupnja remineralizacije karijesne lezije stakleno ionomernim cementom prema kliničkim kriterijima i usporedbom nalaza Dijagnodentom prije i nakon postupka remineralizacije.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Kritički procijeniti stakleno ionomerne cemente (SIC) kao vrstu restaurativnog materijala, a također i u odnosu na druge restaurativne materijale.
2. Student može primijeniti stečeno znanje o SIC u različitim kliničkim situacijama
3. Student razumije, može interpretirati, usporediti i obrazložiti prednosti i nedostatke SIC.
4. Student može primijeniti znanje u novim situacijama.

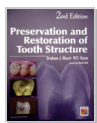
Opće kompetencije

Nakon položenog ispita od polaznika se očekuje poznavanje svojstava stakleno ionomernih cemenata i ozona te indikacije, kontraindikacije i primjena u svakodnevnoj kliničkoj praksi.

Obvezna literatura



Jozo Šutalo (1994). *Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva*, Zagreb: Naklada Zadro



(2005). *Preservation and Restoration of Tooth Structure*



Davidson CL, Mjör IA. (1999). *Advances in glass-ionomer cements*, Quintessence Pub Co., Chicago



Mount GJ. (1997). *The wonderful world of glass-ionomers*. London: Martin Dunitz. 1997., London: Martin Dunitz. 1997.

Preporučena literatura



Knežević A, Tarle Z, Prskalo K. (26). *HealOzone u terapiji karijesa*. Hrvatski stomatološki Vijesnik. 2004; 1:26-27., Hrvatski stomatološki Vijesnik. 2004; 1:26-27.



Berry EA. *Glass ionomers 1990. Practical clinical techniques*. ADA. 131st Annual Session. October 13-18, 1990. Boston.



Yap AUJ, Ong SB, Yap WY, Tan WS, Yeo JC. *Sufrace texture of resin-modified glass ionomer cements: Glass ionomer cements – effects of finishing/polishing time*. Oper Dent. 2002; 27:462-7.



Yli-Urpo, Lassila LVJ, Narhi T, Vallittu PK. *Compressive strength and surface characterization of glass ionomer cements modified by particles of bioactive glass*. Dent Mater. 2005; 21:201-9.



Hara AT, De Magalhaes CS, Serra MC, RAL. *Cariostatic effect of fluoride-containing restorative systems associated with dentifrices on root dentin*. J Dent. 2002; 30:205-12.



Tanaumiharja M, Burrow MF, Cimmino A, Tyas MJ. *The evaluation of four conditioners for glass ionomer cements using field-emission scanning electron microscopy*. J Dent. 2001; 29:131-8.



Yamamoto K, Kojima H, Tsutsumi T, Oguchi H. *Effects of tooth-conditioning agents on bond strength of a resin-modified glass-ionomer sealant to enamel*. J Dent. 2003; 31:13-18.



Yap AUJ, Yeo EJC, Yap WY, Ong DSB, Tan JWS. *Effects of instrumentation time on microleakage of resin-modified glass ionomer cements*. Oper Dent. 2003; 28:47-52.

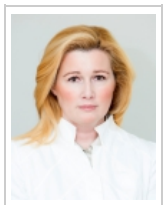


Baysan A, Whiley RA, Lynch E. *Antimicrobial effect of a novel ozone-generating device on microorganisms associated with primary root carious lesions in vitro*. Caries Res. 2000; 34:498-501.

1100

Eksperimentalni postupci određivanja učinkovitosti sredstava za održavanje oralne higijene

Nositelj



Doc. dr.sc.
Dubravka
Negovetić-Vranić

ECTS bodovi 3,0

Engleski jezik R3

E-učenje R2

Sati nastave

Vježbe 7

Seminar 8

Ocjenjivanje

usmeni ispit

Opis predmeta

Suvremeni klinički trendovi orijentirani su na planiranje individualne terapije temeljene na uporabi inovativnih sredstava koja se koriste u održavanju oralne higijene (zubne paste, četkice, konci za zube, vodice za ispiranje usta, lakovi), te koja kontroliraju sastav i aktivnost oralne mikroflore u slini, te potiču proces obnove (remineralizacije) tvrdih zubnih tkiva.

Globalni program za oralno zdravlje Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) pružio je inicijativu glede promoviranja važnosti novog obrasca u liječenju karijesnih lezija, koji se mjenja iz kirurškog/restorativnog modela u preventivni/minimalno invazivni model. Svjetska stomatološka federacija (FDI) započela je Globalnu karijesnu inicijativu (GCI) koja ima za cilj izradu 10-godišnjeg plana sa ciljem postizanja optimalnog oralnog i sistemskog zdravlja opće populacije.

Osnovni cilj ovoga poslijediplomskog doktorskog studija je klinički evaluirati učinkovitost proizvoda koji se koriste u održavanju oralne higijene u hrvatskoj populaciji (zubne paste, vodice za ispiranje, konci za zube, lakovi), te odrediti mogućnosti koje bi pacijente niskog rizika održale motiviranima glede zadržavanja pozitivnih prehrambeno-higijenskih navika, dok bi pacijente visokog i srednjeg rizika učinile niskorizičnima za nastanak karijesa. Cilj je da se temeljem edukacije postave smjernice u individualnom planiranju preventivne terapije.

Slijedeći cilj poslijediplomskog doktorskog studija je klinički evaluirati učestalost korištenja sredstava za održavanje oralne higijene te njihovu učinkovitost u smislu smanjenja broja i aktivnosti karijesogenih bakterija, promjena pH sline, te eventualnih promjena koje izazivaju na tvrdim i mekim zubnim tkivima. Analizirala bi se fizikalno mehanička svojstva vlakana četkica za zube i zubnih konaca. Naglasak bi bio na novim tehnologijama sredstava za održavanje oralne higijene, čiji se koncept temelji na primjeni novih sastojaka sa potencijalno poboljšanom efikasnošću. Svrha poslijediplomskog doktorskog studija je postavljanje novih smjernica u individualiziranom planiranju preventivne terapije, mehaničkim i fizikalnim svojstvima vlakana u zubnim četkicama i koncima te u suzbijanju nastanka i progresije karijesne bolesti u pacijenata.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Student će moći opisati, definirati i reproducirati individualnu preventivnu terapiju.
2. Student će moći prepoznati, nabrojati i iskazati broj streptokoka u ustima.
3. Student će prepoznati, iskazati i identificirati mehanička svojstva zubnog konca.
4. Student će znati prepoznati, iskazati i identificirati svojstva vlakana zubnih četkica.
5. Student će znati definitati, reproducirati i ponoviti provesti remineralizacijsku terapiju.

Obvezna literatura



Darby ML, Walsh MM. (2010). *Dental Hygiene: Theory and Practice. 3rd Ed.*, Saunders



Fejerskov O, Kidd E. (2010). *Zubni karijes*, Naklada Slap



Anderson MH et al. (1994). *Professional prevention in dentistry*, Williams & Wilkins, Baltimore



Harris NO, Garcia-Godoy F (1999). *Primary Preventive Dentistry (5th Edition)*, Prentice Hall

Preporučena literatura



Koch G, Poulsen S. (2005). *Klinički pristup*, Naklada Slap, Jastrebarsko



Welbury R, Duggal MS, Hosey MT (2012). *Paediatric Dentistry*, Oxford University Press, Oxford

Eksperimentalni postupci za određivanje kakvoće kompozitnih materijala

18



PDS-D

Nositelj



Prof. dr.sc.
Zrinka Tarle

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R1
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	7
Seminar	7

Ocjenjivanje

1. Seminarski rad 2. Usmeni ispit

Opis predmeta

Teorijski dio uključuje: definiciju i sastav smolastih kompozitnih materijala (organski i anorganski dio, međugranično spojno sredstvo, inicijatori, inhibitori i stabilizatori polimerizacije); svrstavanje smolastih kompozitnih materijala; nove vrste kompozitnih materijala (bulk, silorani i kompozitni materijali temeljeni na amorfnom kalcijevom fosfatu) i njihova svojstva; svojstva smolastih kompozitnih materijala; mehanizam stvrdnjavanja kompozitnih smola; polimerizacijsko skupljanje i kliničke indikacije. Praktični dio uključuje demonstracije i vježbe: određivanje polimerizacijskog skupljanja kompozitnih materijala digitalnom holografskom interferometrijom; određivanje stupnja konverzije kompozitnih materijala Fourier transform infracrvenom spektroskopijom (FTIR); određivanje temperaturnog porasta u materijalu uporabom različitih termometara; analizu nanostrukture materijala i interakcije s tvrdim zubnim tkivima te ispitivanje novih eksperimentalnih kompozitnih materijala elektronskom mikroskopijom.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati pojam kompozitnih materijala
2. Opisati osnovni sastav kompozitnih materijala
3. Opisati, razumjeti i primijeniti metode analize kompozitnih materijala

Opće kompetencije

Nakon položenog ispita od polaznika se očekuje poznavanje svojstava i vrsta kompozitnih materijala, postupka, indikacija i kontraindikacija za kliničku uporabu te negativnih posljedica stvrdnjavanja kompozitnih materijala i mogućnosti njihova prevladavanja. Također se očekuje vještina u rukovanju s aparaturom u izvedbi eksperimentalnog dijela (FTIR, digitalna holografška interferometrija, rad s mikroskopom).

Obvezna literatura

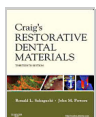


Jozo Šutalo (1988). *Kompozitni materijali u stomatologiji*



Vjekoslav Jerolimov i sur. (2005). *Osnove stomatoloških materijala*

Preporučena literatura



Ronald L. Sakaguchi, John M. Powers (2012). *Craig's Restorative Dental Materials*, Mosby



Kenneth J. Anusavice, Chia-yi Shen, H. Ralph Rawls (2013). *Phillips' Science of Dental Materials*, Saunders



Gottfried Schmalz, Dorte Arenholt Bindslev (2008). *Biocompatibility of Dental Materials*, Springer



Zrinka Tarle (1995). *Procjena polimerizacijskog učinka u uzorku kompozitnog materijala (disertacija)*, Stomatološki fakultet



Alena Knežević (2002). *Mjerenje skupljanja kompozitnih materijala uporabom holografske interferometrije (disertacija)*, Stomatološki fakultet



Vlatko Pandurić (2003). *Pro sudba adhezijskih i kohezijskih fraktura stereomikroskopom i holografskom interferometrijom (disertacija)*, Stomatološki fakultet



Ferracane JL. (2002). *New polymer for dental restorative materials.*, Operative Dentistry



Tarle Z, Knežević A, Demoli N, Meniga A, Šutalo J, Unterbrink G, Ristić M, Pichler G. (2006). *Comparison of composite curing parameters: effects of light source and curing mode on conversion, temperature rise and polymerization shrinkage.*, Operative Dentistry



Ferracane JL (2011). *Resin composite—State of the art*, Dental materials



Tarle Z, Attin T, Marovic D, Andermatt L, Ristic M, Tauböck TT (2014). *Influence of irradiation time on subsurface degree of conversion and microhardness of high-viscosity bulk-fill resin composites.*, Clinical Oral Investigations



PDS-D

Eksperimentalni postupci za određivanje učinkovitosti adhezijskih sustava

Nositelj



Prof. dr.sc.
Zrinka Tarle

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R1
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	7
Seminar	7

Ocjnjivanje

1. Seminarski rad 2. Usmeni ispit

Opis predmeta

Teorijski dio uključuje: uvod i definiciju adhezijskih sustava; koncept adhezije; primjenu adhezijskih sustava; zaostadni sloj; adheziju u caklini i dentinu; hibridizaciju dentina; sastav i podjele adhezijskih sustava te postupke određivanja učinkovitosti interakcije adhezijskih sustava i tvrdih zubnih tkiva. Praktični dio se odnosi na: demonstraciju rada sa stereozoom mikroskopom Olympus (Olympus Optical Co., GMBH. Hamburg. Germany). digitalnom kamerom i Olympus DP-Soft 3.2 programom za digitalnu obradu podataka i analizu slike; mikroskopsku analizu zubi s adhezijskim ispunom i cementiranim estetskim intrakanalnim kolčićem uloženi u akrilatne kalupe i horizontalno prepiljenih Leitz 1600 mikrotomom za tvrda tkiva; evaluaciju adhezijske sveze u caklini i dentinu pri različitim adhezijskim postupcima elektronskom mikroskopijom (Field Emission Scanning elektronski mikroskop JSM FE 7000F); analizu kohezijskih i adhezijskih fraktura kod adhezijskih ispuna (Field Emission Scanning elektronski mikroskop JSM FE 7000F) kao i evaluaciju učinkovitosti adhezijskog cementiranja različitih estetskih intrakanalnih kolčića; upoznavanje s postupkom holografske interferometrije; prosudba površine cakline i dentina nakon polimerizacije adhezijskog ispuna; analiza površine korijena nakon adhezijskog cementiranja intrakanalnih kolčića i tretman adhezijskog kaviteta ozonom (HealOzone. Kavo. Germany). Seminari uključuju kritičku analizu znanstvenih članaka iz područja predmeta ("journal club").

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati pojam adhezijskog sustava
2. Opisati osnovni sastav adhezijskih sustava
3. Opisati, razumjeti i primijeniti postupke analize hibridnog sloja

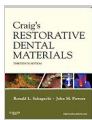
Opće kompetencije

Nakon položenog ispita od polaznika se očekuje teorijsko znanje o adhezijskim sustavima (poznavanje svojstava, indikacija i načina primjene adheziva u kliničkoj praksi, prednosti i nedostaci pojedinih sustava) kao i praktična vještina u rukovanju s aparaturom nužnom za provođenje praktičnog dijela kolegija (stereomikroskop, priprava uzoraka za elektronski mikroskop, holografska interferometrija, HealOzone).

Obvezna literatura



Vjekoslav Jerolimov i sur. (2005). *Osnove stomatoloških materijala*.



Ronald L. Sakaguchi, John M. Powers (2011). *Craig's Restorative Dental Materials*, Mosby



Kenneth J. Anusavice, Chiayi Shen, H. Ralph Rawls (2012). *Phillips' Science of Dental Materials*, Saunders

Preporučena literatura



Višnja Negovetić Mandić (2004). *Hibridizacija dentina kod adhezijskog cementiranja estetskih intrakanalnih kolčića (magistarski rad)*, Stomatološki fakultet



Vlatko Pandurić (2003). *Pro sudba adhezijskih i kohezijskih fraktura stereomikroskopom i holografskom interferometrijom (disertacija)*, Stomatološki fakultet



Alena Knežević (2002). *Mjerenje skupljanja kompozitnih materijala uporabom holografske interferometrije (disertacija)*, Stomatološki fakultet



Van Meerbeek B, Vargas M, Inoue S, Yoshida Y, Peumans M, Lambrechts P, Vanherle G (2001). *Adhesives and cements to promote preservation dentistry.*, Operative Dentistry



T. K. Vaidyanathan, Jayalakshmi Vaidyanathan (2009). *Recent Advances in the Theory and Mechanism of Adhesive Resin Bonding to Dentin: A Critical Review*, J Biomed Mater Res Part B: Appl Biomater



Van Meerbeek B, De Munck J, Yoshida Y, Inoue S, Vargas M, Vijay P, Van Landuyt K, Lambrechts P, Vanherle G. (2003). *Buonocore memorial lecture. Adhesion to enamel and dentin: current status and future challenges.*, Operative Dentistry

Endodontska kirurgija: suvremeni pristup, metode i materijali

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Zoran Karlović

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	6
Seminar	9

Ocjenjivanje

Ocjenjivanje na temelju usmenog ispita i seminarskog rada

Opis predmeta

Polaznici ovog predmeta bit će upoznati s najnovijim spoznajama o endodontskoj kirurgiji temeljenim na eksperimentalnim i kliničkim znanstvenim studijama. Prikazat će se suvremeni postupci i tehnike, te znanstveno obrazložiti prednosti koje one pružaju u odnosu na prijašnje postupke. Obrazložit će se indikacije za ovakve postupke na temelju suvremenih spoznaja o fiziološkim i patohistološkim zbivanjima u periradikularnom tkivu prije i nakon operativnog zahvata s naglaskom na razliku u cijeljenju sa i bez koštane augmentacije i raznih materijala koji se koriste pri augmentaciji koštanih defekata i retrogradnom punjenju kanala. Kandidati će biti upoznati s prednostima koje pružaju laserski i ultrazvučni uređaji u ovom dijelu kirurgije. Također će se obraditi primjena ozona u endodontskoj kirurgiji replantacijska kirurgija. Kandidati će biti informirani o novom pristupu u psihofarmakološkom tretmanu boli i psihosomatskim reakcijama u endodontskoj kirurgiji.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati znanstveno istraživanje iz polja endodontske kirurgije
2. Definirati najprikladniji oblik istraživanja za ciljanu temu

Opće kompetencije

Studenti će biti educirani o indikacijama, mogućim postupcima, materijalima te komplikacijama u endodontskoj kirurgiji.

Obvezna literatura



Torabinejad M. Walton RE. (2008). *Endodontics: Principles and Practice*, 4th ed. Philadelphia: WB Saunders company



Cohen S. Hargreaves KM. (2005). *Pathways of the pulp*, 9th ed. St. Louis: CV Mosby.



Ingle JI. Bakland LK. (2002). *Endodontics*, Fifth Edition. Philadelphia: B.C. Decker.

Preporučena literatura



Karlović Z. (2002). *Usporedba Er:YAG lasera s ultrazvukom pri izradbi retrogradnih kaviteta*. Disertacija; 2002., Disertacija; SFZG



Grgurević J. Grgurević L. Miletić I. Karlović Z. Krmek SJ. Anić I. (2005). *In vitro study of the variable square pulse Er:YAG laser cutting efficacy for apicectomy*, Lasers Surg Med. 2005; 36(5): 347-50.



Grgurević L. (2006). *Er:YAG laser u izradi retrogradnih kaviteta*, Diplomski rad, SFZG



Karlović Z. Pezelj-Ribaric S. Miletić I. Jukić S. Grgurević J. Anić I. (2005). *Erbium:Yag laser versus ultrasonic in preparation of root-end cavities*, J Endod. 2005 Nov;31(11):821-3



Škaričić J, Matijević J, Karlović Z, Medvedec I. (2010). *Endodontska kirurgija: apikotomija, tehnike izrade retrogradnog kaviteta i materijali za retrogradne ispun*, Sonda 2010;11(20)



Baltić, Nenad; Paris, Simeon; Matijević, Jurica; Repić, Dario; Karlović, Zoran; Jukić Krmek, Silvana. (2011). *Patient satisfaction with endodontic treatment*, ESE Research abstracts / Rome, 2011



Karlović, Zoran; Katanec, Davor; Verzak, Željko; Blažić Potočki, Zita. *Implant options after vertical root fracture of endodontically treated teeth – a case reports* //ESE abstracts / Lisbon, 2013 (2013). *Implant options after vertical root fracture of endodontically treated teeth*, /ESE abstracts / Lisbon, 2013



Karlović Z, Grgurević L, Verzak Z, Modrić VE, Sorić P, Grgurević J. (2014). *Effectiveness of Er: YAG laser in cavity preparation for retrograde filling - In vitro study*, Acta Clin Croat. 2014 Jun;53(2):184-9



Sorić L. (2014). *Materijali u endodontskoj kirurgiji*, Diplomski rad, SFZG



Šuligoj B. (2014). *Postupci u endodontskoj kirurgiji*, Diplomski rad, SFZG

Epidemiologija dentalne erozije u adolescenata

69



Nositelj



Prof. dr.sc.
Ivana Čuković
Bagić

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	R1
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	2
Seminar	8
Ocjenjivanje	
Prezentacija	

Opis predmeta

Prikaz epidemiologije dentalne erozije u adolescenata i prezentacija vođenja epidemioloških istraživanja na tom području. Prosudba valjanosti modela za definiranje dentalne erozije i njezinu prevenciju. Evaluacija valjanosti novih znanstvenih metoda (laboratorijskih i kliničkih) za praćenje progresije dentalne erozije. Evaluacija erozivnog potencijala najčeće konzumirane hrane i pića u adolescentnoj dobi. Evaluacija novih znanstvenih metoda neophodnih za adekvatan klinički pristup i prevenciju dentalne erozije. U sklopu seminarske nastave polaznici će prezentirati vlastitu ideju za znanstveno istraživanje iz područja dentalne erozije, kao i preventivni program temeljen na dosadašnjim znanstvenim spoznajama. U sklopu vježbi polaznici će biti upućeni u izvođenje laboratorijskih testiranja i metoda vezanih uz dokazivanje dentalne erozije.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, I. semestar, I. godina*)

Ishodi učenja

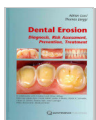
Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati pojam dentalne erozije
2. Analizirati vrijednost laboratorijskih i kliničkih metoda za praćenje dentalne erozije
3. Identificirati erozivni potencijal hrane i pića

Opće kompetencije

Od polaznika se očekuje da posjeduju znanje o epidemiologiji dentalne erozije u adolescenata. vezano uz evaluaciju znanstvenih epidemioloških metoda valjanih za dijagnostiku dentalne erozije. Osim toga, očekuje se da na temelju prosudbe dijagnostičkih parametara mogu osmisliti znanstveno utemeljen preventivni program za prevenciju erozivnih lezija na tvrdim zubnim tkivima mlade populacije.

Obvezna literatura



Adrian Lussi, Thomas Jaeggi (2011). *Dental Erosion*, Quintessence Publishing Co Ltd

Preporučena literatura



Lussi A. (2006). *Dental Erosion: From Diagnosis to Therapy (Monogr Oral Sci)*, Karger Publishers, Switzerland

Epidemiologija karijesne aktivnosti u adolescenata

70



PDS-D

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Željko Verzak

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	5
Seminar	5

Ocjenjivanje

Ocjenjivanje na temelju usmenog ispita i seminarskog rada

Opis predmeta

Kolegij uvodi polaznike u temeljna znanja o epidemiologiji karijesa, etiološkim čimbenicima karijesa kao i specifičnostima oralnih parametara u adolescentskoj populaciji. Polaznici će biti upoznati s epidemiološkim metodama primjenjivim za praćenje karijes rizičnih pacijenata. Polaznici će naučiti primjenu raznih indeksa oralnog zdravlja i indeksa oralne higijene te njihovu analizu. Planiranje potrebnih terapijskih zahvata kao i izradu individualnih preventivnih programa temeljenih na znanstvenim činjenicama. U sklopu seminarske nastave polaznici će usmeno prezentirati individualni karijes preventivni program primjeren za adolescentnu dob.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati znanstveno istraživanje iz polja epidemiologije u dentalnoj medicini
2. Definirati najprikladniji oblik istraživanja za ciljanu temu

Opće kompetencije

Od polaznika se očekuje teoretsko i praktično znanje o epidemiologiji karijesne aktivnosti u adolescenata. Osim toga, očekuje se znanje o znanstvenoj prosudbi rezultata epidemioloških istraživanja vezanih uz etiologiju, metode dijagnostike i klasifikaciju karijesnih lezija te izradu individualnih preventivnih programa.

Obvezna literatura



Fejerskov O. Kidd EAM. *Dental Caries: The Disease and Its Clinical Management*. Blackwell Munksgaard. 2005.



Koch G. Poulsen S. *Pediatric dentistry: a clinical approach*. Blackwell Munksgaard. 2001.

Preporučena literatura



McDonald R. Avery D. Dean J. *Dentistry for the child and adolescent*. Mosby. 2004.



Studen-Pavlovich D. Ranalli D. *Adolescent oral health. an issue of dental clinics*. Elsevier Health Sciences. 2006.

Epidemiološke metode u istraživanju

175

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Zlatko Ulovec

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R2
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	10
Seminar	5

Ocjenjivanje

Primjena epidemioloških metoda u vlastitom istraživanju: ispitni zadatak, obrana

Opis predmeta

Mjesto i uloga epidemiologije u stomatološkoj i medicinskoj praksi; specifičnosti istraživanja u epidemiologiji. Opći epidemiološki principi: osoba, vrijeme, mjesto-epidemiološki pojam uzročnosti. Izvori podataka za epidemiološka istraživanja i rad u javnom zdravstvu. Učestalost i proširenost bolesti. Korištenje mjera učestalosti i proširenosti. Rizik i uzročnost. Deskriptivne i analitičke metode. Znanstveni pristup u epidemiologiji. Epidemiološka istraživanja i planiranje pokusa – metode: opis slučaja, opis niza slučajeva, studije incidencije i prevalencije, prospektivne i retrospektivne studije, kohortno istraživanje, istraživanje slučaj kontrola, presječno istraživanje, kontrolirani klinički pokus, kontrolirani terenski pokus. Odabir uzorka, određivanje veličine uzorka. Osiguranje odziva populacije. Sustavni pregled literature i metaanaliza. Pogreške u epidemiološkim istraživanjima (slučajne i sustavne). Odabir odgovarajućeg dizajna studije.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*metodološki predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati uzorak i odrediti veličinu uzorka
2. Odabrati, planirati i provesti najprikladniju epidemiološku metodu u istraživanju

Opće kompetencije

Polaznik će razumjeti osnovne čimbenike povezane sa zdravljem iz populacijske perspektive i moći pratiti pojavnost zdravstvenih fenomena u epidemiološkim razmjerima. Znati će upotrijebiti osnovne epidemiološke analize, kako bi se utvrdile uzročno posljedične povezanosti i kako bi mogao pratiti i istraživati učinke zdravstvenih intervencija na promatranu pojavnost pojedinih zdravstvenih problema.

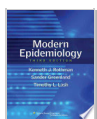
Obvezna literatura



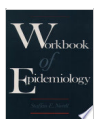
Babuš V. (1997). *Epidemiologija*,
Medicinska naklada



Fletcher RH, Fletcher SW,
Wagner EH. (1996). *Clinical
Epidemiology, the Essentials*,
Lippincott Williams &
Wilkins

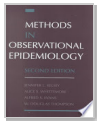


Rothman KJ, Greenland S, Lash
TL. (2008). *Modern
epidemiology*, Lippincott
Williams & Wilkins



Norell SE. (1995). *Workbook
of epidemiology*, Oxford
University Press, USA

Preporučena literatura



Kelsey JL, Whittemore AS, Evans AS, Thompson WD. (1996).
Methods in observational epidemiology, Oxford University Press,
USA

Epidemiološki i sistemski aspekti u etiologiji parodontalnih bolesti

6



PDS-D

Nositelj



Prof. dr.sc.
Darije Plančak

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	5
Seminar	5

Opis predmeta

Epidemiološki postupci koji se koriste u istraživanjima etiologije parodontitisa. Sistemski aspekti nastanka rapidnih formi parodontne bolesti (agresivni parodontitis). Opća stanja i bolesti i parodontopatije (spolni hormoni, šećerna bolest, nutritivna, krvne bolesti, imunološki poremećaji - sindrom stečene imunodeficijencije (AIDS), pojedini lijekovi: dilantin, ciklosporin, nifedipin). Genetski poremećaji i bolesti parodonta (hipofosfatazija, Papillon - Lefevrov sindrom, Downov sindrom). Parodontna medicina - "parodontne bolesti kao faktor rizika od sistemskih bolesti i stanja". Kardiovaskularne bolesti i parodontitis (ateroskleroza, koronarna bolest srca, ishemični miokard). Parodontitis i respiratorne bolesti. Pušenje i parodontitis. Diabetes mellitus i parodontitis (mehanizmi utjecaja dijabetesa na parodont, utjecaj parodontitisa na glikemičnu kontrolu kod dijabetesa). Specifičnosti dijagnostike i terapije parodontnih bolesti u sistemski oboljelih bolesnika. Medikamentozna terapija kod agresivnih formi parodontitisa.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Opće kompetencije

Poznavanje etiologije parodontnih bolesti. Uloga sistemskih bolesti u etiologiji parodontnih bolesti. Rizični faktori nastanka parodontnih bolesti. Utjecaj parodontnih bolesti kao rizika na opće zdravlje. Dijagnostika parodontnih bolesti.

Obvezna literatura



Lindhe J. *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*. 4th ed. Munksgaard. 2004.



Carranza F. Jr. *Textbook of Clinical Periodontology*. 10th ed. WB Saunders. 2006.



Rose, Genco, Mealey, Cohen. *Periodontal Medicine*. BC Decker Inc. 2000.



Offenbacher S et al. *World Workshop in Clinical Periodontics*. Ann Periodontol 1996.



Williams, Cohen, Offenbacher, Genco et al. *Periodontal Aspects of Systemic Health*. Compendium 2001.

Epigenetika

1110



Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Ljiljana Šerman

ECTS bodovi	3,0
Engleski jezik	R3
E-učenje	R3
Sati nastave	
Predavanja	2
Vježbe	6
Seminar	7

Ocjnjivanje

Svaki student piše seminar iz
nove znanstvene literature
Pismeni ispit

Opis predmeta

Predmet daje studentima osnovna znanja o mehanizmima epigenetskih promjena te posljedicama koje te promjene izazivaju u stanici. Niz je kliničkih entiteta koji pokazuju promjene metilacijskog statusa DNA, histonskog koda ili ekspresije male interferirajuće RNA u odnosu na zdravo tkivo. Posebno će se naglasiti uloga ovih promjena u etiopatogenezi novotvorina usne šupljine. Istovremeno će studenti dobiti uvid u mogućnost korištenja epigenetskih biljega kako u dijagnostičke tako i u terapijske svrhe. Obradit će se dijagnostička upotreba epigenetskih promjena slobodne DNA. Korištenje slobodne serumske DNA u ranoj dijagnostici tumora i mogućnosti praćenja prognoze također će biti tema ovog predmeta. Budući da epigenetika u biomedicini danas ima značajno mjesto i obuhvaća ogromna područja kojima se bave mnogi znanstvenici, ovakav bi kolegij omogućio studentima razumijevanje epigenetskih promjena kako u zdravlju tako i u bolesti. Odabrane teme su usko specijalizirane kako bi studenti mogli vidjeti problem na konkretnim primjerima originalnih znanstvenih istraživanja u našem laboratoriju. Praktični dio predmeta osposobljava studente za otkrivanje epigenetskih promjena u zdravom i patološkom tkivu s naglaskom na tumore usne šupljine. Studenti dobivaju uvid u najnovija istraživanja u ovom znanstvenom polju. Težište je stavljeno na znanstvene spoznaje o epigenetskim promjenama u zdravom i bolesnom tkivu glave i vrata. Konkretna područja koja će predmet obuhvatiti na predavanjima su: mehanizmi epigenetske regulacije ekspresije gena; na seminarima: epigenetske promjene serumske slobodne DNA, praćenje epigenetskih promjena DNA iz slin i epigenetika tumorskih procesa. Na vježbama će se obraditi: analiza DNA metilacije poput CRED-RA metoda analize DNA metilacije, MSP – metilacijski specifični PCR kao i analiza ekspresije gena na razini RNA i proteina.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Objasniti teoretske osnove nastajanja epigenetskih promjena
2. Procijeniti i usporediti rezultate istraživanja dobivenih genetskom i epigenetskom analizom
3. Procijeniti mogućnosti primjene analize slobodne cirkulirajuće DNA te usporediti molekularne metode koje se u toj analizi koriste od genetike do epigenetike
4. Integrirati analizu epigenetskih promjena u razumijevanje etiopatogeneze tumora
5. Razlučiti i prepoznati prednosti i mane korištenja ne-invazivnih metoda u ranoj dijagnostici i praćenju tumora

Obvezna literatura



Haslberger AG, Gresler S. (2010). *Epigenetics and human health: Lingering hereditary, environmental and nutritional aspects. 1st ed.*, Wiley Blackwell, Weinheim



Mikeska T, Craig JM *DNA methylation biomarkers: cancer and beyond.*, Genes (Basel)



Heitzer E, Ulz P, Geigl JB (2015). *Circulating tumor DNA as a liquid biopsy for cancer*, Clin Chem



Šerman Lj, Dodig D (2011). *Impact of DNA methylation on trophoblast function*, Clin Epigenetics. doi: 10.1186/1868-7083-3-7



Matthews AM, Kaur H, Dodd M, D'Souza J, Liloglou T, Shaw RJ, Risk JM (2013). *Saliva collection methods for DNA biomarkers analysis in oral cancer patients*, Br J Oral Maxillofac Surg

Preporučena literatura



Šerman Lj, Šerman A, Fabijanović D: (2011). *An in vivo rat model to study epigenetic control of cell invasion*, Med Hypotheses 76 (3)



Seo JY, Park YJ, Yi YA, Hwang JY, Lee IB, Cho BH, Son HH, Seo DG (2015). *Epigenetics: general characteristics and implications for oral health*, Restor Dent Endod



Šerman A, Vlahović M, Šerman Lj, Bulić-Jakuš F (2006). *DNA methylation as a regulatory mechanism for gene expression in mammals*, Coll Antropol

Etika u biomedicinskim istraživanjima

10

Nositelj



Tonči Matulić

ECTS bodovi 3,0

Engleski jezik R2

E-učenje R1

Sati nastave

Predavanja 9

Seminar 6

Ocjenjivanje

Za izlazak na pismeni ili usmeni ispit potreban je seminarski rad.

Opis predmeta

A. Uvod u biomedicinsku etiku. Epistemološke, povijesne, etičke i socijalne dimenzije biomedicinskih istraživanja; vrednote u znanosti i osobne vrednote istraživača; sukob interesa;

B. Etički standardi u biomedicinskim istraživanjima; akademske slobode i odgovornosti; publiciranje radova; priznavanje zasluga kolegica i kolega; praksa priznavanja autorstva; pogreške; nesavjesnost, prijevara, falsificiranje, plagijat; dužnost reagiranja na slučajeve narušavanja etičkih standarda.

C. Načela biomedicinske etike: moral i etika, etička teorija i biomedicinska istraživanja; vrste etičkih teorija; načelo poštivanja autonomije, neškodljivosti, dobrotvornosti i pravednosti.

D. Odnos liječnik-pacijent: načela istinitosti, privatnosti, povjerljivosti i odanosti; profesionalni etički kodeksi.

E. Etička načela i smjernice u istraživanjima na ljudskim bićima; temeljna etička načela: poštivanje osobe i informirani pristanak, načelo dobrotvornosti, načelo pravednosti; procjena rizika i koristi, izbor subjekata istraživanja; etički aspekti istraživanja na životinjama.

F. Etičke dvojbe: analiza nekih slučajeva.

G. Etička povjerenstva: vrste, funkcije, postupci, etičko vrednovanje.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*metodološki predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Poznavanje naravi i svrhe biomedicinske etike
2. Poznavanje etičkih dimenzija profesije
3. Poznavanje etičke argumentacije
4. Prepoznavanje etičkog izazova u biomedicinskim istraživanjima

Opće kompetencije

Opisati relevantne znanstvene konvencije u području biomedicinskih istraživanja; prepoznati uzroke etičkih problema u socijalnom kontekstu znanstvene prakse; praktično razlikovati moralno zabranjeno, propisano, dopušteno i poticano ponašanje u istraživačkoj proizvodnji; samostalno izraditi etički protokol za istraživanje na ljudima i uputiti etičkom povjerenstvu strukturirani zahtjev za odobrenje istraživanja.

Obvezna literatura



(2012). Matulić Tonči. 2001 (drugo izdanje). Bioetika. Zagreb: Glas Koncila.



(2002). Ozar. David and Sokol. David. 2002 (Second Edition). *Dental Ethics at Chairsides: Professional Principles and Practical Applications*. Washington D.C.: Georgetown University Press.



(2003). Etika u medicinskim istraživanjima i kliničkoj praksi, Zagreb, Medicinska naklada.



Schwarz, Lisa – Preece, E. Paul – Hendry, A. Robert (2002). *Medical Ethics: A Case-Based*



Approach, Edinburgh – London – New York, Saunders.

Preporučena literatura



(2007). Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet (2007.), *Medicinska etika*, Zagreb, Merkur A.B.D.



(2009). Aramini, Michele (2009.), *Uvod u Bioetiku*, Zagreb, KS



FDI World Dental Federation [Williams, R. John] (2007.), *Dental Ethics Manual*, http://www.hkdm.hr/pic_news/files/hkdm/PSE%20-%20final.pdf

Evaluacija dentalnih materijala u dječjoj stomatologiji

1010



Nositelj



Prof. dr.sc.
Domagoj Glavina

ECTS bodovi	5
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	9
Seminar	10
Ocjenjivanje usmeni ispit	

Opis predmeta

Kolegij uključuje slijedeće teme:

1. Materijali za liječenje pulpe mliječnih i mladih trajnih zuba – Kalcij hidroksid, MTA, željezni sulfat, cink oksid
2. Stakleni jonomeri, cementi na bazi stakla
3. Adhezija na tvrda zubna tkiva – principi, sredstva
4. Adhezivni sustavi-klinička analiza: rukovanje, USPHS kriteriji
5. Kompomeri
6. Kompozitni materijali
7. CAD/CAM sustavi: klinička analiza – poliranje, USPHS kriteriji
8. Selekcija dentalnih materijala za ispune na mliječnim zubima: komparativna klinička analiza -USPHS kriteriji
9. Materijali za pečačenje fisura-analiza preventivnog učinka
10. Principi estetske rekonstrukcije zubi u pedodonciji

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati osobitosti restorativnih i terapijskih dentalnih materijala i njihovu primjenu u pedodonciji.
2. Analizirati principe kliničke primjene restorativnih dentalnih materijala za nadoknadu tkiva mliječnih zubi.
3. Definirati principe estetske rekonstrukcije u pedodonciji.
4. Definirati indikacije i primjenu CAD/CAM sustava.
5. Razlikovati osobitosti keramičkih materijala za primjenu u CAD/CAM sustavima.

Obvezna literatura



Craig RG, Powers JM (2002). *Restorative dental materials.*, St.Louis, CV Mosby Co.



Nakabayashi N, Pashley D (1998). *Hybridization of dental hard tissues*, Quintessence Publishing Co.Ltd, Tokyo



McDonald RE, Avery DR, Dean JA (2004). *Dentistry for the Child and Adolescent*, Mosby, St.Louis



Geissberger M (2010). *Esthetic dentistry in clinical practice*, Blackwell Publishing, Singapore

Preporučena literatura



Schmalz G, Arenholt-Bindslev D (2009). *Biocompatibility of dental Materials*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

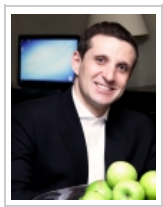
Evaluacija kliničkih i preventivnih metoda terapije karijesa

24



PDS-D

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Walter Dukić

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	4
Vježbe	8
Seminar	8
Ocjenjivanje	
Usmeni ispit.	

Opis predmeta

Istraživanja će obuhvatiti djecu do osamnaeste godine života, roditelje i odgajatelje koji će biti obuhvaćeni edukacijskim predavanjima o etiologiji zubnog karijesa, značaju prehrane na opće zdravstveno stanje djece. Preventivnim postupcima koji spadaju u vrh suvremene prevencije pokušat ćemo dokazati uspješnost pravovremene i sustavno provedene prevencije, koja u svim granama medicine i stomatologije pokazuje dobre rezultate, koji će biti vidljivi za 2-3 godine, što ćemo prikazati našim epidemiološkim studijama i indeksima DMF/T i DMF/S, a suvremenim statističkim metodama će se dokazivati teze efikasnosti naših postupaka kroz 4 godine. Analizirajući uspješnost opisanih metoda objavljenih u znanstvenim publikacijama našim i inozemnim dokazivat ćemo uspješnost naših postupaka. Suvremeni preventivni postupci koje ćemo provoditi su preventivno pečenje fisura uz predtretmame cakline, ultrazvučne mikroreparacije, minimalno-invazivne atraumatske preparacije karijesa, upotreba Healozona u terapiji karijesa i zračna abrazija u minimalno invazivnoj stomatologiji, dijagnostika karijesa DIAGNOdentom i RVG-om te znanstveni pokazatelji njihove uspješnosti. Istraživanje i znanstvene studije će dokazati njegovo djelovanje ozona na redukciju kariogene flore i redukcije karijesa i njegova širenja. Kao najnoviji oblik prevencije i terapije upotrebljavat će se terapija pulpe laserom te znanstvenim epidemiološkim postupcima dokazati uspješnost.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Razlikovati i usporediti moderne tehnike dijagnostike karijesa.
2. Zaključiti programe prevencije karijesa
3. Usporediti metode terapije karijesa

Opće kompetencije

Svladavanje opisanih postupka istraživanja, evaluiranje rezultata i njihove pravilne interpretacije i primjene moderne terapije mikroinvazivnim uređajima, Healozonom, DIAGNOdentom i RVG-om, laserom, modernim pečenjem fisura. Evaluacija opisanih terapijskih postupaka i izračun dobiveno-uloženo te analiza uspješnosti preventivnih postupaka pomoću znanstvenih epidemioloških postupaka. Suvremena ciljana individualna karijes profilaksa koja se provodi u ordinaciji te edukacija pacijenta.

Obvezna literatura



Lynch E. (2004). *Ozone: the revolution in dentistry*, Surrey(UK): Quintessence Publishing Co. Ltd;



Devlin H. (2006). *Operative Dentistry: A Practical Guide to Recent Innovations*, 1 st ed. London(UK): Springer



Lussi A. Mergert B. Longbottom C. Reich E. Francescut P. *Clinical performance of a laser fluorescence device for detection of occlusal caries lesions*. *Eur J Oral Sci* 2001;109:14-19.



Lulić-Dukić O. (2005). *Pedodontija: Klinički pristup*, Naklada Slap



Pinkham J. (2012). *Pediatric Dentistry: Infancy Through Adolescence*, Philadelphia(USA). Mosby.

Preporučena literatura



Akarsu S. Koprulu H. *In vivo comparison of the efficacy of DIAGNOdent by visual inspection and radiographic diagnostic techniques in the diagnosis of occlusal caries*. *J Clin Dent*. 2006;17(3):53-8.



Qin M. Liu H. *Clinical evaluation of a flowable resin composite and flowable compomer for preventive resin restorations*. *Oper Dent*. 2005;30(5):580-7.



Dukić W. Glavina D. *Clinical comparison of flowable composite to other fissure sealing materials-a 12 months study*. *Coll Antropol*. 2007(31);4:315-9.



Dukic W. Glavina D. *Clinical evaluation of three fissure sealants: 24 month follow-up*. *Eur Arch Paediatr Dent*. 2007;8(3):163-6.



Francescut P. Lussi A. *Performance of a conventional sealant and a flowable composite on minimally invasive prepared fissures*. *Oper Dent*. 2006;31(5):543-50.



Lussi A. Hellwig E. *Performance of a new laser fluorescence device for the detection of occlusal caries in vitro*. *J Dent*. 2006;34(7):467-71.



Mount GJ. Ngo H. *Minimal intervention dentistry: rationale of cavity design*. *Oper Dent* 2003; 28(1): 92-9.



Mount GJ. Ngo H. *Minimal intervention: early lesions*. *Quintessence Int*. 2000; 31(8): 535-46.



Dähnhardt JE. Jaeggi T. Lussi A. *Treating open carious lesions in anxious children with ozone. A prospective controlled clinical study*. *Am J Dent*. 2006;19(5):267-70.



Hall RK. Cameron AC. Widmer RP. editors. *Handbook of Pediatric Dentistry*. 2 nd ed. London (UK): Mosby 2003.

Fotogrametrija i estetika u ortodonciji

86

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Sandra Anić-
Milošević

ECTS bodovi 3,0

Engleski jezik R3

E-učenje R1

Sati nastave

Predavanja 5

Vježbe 5

Seminar 5

Ocjenjivanje
usmeni ispit

Opis predmeta

Ortodontima je estetika lica od primarnog interesa. Okluzija klase I više nije jedini cilj terapije; posljedični obrisi mekog tkiva često su podjednako važni u određivanju dobro završenog slučaja. Različiti terapijski pristupi (dentofacijalna ortopedija, ekstrakcije premolara, ortognata kirurgija) omogućuju ortodontima da značajno utječu na estetiku lica. S druge strane, nekoliko istraživanja potvrdilo je značajnu razliku u percepciji idealnog profila kod ortodonata i ortodontskih pacijenata.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Prepoznati promjene na profilima kod određenih malokluzija
2. Analizirati informacije temeljene na usvojenom znanju
3. Imenovati što sve utječe na izgled profila lica

Opće kompetencije

Studenti će biti upoznati s važnošću i mogućnostima analize mekog tkiva profila. Od studenta se očekuje da može prepoznati različit izgled profila kod različitih anomalija te da shvati na koji način se isključivo ortodontskom terapijom može utjecati na profil pacijenta kao i mogućnostima interdisciplinarne suradnje ortodonta i maksilofacijalnog kirurga.

Obvezna literatura



Anić-Milošević S. Meštrović S.
Prlić A. Šlaj M. Proportions in the
upper lip-lower lip-chin area of
the lower face by
photogrammetric method. J
Cranio-Maxillofac Surg
2009. ahead of pub.



Anić-Milošević S. Meštrović S.
Šlaj M. Soft tissue profile
typology: results of the cluster
analysis. J Craniofac Surg 2009
ahead of pub.



Anić-Milošević S. Lapter Varga M.
Šlaj M. Analysis of the Soft Tissue
Facial Profile of Croats Using
of Linear Measurements. J
Craniofac Surg 2008;19(1):251-
258.



Anić-Milošević S. Lapter Varga
M. Šlaj M. Analysis of the soft
tissue facial profile by means of
angular measurements. Eur J
Orthod 2008; Feb

Preporučena literatura



Farkas LG. *Anthropometry of the head and face in medicine*. New York: Elsevier North Holland Inc. 1981.



Arnett GW. Bergman RT. *Facial keys to orthodontic diagnosis and treatment planning-Part I*. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 1993; 103: 299-312.



Ferrario VF. Sforza C. Puleo A. Poggio CE. Schmitz J. *Three-dimensional facial morphometry and conventional cephalometrics: A correlation study*. *Int J Adult Orthodon Orthognath Surg* 1996; 11: 329-38.



Talass MF. Baker RC. *Soft tissue profile changes resulting from retraction of maxillary incisors*. *Am J Orthod* 1987; 91: 385-94.



McNamara JA Jr. Ellis E. *Cephalometric analysis of untreated adults with ideal facial and occlusal relationships*. *Int J Adult Orthodon Orthognath Surg*. 1988; 3: 221-31.



Cochrane SM. Cunningham SJ. Hunt NP. *Perceptions of facial appearance by orthodontists and the general public*. *J Clin Orthod* 1997; 31: 164-8.



Farkas LG. Hreczko TA. Kolar JC. Munro IR. Chir B. *Vertical and horizontal proportions of the face in young adult North American Caucasians: Revision of Neoclassical canons*. *Plast Reconstr Surg* 1985; 75: 328-37.



Auger TA. Turley PK. *Esthetic soft-tissue profile changes during 1900s*. *J Dent Res* 1994; 73: 368.

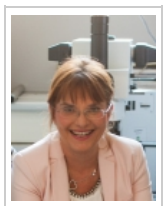


Ferrario VF. Sforza C. Miani A. Poggio CE. Schmitz J. *Harmonic analysis and clustering of facial profiles*. *Int J Adult Orthod Orthog Surg* 1992; 7: 171-9.

Genom tumorskih stanica

190

Nositelj



Prof. dr.sc.
Nives Pečina-
Šlaus

Opis predmeta

Sadržaj predmeta bavi se karakteristikama genoma tumorskih stanica. Naglasak je stavljen na genomske promjene koje su baza zloćudne preobrazbe stanica. Naglasak predmeta je na nestabilnosti genoma tumorskih stanica koji je uzrokovan neispravnim popravkom oštećenja DNA. Stoga su područja genskih mutacija i popravak DNA također zastupljena u ovom predmetu. Predmet također uči o genetičkoj podlozi tumora mozga i tumora usne šupljine, te o putovima prijenosa signala koji su odgovorni za nastanak i progresiju tumora. Praktični dio predmeta osposobljava studente za otkrivanje nestabilnosti genoma u tkivu tumora čovjeka. Metode koriste mikrosatelitne genske biljege, dinukleotidna i tetranukleotidna ponavljanja koja se nalaze u blizini gena i čija polimorfnost u broju ponavljanja služi kao tzv. polimorfni biljeg. Studenti dobivaju uvid u najnovija istraživanja u ovom znanstvenom polju. Konkretna područja koja predmet obuhvaća: Nestabilnost genoma (predavanje 2 sata). Mutacije i popravak, kontrola genske ekspresije (p. 1 sat). Geni i putevi prijenosa signala uključeni u razvoj tumora (p. 1 sat). signalni put Wnt i tumori mozga (p. 1 sat). Znanstveni radovi o nestabilnosti genoma (seminar 3 sata). mikrosatelitna nestabilnost u karcinomu usne šupljine (s. 2 sata). Otkrivanje gubitka heterozigotnosti (LOH)(vježbe 2 sata). Otkrivanje mikrosatelitne nestabilnosti genoma, analiza mikrosatelitnih genskih biljega i metode detekcije mutacija- SSCP/Heteroduplex. Elektroforeza, izolacija DNA i RNA. Imunohistokemija(v. 3 sata). Nove tehnike pretrage mutacija Light Cyler PCR instrumentom, High Resolution Melting.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Prepoznati i objasniti, izvesti zaključke, razumije, može interpretirati, usporediti i obrazložiti znanja koja stječe ovim predmetom.
2. Povezati i primijeniti znanje u novim situacijama kako bi riješio do tada, njemu, nepoznati problem, izračunati i riješiti i povezati
3. Primijeniti, raščlaniti problem i razumjeti njegovu organizacijsku strukturu
4. Povezati, integrirati, kreirati, razviti, kombinirati, prikupiti, organizirati
5. Opisati, procijeniti, ocijeniti, usporediti, zaključiti

Opće kompetencije

Studenti će naučiti karakteristike eukariotskog genoma posebice one koje se odnose na genom čovjeka. očekujemo da će naučiti o specifičnostima genomskih promjena koje se događaju u tumorskim stanicama. o tzv. nestabilnosti genoma. Upoznati će tumorsku stanicu na molekularnoj razini i molekularne tehnike u laboratoriju.

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	R3
E-učenje	R2
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	5
Seminar	5

Ocjnjivanje

Svaki student piše seminar iz nove znanstvene literature. Pismeni ispit.

Obvezna literatura



Abdel-Rahman WM Abdel-Rahman WM Genomic instability and carcinogenesis: an update. *Curr Genomics*. 2008;9:535-41



Pecina-Šlaus N (2010). Pecina-Slaus N. Wnt signal transduction pathway and apoptosis: a review. *Cancer Cell International*, 10; 22, 2010, (<http://www.cancerci.com/content/10/1/22>)



Beckman RA. Loeb LA. Genetic instability in cancer: theory and experiment. *Semin Cancer Biol* 2005; 15: 423-435.



(2007). Pecina-Slaus N. Beros V. Nikuseva Martić T. Bulić-Jakus F. Genomic Instability of the APC Gene Found in Glioblastoma. In: *New Research on Genomic Instability*. Ed. Eleanor J Glasgow. Novascience Publishers. Inc. 2007. pp.121-137, Novascience Publishers



Reshimi SC. Gollin SM. Chromosomal instability in oral cancer cells. *J Dent Res*. 2005; 84: 107-117



(2009). Pećina-Šlaus i suradnici: Odabrane metode molekularne biologije. Medicinska naklada. Zagreb. 2009., Medicinska naklada



Watson JD. Baker TA. Bell SP. Gann A. Levine M. Losick R. *Molecular Biology of the gene*. 5th ed. San Francisco: Benjamin Cummings; 2004. (odabrana poglavlja).



Liu L. Ling J. Wei X. Wu L. Xiao Y. Stem cell regulatory gene expression in human adult dental pulp and periodontal ligament cells undergoing odontogenic/osteogenic differentiation. *J Endod*. 2009;35:1368-76



Wang XP. O'Connell DJ. Lund JJ. Saadi I. Kuraguchi M. Turbe-Doan A. Cavallero R. Kim H. Park PJ. Harada H. Kucherlapati R. Maas RL. Apc inhibition of Wnt signaling regulates supernumerary tooth formation during embryogenesis and throughout adulthood. *Development*. 2009;136:1939-49.



Numasawa H. Yamamoto N. Shibahara T. Loss of heterozygosity and microsatellite instability on chromosome 2q in human oral squamous cell carcinoma. *Bull Tokyo Dent Coll*. 2005; 46: 17-25



Vogelstein et al. (2013). *Cancer Genome Landscapes*, Science. 2013 March 29; 339(6127): 1546-1558. doi:10.1126/science.1235122.



Liu F. Millar SE. Wnt/beta-catenin signaling in oral tissue development and disease. *J Dent Res*. 2010; 89:318-330



Ishwad CS. Ferrell RE. Rossie KM. Appel BN. Johnson JT. Myers EN. Law JC. Srivastava S. Gollin SM. Microsatellite instability in oral cancer. *Int J Cancer* 1995; 64:332-335

Histopatološke analize periapeksnih bolesti

40

Nositelj



Prof. dr.sc.
Božidar Pavelić

ECTS bodovi 2

Engleski jezik R1

E-učenje R1

Sati nastave

Predavanja 2

Vježbe 4

Seminar 4

Ocjenjivanje

Temeljem rezultata na usmenom
ispitu

Opis predmeta

Nastavni sadržaj kolegija: Definicija periapeksnih bolesti; Podjela periapeksnih bolesti; Histopatološke osnove nastanka periapeksnih bolesti; Morfogenetske osnove nastanka periapeksnih bolesti; Načini dijagnosticiranja periapeksnih bolesti. Seminari i praktični dio: Analiza rtg-a i klinička slika periapeksnih bolesti; Anatomske morfološke osobitosti periapeksnog tkiva; Histološke i razvojne osobitosti periapeksnog tkiva; Pregled i uzimanje uzorka za PHD; Izrada parafinskog bloka; Tehnika bojanja HE otopinom; Tehnike imunohistološkog bojanja; Analiza dobivenog preparata na određenim povećanjima.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Opisati patološke procese u području periapeksa
2. Opisati svrhu i primjenu ekstraoralne radiografije
3. Identificirati periapeksnu leziju s obzirom na oblik, položaj i veličinu
4. Opisati periapeksne lezije povezane s pulpom
5. Opisati faze cijeljenja periapeksnih lezija

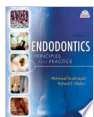
Opće kompetencije

Od studenta se očekuje poznavanje i savladavanje tehničkog procesa izrade histopatološkog preparata, njegova analiza i postavljanje dijagnoze. Od usvojenog teoretskog znanja očekuje se povezivanje kliničkog i radiološkog nalaza s konačnom histološkom dijagnozom.

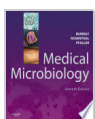
Obvezna literatura



Michel Goldberg (2014). *The Dental Pulp*, Springer Heidelberg New York Dordrecht London



Richard E. Walton (2009). *Endodontics*, Elsevier Health Sciences



Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller (2012). *Medical Microbiology*, Elsevier Health Sciences



Brand WR, Isselhard DE, Satin E. *Anatomy of Orofacial Structures*. St. Luis: Mosby. 2003.

Preporučena literatura



Nosrat A, Li KL, Vir K, Hicks ML, Fouad AF. (2013). *Is pulp regeneration necessary for root maturation?*, J Endod. 2013;39(10):1291-5.



Cheng YSL, Wright JM, Walstad WR, Finn MD. *Calcyfing epithelial odontogenic tumor showing microscopic features of potential malignant behavior.* Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2002; 93: 287-95.



Laskaris G. *Color Atlas of Oral Diseases.* Stuttgart: Georg Thieme Verlag. 2003.



Siqueira JF. *Endodontic infections: Concepts, paradigms, and perspectives.* Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2002.; 94: 281-93.



Laskaris G. *Treatment of Oral Diseases.* Stuttgart: Georg Thieme Verlag. 2005.



Neville BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE. *Oral and Maxillofacial Pathology.* WB Saunders Co: Philadelphia. 2002.

Imunohistokemijska i molukularna analiza upale pulpe i periapeksa

29



PDS-D

Nositelj



Prof. dr.sc.
Silvana Krmek

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	R2
E-učenje	R2
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	6
Seminar	3

Ocjnjivanje

Student treba napisati seminarski rad, a ispit se provodi u usmenom obliku.

Opis predmeta

U teorijskom dijelu polaznici će se upoznati s upalnim odgovorom u pulpnom i periapeksnom tkivu. modifikacijom upalnog odgovora, nespecifičnim i specifičnim medijatorima upalnog procesa, aktivacijom T i B limfocita, ekspresijom membranskih i intracelularnih receptora vezanih za upalu i apoptozu stanica. Proučit će se imunohistokemijsko određivanje ekspresije hormonskih receptora i tumor supresorskih proteina te uporaba metode lančane reakcije polimeraze (PCR i RT PCR) u kvalitativnom i kvantitativnom proučavanju gena. U praktičnom dijelu polaznici će se upoznati s laboratorijskim načinom rada pri imunohistokemijskim metodama: uzimanje i pohranjivanje uzorka. monoklonalna i poliklonalna antitijela. postupci vizualizacije, kvalitativno i semikvantitativno očitavanje rezultata i njihovo tumačenje. Proteinska ekspresija će se prikazati Western Blot metodom. Objasniti će se slijed postupaka genomske analize i princip rada PCR i RT PCR uređaja. Polaznici će pod kontrolom nastavnika provesti postupak izolacije DNA i mRNA. reverznu transkriptazu mRNA, replikaciju DNA u PCR uređaju te Elisa postupak određivanja replikacije gena.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Opisati ulogu modulatora upalnog procesa u pulpi i periapeksu
2. Primijeniti histokemijske i PCR metode rasčlambe u istraživanju patoloških zbivanja u pulpi i periapikalnim tkivima
3. Prepoznati otvorena znanstvena pitanja u istraživanjima dinamike bolesti pulpe i periapeksa
4. Planirati istraživanja vezana uz otkrivanje potencijalnih modulatora upale u navedenom tkivu

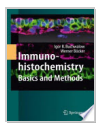
Opće kompetencije

Student treba poznavati slijed upalnih događanja i u pulpi i periapeksu. njihov histološki izgled. medijatore upale te proces apoptoze. Također. treba poznavati osnove imunohistokemijskih metoda i PCR tehnologije.

Obvezna literatura



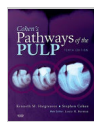
(2002). *Endodontics*, PMPH-USA



Igor B. Buchwalow, Werner Böcker (2010). *Immunohistochemistry: Basics and Methods*, Springer Science & Business Media



Hargreaves KM. Goodis HE. Seltzer and Benders Dental Pulp. Quintessence publishing Chicago. 2003.



Kenneth M. Hargreaves, Stephen Cohen, Louis H. Berman (2011). *Cohen's Pathways of the Pulp*, Mosby



Xiao-Ming Yin, Zheng Dong (2009). *Essentials of Apoptosis*, Springer Science & Business Media

Preporučena literatura



Jontell M. Okiji T. Dahlgren. Bergenholtz G. Immune defense mechanisms of the dental pulp. *Crit Rev Oral Biol* 1998; 9: 179 - 200.



Jukic S. Prpic-Mehicic G. Talan-Hranilovic J. Miletic I. Segovic S. Anic I. Estrogen receptors in human pulp tissue. *Oral Surg Oral Med Oral Pat Oral Rad End* 2003; 95: 340-4.



Bonson S. Jeanson BG. Lalier TE. Root-end filling materials alter fibroblast differentiation. *J Dent Res*. 2004; 83: 408-13.



Jukić S. Talan-Hranilović J. Buković D. Miletić I. Neziri E. Nicotine Adenine Dinucleotide Phosphate Diaphorase (NADPH-d) histochemistry detecting NOS in healthy and chronically inflamed pulp. *Coll Antropol* 2002; 26: 681-8.



Di Nardo Di Maio F. Lohinai Z. D'Arcangelo C. Esposito De Fazio P. Speranza L. De Lutiis MA. Patruno A. Grilli A. Felaco M. Nitric oxide synthase in healthy and inflamed human dental pulp. *J Dent Res* 2004; 83: 312-6.



Murray PE. Windsor LJ. Smyth TW. Hafez AA. Cox CF. Analysis of pulpal reactions to restorative procedures. materials. pulp capping. and future therapies. *Crit Rev Oral Biol* 2002; 13: 509 - 20.

Ispitivanja bioloških i tehnoloških svojstva materijala za punjenje korijenskih kanala

5



PDS-D

Nositelj



Prof. dr.sc.
Ivana Miletić

ECTS bodovi 3

Engleski jezik R3

E-učenje R1

Sati nastave

Predavanja 6

Vježbe 3

Seminar 6

Ocjenjivanje

Usmeni ispit

Opis predmeta

Biokompatibilnost materijala za punjenje korijenskog kanala jedan je od čimbenika koji utječu na ishod endodontski liječenih zuba. Za punjenje korijenskih kanala najčešće se rabi kombinacija gutaperke i punila koji dolaze u kontakt s periapikalnim tkivom i čiji sastav može utjecati na cijeljenje. Osim biokompatibilnosti na uspjeh endodontskog liječenja utječe i sposobnost brtvljenja materijala za punjenje korijenskih kanala. Teorijski dio kolegija obuhvaća upoznavanje polaznika sa svojstvima materijala, postupke za ispitivanje citotoksičnosti, mutagenosti i kancerogenosti u in vitro i u in vivo uvjetima. Djelovanje materijala može uzrokovati staničnu smrt: nekrozu ili apoptozu. U ovom dijelu predavanja bit će prikazana složena mreža signalnih apoptotskih puteva koji dovode do stanične smrti. U predavanjima će se obraditi antibakterijska svojstva materijala i načini ispitivanja antibakterijskog učinka na mikroorganizme koji se najčešće nalaze u korijenskom kanalu. Posebni osvrt će biti na trendove budućih istraživanja. Seminarska nastava i vježbe obuhvaćaju upoznavanje s postupcima ispitivanja citotoksičnosti i mutagenosti in vitro i in vivo, postupcima za ispitivanje antibakterijskog djelovanja materijala za punjenje korijenskih kanala te ispitivanja propusnosti ispuna korijenskog kanala scanning elektronskim mikroskopom, konstrukcijom za prijenos tekućine i modelom bakterijske propusnosti.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

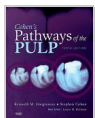
Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Opisati svojstva različitih materijala za punjenje korijenskih kanala
2. Definirati postupke za ispitivanje citotoksičnosti, genotoksičnosti i antibakterijskih svojstava materijala za punjenje korijenskih kanala
3. Opisati različite oblike stanične smrti
4. Planirati istraživanje tehnoloških svojstava materijala za punjenje korijenskih kanala
5. Prepoznati glavna znanstvena pitanja bioloških svojstava materijala za punjenje korijenskih kanala

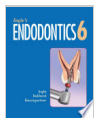
Opće kompetencije

Od polaznika se očekuje teoretsko znanje o svojstvima materijala za punjenje korijenskih kanala i razumijevanje eksperimentalnih postupaka ispitivanja i načina njihovog provođenja.

Obvezna literatura



Kenneth M. Hargreaves, Stephen Cohen, Louis H. Berman (2011). *Cohen's Pathways of the Pulp*, Mosby



John Ide Ingle, Leif K. Bakland, J. Craig Baumgartner (2008). *Ingle's Endodontics 6*, PMPH-USA

Preporučena literatura



M. G. Ormerod, David Novo (2008). *Flow Cytometry*, Damaris Publishing

Ispitivanje kvalitete poslijeendodontskih sustava

28



PDS-D

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Sanja Šegović

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	R1
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	3
Vježbe	6
Seminar	6

Ocjenjivanje
temeljem rezultata usmenog
ispita

Opis predmeta

Uloga poslijeendodontskog nadomjestka u dugoročnoj prognozi liječenog zuba. Čimbenici koji utječu na otpornost preostalog tkiva liječenog zuba. Važnost koronarnog i intrakanalnog brtvljenja. Kriteriji koje mora zadovoljavati kvalitetan poslijeendodontski nadomjestak. Materijali za izradu poslijeendodontskih nadomjestaka. Izloženost poslijeendodontskih sustava dinamičkom cikličkom opterećenju. Mjerenje mikropropusnosti poslijeendodontskih sustava (eksperimentalno). Ispitivanje retencije i rezistencije poslijeendodontskih nadomjestaka (eksperimentalno).

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Opisati tehnike ispitivanja kvalitete poslijendodontskih sustava
2. Naveći nedostatke pojedinih tehnika ispitivanja kvalitete poslijendodontskih sustava
3. Povezati čimbenike koji utječu na kvalitetu poslijeendodontskog sustava
4. Odabrati i izraditi poslijeendodontski nadomjestak temeljem usvojenih spoznaja o problematiki preživljavanja endodontski liječenog zuba unutar stomatognatog sustava

Opće kompetencije

Razumijevanje problematike odabira i izrade poslijeendodontskih nadomjestaka. Prosudba različitih tehnika ispitivanja kvalitete poslijeendodontskih nadomjestaka. Upoznavanje s načinom istraživanja problematike i pretraživanjem recentne literature.

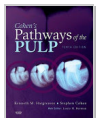
Obvezna literatura



Walton RE, Torabinejad M. (2009). *Endodontics: načela i praksa.*, Jastrebarsko : Naklada Slap.



Ingle JI, Bakland LK, Baumgartner C. (2008). *Endodontics 6e.*, Hamilton: BC Decker Inc.



Hargreaves KM, Cohen S. (2011). *Pathways of the pulp.*, St. Louis: Mosby.

Preporučena literatura



Recentna literatura na PubMedu

Ispitivanje utjecaja lasera na biomehanička svojstva dentalnih materijala i tvrdih zubnih tkiva

Nositelj



Doc. dr.sc.
Anja Baraba

ECTS bodovi 3,0

Engleski jezik R2

E-učenje R1

Sati nastave

Predavanja 4

Vježbe 6

Seminar 5

Ocjenjivanje

Usmeni ispit

Opis predmeta

Predmet «Ispitivanje utjecaja lasera na biomehanička svojstva dentalnih materijala i tvrdih zubnih tkiva» ima svrhu usvajanja temeljnih načela i metoda istraživanja in vitro i in vivo o utjecaju lasera na tvrda zubna tkiva kao i o utjecaju na materijale koji se primjenjuju na površinu obrađenu laserom. Tijekom predavanja, studenti doktorskog studija će se upoznati s različitim postupcima kojima se ispituje utjecaj lasera na fizičko-mehanička i biološka svojstva materijala u dentalnoj medicini. U predavanjima će se objasniti dosezi i ograničenja specifičnih znanstvenih postupaka, kao i mogućnosti korištenja specifične metodologije u znanstvenom radu.

Cilj je seminara upoznati studente s različitim mogućnostima kliničke primjene lasera obzirom na rezultate znanstvenih istraživanja. Tijekom seminara, procijenit će se utjecaj lasera na svezivanje bioaktivnih materijala i vlaknima ojačanih materijala. Na vježbama će studenti imati mogućnost tijekom laboratorijskog rada upoznati se s različitim vrstama lasera i načinima in vitro i in vivo ispitivanja.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Opisati različite postupke primjene lasera
2. Definirati različite postupke za ispitivanje utjecaja lasera na tvrda zubna tkiva
3. Objasniti mogući utjecaj primjene lasera na način svezivanja bioaktivnih i vlaknima ojačanih materijala u dentalnoj medicini
4. Usporediti utjecaj različitih lasera na čvrstoću svezivanja bioaktivnih i vlaknima ojačanih materijala u dentalnoj medicini
5. Opisati prednosti uporabe različitih vrsta lasera u endodontskoj kirurgiji

Obvezna literatura



Coluzzi DJ. (2008). *Fundamentals of lasers in dentistry: basic science, tissue interaction, and instrumentation*, J Laser Dent



Verma SK, Maheshwari S, Singh RK, Chaudhari PK (2012). *Laser in dentistry: An innovative tool in modern dental practice*, Natl J Maxillofac Surg



Van As G (2004). *Erbium lasers in dentistry*, Dent Clin N Am



Saltz U, Bock T (2010). *Testing adhesion of direct restoratives to hard dental tissues- a review*, J Ahes Dent



Ok E, Ertas H, Saygili G, Gok T (2014). *Effect of photo-activated disinfection on bond strength of three different root canal sealers*, European J Dent

Preporučena literatura



Advanced Applications of the Er:YAG Laser in Oral and Maxillofacial Surgery (2015). *Gabrić D, Baraba A, Batinjan G, Blašković Marko; Vučićević Boras V, Filipović Zore I, Miletić I, Gjorgjevska E*, . A Textbook of Advanced Oral and Maxillofacial Surgery. Volume 2. Rijeka: InTech



Baraba A, Dukić W, Chieffi N, Ferrari M, Anić I, Miletić I (2013). *Influence of different pulse durations of Er:YAG laser based on Variable Square Pulse technology on microtensile bond strength of a self-etch adhesive to dentin*, Photomed Laser Surg



Mensudar R. (2014). *Photodynamic therapy: a review*, World J Med Sci



De Moor RJG, Meire M (2014). *Review: High-power lasers in endodontics-fiber placement for laser- enhances endodontics: in the canal or at the orifice*, J Laser Health Acad



Bader C, Krejci I (2006). . *Indications and limitations of Er:YAG laser application in dentistry*, Am J Dent

Istraživanje toksičnosti dentalnih materijala i njihov utjecaj na organizam čovjeka i okoliš

1009



PDS-D

Nositelj



Prof. dr.sc.
Nada Galić

ECTS bodovi 3

Engleski jezik R3

E-učenje R1

Sati nastave

Predavanja 5

Vježbe 5

Seminar 5

Ocjenjivanje

Usmeni i praktični ispit.

Opis predmeta

Usvajanje znanja o toksičnim sastojcima dentalnih materijala, te analiza tih materijala testovima koji se koriste u procjeni njihovog mogućeg štetnog učinka po zdravlje ljudi. Usporedba postojećih studija drugih autora i vlastitih istraživanja o mogućoj toksičnosti navedenih dentalnih materijala na organizam čovjeka i okoliš. Na temelju dobivenih rezultata nastojalo bi se istaknuti kako treba postupati sa svakim materijalom pojedinačno kako ne bi djelovao toksično po čovjeka i okoliš.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, I. semestar, I. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Shvatiti mogućnost toksičnosti dentalnih materijala.
2. Razviti spoznaju o nužnosti korištenja dentalnih materijala isključivo prema uputama proizvođača, kako bi se izbjegle bilo akve pogreške koje bi mogle dovesti do moguće toksičnosti navedenih materijala, bilo po organizam čovjeka, bilo po okoliš.

Obvezna literatura



Schmalz G, Arenholt-Bindslev D (2009). *Biocompatibility of dental materials*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Preporučena literatura



Jerolimov V, editor. (2005). *Osnove stomatoloških materijala*, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet, available from: [http://www.sfzg.hr/files/user/pelivan/Osnove stomatoloških materijala.pdf](http://www.sfzg.hr/files/user/pelivan/Osnove_stomatoloških_materijala.pdf)

Izrada dentalnog profila

15



Nositelj



Prof. dr.sc.
Hrvoje Brkić

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R2
E-učenje	R2
Sati nastave	
Predavanja	3
Vježbe	5
Seminar	12

Opis predmeta

Određivanje dentalne dobi i spola u tim situacijama predstavljaju bitan i najzahtjevniji zadatak pri postizanju identiteta nepoznatog ljudskog tijela. U humanom zubalu je evidentirano više od 100 različitih morfoloških obilježja, a od toga je trideset do četrdeset obilježja krune i korjenova zuba dobro proučeno, definirano i standardizirano za dentoantropološku analizu. Bilježenje morfoloških varijacija i anomalija zuba ima veliko značenje u proučavanju ljudske evolucije, skeletne biologije izumrlih naroda, te u paleostomatologiji i forenzičnoj stomatologiji. Na temelju razrade i standardizacije postupaka i registracije dentalnih obilježja stvorit će se osnova za kontinuirano vertikalno i horizontalno praćenje dentalnih obilježja stanovnika s ovog zemljopisnog područja kroz povijesna razdoblja. U analizi antropometrijskih i laboratorijskih rezultata koristit će se multivarijatni statistički postupak, ocjena valjanosti (specifična osjetljivost, plus i minus prediktivna vrijednost dijagnostičkih postupaka), testa i po potrebi neparametrijski analitički postupci. Sukladno dobivenim rezultatima ovog istraživanja isti postupci primjenjivat će se kod utvrđivanja identiteta živih ljudi i nepoznatih ljudskih ostataka u forenzičnim postupcima, te za stvaranje dentalnog profila na osealno-dentalnim uzorcima arheološkog materijala na teritoriju Republike Hrvatske od antičkih vremena do danas.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*metodološki predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Određivanje dentalne dobi
2. Određivanje spola
3. Određivanje rase

Opće kompetencije

Od svakog se studenta očekuje da će nakon položenog ispita iz navedenog kolegija znati procijeniti dentalnu dob i spol koristeći se znanstvenim studijskim modelima te na taj način odrediti dentalni profil.

Obvezna literatura



Brkić H. i suradnici. *Forenzička stomatologija*. Zagreb: Školska knjiga. 2000.



Brkić H. Milicević M. Petrovečki M. *Age estimation methods using anthropological parameters on human teeth - (A0736)*. *Forensic Sci Int*. 2006;162(1-3):13-6.



Cameriere R. Ferrante L. Liversidge HM. Prieto JL. Brkić H. *Accuracy of age estimation in children using radiograph of developing teeth*. *Forensic Sci Int*. In Press. Corrected Proof. Available online 18 October 2007



Hugo F. Cardozo V. *Accuracy of developing tooth length as an estimate of age in human skeletal remains: The deciduous dentition*. *Forensic Sci Int*. 2007; 172(1.)17-22.



Olze A. Ishikawa T. Zhu BL. Schulz R. Heinecke A. Maeda H. Schmeling A. *Studies of the chronological course of wisdom tooth eruption in a Japanese population*. *Forensic Sci Int*. In Press. Corrected Proof. Available online 4 June 2007

Preporučena literatura



Cameriere R. Brkić H. Ermenc B. Ferrante L. Ovsenić M. and Cingolani M. *The measurement of open apices of teeth to test chronological age of over 14-year olds in living subjects*. *Forensic Sci Int*. In Press. Corrected Proof. Available online 29 May 2007



Wood RE. *Forensic aspects of maxillofacial radiology*. *Forensic Sci Int*. 2006;159(Suppl 1)S47-S55.



Solheim T. Vonen A. *Dental age estimation. quality assurance and age estimation of asylum seekers in Norway*. *Forensic Sci Int*. 2006;159(Suppl 1)S56-S60.



Yang F. Jacobs R. Willems G. *Dental age estimation through volume matching of teeth imaged by cone-beam CT*. *Forensic Sci Int*. 2006;159(Suppl 1)S78-S83.



Yaar M. Kedici SP. *Sexual variation in bucco-lingual dimensions in Turkish dentition*. *Forensic Sci Int*. 2003;137(2-3)160-164.

Izvori informacija u stomatologiji

290

Nositelj



Vesna Boric

ECTS bodovi	3,0
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	10

Opis predmeta

Studenti se upoznaju s vrstama dokumenata po opsegu, po tipu informacija, po mediju. Izlažu se elementi bibliografskog opisa i sustavi citiranja (ICMJE, MLA, APA, Oxford Style) kao temelj za indeksiranje i citiranje bilo tiskanih ili digitanih sadržaja. Upoznavanje sa strukturom bibliografskih baza podataka strategijama pretraživanja, odabirom izvora, definiranjem upita, ograničavanjem rezultata, preoblikovanjem upita, korištenjem Booleovih logičkih funkcija, „wild cards“ znakova, važnost metapodataka. Baze podataka: bibliografske, citatne, s cjelovitim tekstom, mješovite. Medline/PubMed. Current Contents. Web of Science. Journal Citation Report. MeSH Browser. Hrčak. DOAJ te baze komercijalnih izdavača. Obrađuju se etička pitanja korištenja informacija: autorska prava, plagiranje i licencije. Na vježbama studenti rješavaju informatički problem samostalno uz stručno usmjeravanje i pomoć voditelja. Po uspješnom završetku nastave iz ovog predmeta student mora biti u stanju definirati informacijski problem, odabrati bazu, postaviti strategiju pretraživanja, vrednovati dobijene rezultate, spremati i/ili proslijediti rezultate u nekom formatu zapisa.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*metodološki predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Opisati i usporediti bibliografske jedinice ICMJE stilom
2. Upotrijebiti složene tehnike pretraživanja za pronalaženje literature
3. Odabrati logički (Booleov) operator za određenu strategiju pretraživanja
4. Odabrati odgovarajuću bazu s obzirom na informacijsku potrebu
5. Razlikovati različite pokazatelje vrednovanja znanstvenog doprinosa

Obvezna literatura



Patrias K, Wendling D (eds.) (2007). *Citing Medicine: The NLM Style Guide for Authors, Editors, and Publishers*, National Library of Medicine (US)



Marušić M. i suradnici (2013). *Uvod u znanstveni rad u medicini*, Medicinska naklada

Keramički sustavi u stomatološkoj protetici

1011

Nositelj



Prof. dr.sc.
Ketij Mehulić

Opis predmeta

Izrazito povećanje estetskih kriterija u suvremenoj protetici dovelo je do zamjene metalne konstrukcije nadomjeska s caklini sličnim materijalom. Kronologija primjene keramike u stomatologiji, od postupka emajliranja pa sve do doba sofisticirane tehnologije, tekla je u skladu s novim spoznajama silikatne kemije te razvojem novih mogućnosti obrade keramičkih sirovina. Očvršćenje keramičkog materijala postiglo se cijelim nizom postupaka; od umetanja određenih vlakana u osnovnu strukturu, preko umetanja aluminijevog, cirkonijevog oksida i drugih spojeva do posebnih postupaka kontrolirane kristalizacije stakla. Danas na tržištu postoji, cijela lepeza novih materijala s točno određenim indikacijskim područjima i specifičnim tehnološkim postupkom izrade.

Keramika se, kao krhki materijal, ne deformira pod opterećenjem. To je čini, unatoč postojanosti oblika, posebno osjetljivom na male pogreške u strukturi, koje poslije mogu biti ishodišta za lomne pukotine. Naprezanja koja izvana djeluju na materijal, koncentriraju se na tim sitnim pogreškama i kada se prekorači kritična žilavost materijala dolazi do loma keramičkog objekta. Keramika dobro podnosi tlačna, a slabo vlačna i smična naprezanja, jer vlačna i smična naprezanja otvaraju bočne strane napuknuća.

Zubna keramika danas zauzima prvo mjesto kao estetski gradivni materijal u protetici. S i bez kovinske podloge rješava rekonstrukcije samostalnim krunicama, inlay-ima, onlay-ima, ljuskama, tročlanim i višečlanim mostovima. Visoki estetski zahtjevi suvremene fiksne protetike mogu se zadovoljiti upravo primjenom keramike, koja uz taj sve izrazitiji kriterij, zadovoljava i zahtjeve higijene, tkivne podnošljivosti, trajnosti i stabilnosti. Novija istraživanja uputila su na potencijalni utjecaj korozije na biološko tkivo što je jedna od tema ovog kolegija.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Imenovati i opisati suvremene keramičke materijale i njihova svojstva
2. Prepoznati mogućnost primjene keramičkog materijala u određenoj kliničkoj situaciji
3. Analizirati utjecaj načina tehničke obrade na keramički materijal
4. Samostalno pretraživati relevantnu literaturu

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R1
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	4
Seminar	10

Ocjnjivanje

Ispitni zadatak koncipiran je kao seminarski rad koji objedinjuje znanja stečena u okviru kolegija i usmena provjera znanja

Obvezna literatura



Mehulić K. (2010). *Keramički materijali u stomatološkoj protetici*, Školska knjiga

Preporučena literatura



Anusavice KJ. Phillips (2003). *Science of Dental Materials*, Saunders Elsevier Science



Schillingburg H., Hobo S., Whitsett LD., Jacobi R. Brackett ES. (1997). *Fundamentals of Fixed Prosthodontics. 3er ed.*, Quintessenz Publishing Co. Inc



Rosenstiel S., Laub MF., Fujimoto J. (1988). *Contemporary Fixed Prosthodontics*, CV Mosby Co

1080

Klinička i eksperimentalna endodoncija mliječnih i mladih trajnih zuba

Nositelj



Prof. dr.sc.
Hrvoje Jurić

ECTS bodovi	3,0
Engleski jezik	R3
E-učenje	R2
Sati nastave	
Predavanja	2
Vježbe	8
Seminar	5

Ocjenjivanje

Izrada seminarskog rada Usmeni ispit

Opis predmeta

Posebnosti građe endodontskog prostora mliječnih i mladih trajnih zuba svakako značajno utječu na plan i ishod endodontske terapije kod djece. Naravno, bezuvjetan utjecaj na plan terapije i njezin ishod ima i specifična histološka građa pulpe zuba u obje denticije u dječjoj dobi. Stoga će se tijekom sva tri oblika nastave u ovom predmetu, sa svih kliničkih aspekata dati osvrt na metode liječenja patoloških promjena pulpe kako kod mliječnih tako i kod mladih trajnih zuba. Značajan naglasak dat će se i na eksperimentalne sadržaje u navedenom području koji su posebno važni za polaznike doktorskog studija. Istraživanje u području endodoncije kod djece vrijedna su i daju uvijek značajne smjernice koje osiguravaju bolji dnevni klinički rad, a zahtijevaju od polaznika poseban napor. Tijekom vježbi iskušat će se različite endodontske tehnike in vitro, ex vivo i in vivo. Na taj će se način polaznike upoznati s najsuvremenijim tehnikama rada i postupcima koji su trenutni „state of the art“ u endodontskom liječenju kod djece. Naravno, pri tome koristit će se najnoviji instrumenti i materijali koji će pridonijeti savladavanju najboljih kliničkih tehnika rada.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Student razumije značaj i razlike bolesti pulpe između mliječnih i mladih trajnih zuba.
2. Student je sposoban primijeniti najsuvremenije tehnike i instrumente za endodontsko liječenje koji su u skladu s postavljenom dijagnozom.
3. U stanju je samostalno analizirati kliničku situaciju i povezati je s konačnim rješenjem s obzirom na željeni ishod liječenja zuba.
4. Student je sposoban sintetizirati znanja kako bi ponudio pravilno rješenje situacije tijekom kliničkog ili eksperimentalnog rada te evaluirati vjerodostojnost odabranih rješenja.

Obvezna literatura



Kenneth M. Hargreaves and Stephen Cohen (2010). *Cohen's Pathways of the Pulp*, Available from: <http://www.expertconsultbook.com>



Cameron A C, Widmer RP. (2008). *Handbook of pediatric dentistry*, ; New York : Mosby



Torabinejad M, Walton RE (2009). *Endodontija: Načela i praksa*, Zagreb. Naklada Slap



Fuks AB (2002). *Current concepts in vital primary pulp therapy*, Eur J Paediatr Dent.



Hørsted-Bindslev P, Bergenholtz G. (2010). *Treatment of vital pulp conditions. In: Reit C, Bergenholtz G, Hørsted-Bindslev P. Textbook of endodontology. 2nd ed.*, Wiley-Blackwell

Preporučena literatura



Jefferies S (2014). *Bioactive and Biomimetic Restorative Materials: A Comprehensive Review. Part I.*, JERD



Jefferies S (2014). *Bioactive and Biomimetic Restorative Materials: A Comprehensive Review. Part II.*, JERD



Goldberg M (2014). *The Dental Pulp: Biology, Pathology, and Regenerative Therapies.*, Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag



Damle SG, Bhattal H, Loomba A. (2012). *Apexification of anterior teeth: A comparative evaluation of mineral trioxide aggregate and calcium hydroxide paste.*, J Clin Pediatr Dent.



Welbury R, Duggal MS, Hosey MT. (2012). *Paediatric Dentistry*, Oxford University Press, Oxford

Klinička i instrumentalna analiza stomatognatog sustava

39



PDS-D

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Sonja Kraljević-
Šimunković

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	R2
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	10

Ocjenjivanje

Ispit se sastoji od usmenog ispitivanja navedenog gradiva

Opis predmeta

Stomatološka funkcijska dijagnostika otkriva funkcijsko stanje struktura žvačnog sustava. Kod pacijenata s TMP ona se sastoji od postavljanja specifične dijagnoze, a neophodno je potrebna i kod svakog pojedinog pacijenta, prije stomatološke ili ortodontske terapije. Među kliničkim nalazima dobivenim konvencionalnim načinima, a to su ispitivanje aktivne pokretljivosti i palpacija mišića, i anamnestičkim podacima dobivenim od pacijenta često se ne mogu pronaći zajedničke karakteristike. Idiopatske ili jatrogene promjene statičke ili dinamičke okluzije mogu utjecati na neuromuskularno programiranje te na taj način utjecati i na druge strukture žvačnog sustava. Najnovija znanstvena ispitivanja istražuju povezanost TMD i malokluzije, liječenje TMD ortodontskom terapijom te učinke operativnih tehnika na pojavnost TMD. U okviru istraživanja posebna se pažnja obraća poremećajima u postavi zuba, abraziji, parodontnim lezijama, diskineziji, promjeni tonusa, poremećajima koordinacije, lezijama zglobova, kapsulitisu, kompresiji u zglobovima, skraćanju mišića, miofascijalnoj boli i promjenama u držanju tijela. Za kauzalnu terapiju potrebno je također obuhvatiti i specifične uzroke promjena u poremećenom neuromuskularnom programiranju. Cilj znanstvenih istraživanja je postavljanje diferenciranog dijagnostičkog protokola koji može razriješiti dilemu o etiološkim čimbenicima (okluzija nasuprot psihičkim čimbenicima) koji dovode do nastanka i razvoja temporomandibularnih poremećaja.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati čimbenike nastanka funkcijskih poremećaja kranio-mandibularnog sustava
2. Identificirati potencijalno ugroženu skupinu pacijenata prema znakovima i simptomima
3. Reproducirati metodu manuelne funkcijske analize
4. Prepoznati potrebu provođenja reverzibilne terapije udlagom

Opće kompetencije

- etiologija i terapija temporomandibularnih poremećaja - građa i funkcija čeljusnih zglobova - početna stomatološka dijagnostika: - TMD anamneza - klinički pregled - intraoralni i ekstraoralni - klinička funkcijska analiza stomatognatog sustava - i

Obvezna literatura



Bumann A. Lotzmann U (2002). *Bumann A. Lotzmann U. Funktionsdiagnostik und Therapieprinzipien.* Georg Thieme Verlag Stuttgart. New York. 2000., Thieme Verlag



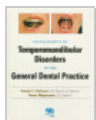
Kraljević K (1991). *Kraljević K. Anatomija i fiziologija okluzije.* Globus. Zagreb 1991.



Bauer A. Gutowski A (1984). *Bauer A. Gutowski A. Gnathologie. Einführung in Theorie und Praxis.* Quintessenz Verlags-GmbH. Berlin 1984., Quintessenz



Kraljević. Sonja; Pandurić. Josip; Badel. Tomislav; Dulčić. Nikša. (2003). *Kraljević. Sonja; Pandurić. Josip; Badel. Tomislav; Dulčić. Nikša. Bilježenje i mjerenje kretanje otvaranja i zatvaranja usta i rotacijskog kapaciteta mandibule metodom električne aksiografije.* Collegium Anthropologicum. 27 (2003.). 2; 51-59., Collegium Anthropologicum



Carlsson GE (1999). *Carlsson GE. Management of temporomandibular disorders in the general dental practice.* Quintessence Publishing Co.. Inc. 1999, Quintessenz

Preporučena literatura



Dulčić. Nikša; Pandurić. Josip; Kraljević. Sonja; Badel. Tomislav; Čelić. Robert (2003). *Dulčić. Nikša; Pandurić. Josip; Kraljević. Sonja; Badel. Tomislav; Čelić. Robert. Frequency of internal derangement of the temporomandibular joint in elderly individuals. // European Journal of Medical Research.* 8 (2003). 10; 465-471., European Journal of Medical Research



Piehslinger E. Celar A. Celar R. Slavicek R (1992). *Piehslinger E. Celar A. Celar R. Slavicek R: Elektronische Axiographie – Prinzip und Methodik.* Zeitschrift für Stomatologie. Springer-Verlag 1992, J Craniomand Disord Facial Oral Pain



Gsellmann B. Schmid-Schwap M. Piehslinger E. Slavicek R (1998). *Gsellmann B. Schmid-Schwap M. Piehslinger E. Slavicek R. Lengths of condylar pathways measured with computerised axiography (CADIAX) and occlusal index in patients and volunteers. J Oral Rehabil* 1998; 25 (2):146-52., Journal of oral rehabilitation

Kliničko i radiološko ispitivanje uspješnosti implanto-protetske terapije kod potpuno bezubih pacijenata

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Robert Čelić

Opis predmeta

Implanto-protetska terapija, danas, predstavlja standardni oblik protetske rehabilitacije kod pacijenata s djelomičnim i potpunim gubitkom zubi. Međutim, implanto-protetska rehabilitacija potpuno bezubih pacijenata, kao društveno i duševno hendikepiranih osoba (prema WHO-i), čini gotovo revolucionarni pomak u našoj profesiji glede poboljšane funkcije i kvalitete života istih.

Svrha ovog predmeta je upoznati i poučiti doktore dentalne medicine i specijaliste pojedinih grana (prvenstveno oralne kirurgije i stomatološke protetike, ali i ostale) implanto-protetskim mogućnostima zbrinjavanja potpuno bezubih pacijenata kroz standardizirane dijagnostičke do terapijske postupke.

Kroz predavanja i seminare studenti će se upoznati s posljedicama potpune bezubosti kao rezultatom samom procesa starenja ali i nošenja potpunih proteza. Ovakvo dinamičko stanje ima svoje biomehaničke reperkusije na cjelokupni žvačni sustav. Uvođenjem dentalnih implantata i pojma oseointegracije u oralnu rehabilitaciju potpuno bezubih pacijenata donosi također nove biomehaničke momente koji se tiču fiksni i mobilni implantato-protetskih radova, znanja i modifikacije okluzijskih koncepata za implanto-protetske radove te odabir adekvatnih građivnih biomaterijala. Korištenjem dijagnostičkih algoritama i potrebnih znanja studenti će moći naučiti i slijediti postupak planiranja i izrade fiksnih i mobilnih implanto-protetskih radova kod potpuno bezubih pacijenata od jednostavnijih prema složenijim kliničkim slučajevima.

Praktični (radni) dio nastave sastoji se od učenja i usvajanja standardnih dijagnostičkih i terapijskih kliničko-laboratorijskih postupaka nužnih za protetsku rehabilitaciju potpuno bezubih pacijenata. To uključuje upotrebu suvremenih software-a za planiranje implanto-protetske terapije, izvođenje tehnika otiskivanja (zatvorenom, otvorenom žlicom i modifikacije, određivanje međučeljusnih odnosa kod implanto-protetskih pacijenata, odabir adekvatnih nadogradnji i retencijsko-stabilizacijskih elemenata nužnih za izradu fiksnih i mobilnih implanto-protetskih radova. Na kraju, važan je sustav održavanja, kao i prepoznavanje te saniranje komplikacija kod ovih vrsta implanto-protetskih radova.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

ECTS bodovi 4,0

Engleski jezik R3

E-učenje R2

Sati nastave

Predavanja 3

Vježbe 10

Seminar 7

Ocjenjivanje

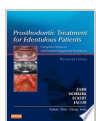
Ocjenjivanje se sastoji od: - praktičnog dijela kao preduvjeta za pismeni ispit: - na temelju kliničkih slučajeva (do 5 slučajeva) kandidatu će se dati mogućnost da isplanira implanto-protetski rad kod potpuno bezubih pacijenata uz pomoć radioloških snimaka (ortopan ili 3D CBCT) i odgovarajućih software-a za planiranje - završenog seminarskog rada kao preduvjeta za pismeni ispit, - pismeni ispit (kandidat je zadovoljio ukoliko je uspješno riješio više od 70% testa).

Ishodi učenja

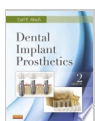
Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Prepoznati posljedice potpune bezubosti u kontekstu žvačnog sustava i naučiti o dijagnostičkim metodama nužnim za planiranje implanto-protetskih radova (fiksni i mobilni) kod potpuno bezubih pacijenata
2. Isplanirati fiksne i mobilne implanto-protetske radove kroz različite protokole opterećenja (odgođeni, rani i imedijatni) u obje čeljusti
3. Upoznati se i usvojiti kliničko-laboratorijske faze izrade fiksnih i mobilnih implanto-protetskih radova kod potpuno bezubih pacijenata
4. Upoznati se sa složenim oblicima implanto-protetske terapije kod potpuno bezubih pacijenata (npr. All-on-four sustav ili upotrebe Zygoma implantata kod izrazito atrofične gornje bezube čeljusti)

Obvezna literatura



George A. Zarb, John Hobkirk, Steven Eckert, Rhonda Jacob (2013). *Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients*, Elsevier Health Sciences



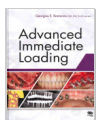
Carl E. Misch (2014). *Dental Implant Prosthetics*, Elsevier Health Sciences



Dean Morton, Jeffrey Ganeles, Daniel Buser (2008). *Loading Protocols in Implant Dentistry*, Quintessence Publishing Company



Tiziano Testori, Fabio Galli, Massimo Del Fabbro (2011). *Immediate Loading*, Quintessence Publishing Company



Georgios Romanos (2012). *Advanced Immediate Loading*, Quintessence Publishing (IL)

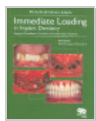
Preporučena literatura



Per-Ingvar Brånemark, Shu Chien (2005). *The Osseointegration Book*, Quintessence Publishing Company



Jocelyne S. Feine, Gunnar E. Carlsson (2003). *Implant Overdentures*, Quintessence Publishing (IL)



(2005). *Immediate Loading in Implant Dentistry*, Quintessence Publishing Company



Galasso L, Favero GA (2013). *Atlas komplikacija i neuspjeha u dentalnoj implantologiji*, Zagreb, Media ogled



Bayer G, i sur (2012). *Imedijatni nadomjesti na manjem broju implantata. Znanstveni koncept i klinički rezultati*, Zagreb, Media ogled

Konvencionalna i digitalna rentgenkefalometrija u ortodonciji

1



PDS-D

Nositelj



Prof. dr.sc.
Marina Lapter
Varga

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R2
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	7
Vježbe	9
Seminar	4

Ocjenjivanje

Studenti moraju položiti teoretski i praktični dio ispita

Opis predmeta

Nastava se provodi putem seminara na kojem se studente upoznaje sa teorijskim sadržajima predmeta. Uče o važnosti i svrsi primijene kefalometrije za potrebe ortodoncije, te se upoznaju za najvažnijim skeletnim i dentalnim parametrima brojnih analiza.

Na rentgenskim slikama polaznici vježbaju iscrtavanje osnovnih kefalometrijskih i antropometrijskih točaka, te kuteva i linearnih mjera koje su potrebne za konvencionalne kefalometrijske analize.

Načini pohrane, obrade i prijenosa kefalograma u računalu, kao i mogućnosti računalne obrade kefalograma praktično se vježbaju na skeniranim kefalogramima pacijenata kako bi polaznici doktorskog studija usvojili i ta znanja.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, I. semestar, I. godina*)

Ishodi učenja

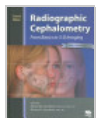
Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Nabrojati najvažnije zadatke kefalometrije
2. Opisati najvažnije skeletne i dentalne parametre
3. Primijeniti kefalometrijsku analizu u dijagnostičkom postupku.
4. Opisati glavne prednosti digitalne kefalometrije.
5. Primijeniti parametre za procjenu skeletnih i dentalnih odnosa.

Opće kompetencije

Polaznik se treba upoznati sa kefalometrijskim analizama za potrebe istraživanja u ortodonciji. imati mogućnost samostalne izrade kefalometrijskog crteža i postavljanja dijagnoze. Mora objasniti metode praćenja rasta i razvoja te znanstvenu primjenu analiza. Mora biti upoznat s osnovama računalnog programa (Dolphin imaging). načinom pohrane. obrade i prijenosa rendgenske slike u računalu.

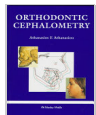
Obvezna literatura



Alexander Jacobson, Richard L. Jacobson (2006). *Radiographic Cephalometry*, Quintessence Publishing Company

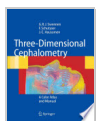


William R. Proffit, Henry W. Fields, Jr., David M. Sarver (2012). *Contemporary Orthodontics - Pageburst E-Book on Kno (Reail Access Card)*, Mosby Incorporated

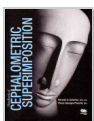


Athanasios E. Athanasiou (1995). *Orthodontic Cephalometry*, Mosby Incorporated

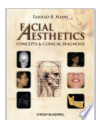
Preporučena literatura



Gwen R.J. Swennen, Filip A.C. Schutyser, Jarg-Erich Hausamen (2005). *Three-Dimensional Cephalometry*, Springer Science & Business Media



Herman S. Duterloo, Pierre-Georges Planché (2011). *Handbook of Cephalometric Superimposition*, Quintessence Publishing Company



Farhad B. Naini (2011). *Facial Aesthetics*, John Wiley & Sons

Laboratorijske metode u imunologiji: lančana reakcija polimerazom i protočna citometrija

1013



PDS-D

Nositelj



Doc. dr.sc.
Ivan Šamija

ECTS bodovi 4,0

Engleski jezik R3

E-učenje R2

Sati nastave

Vježbe 13

Seminar 7

Ocjenjivanje

Usmeni ispit.

Opis predmeta

U sklopu predmeta studenti će se upoznati s radom u eksperimentalnom i kliničkom imunološkom laboratoriju. Objasniti će se principi i primjene različitih metoda određivanja broja i funkcije imunoloških stanica, metoda testiranja drugih komponenti imunološke reakcije, laboratorijskih metoda koje se temelje na primjeni monoklonskih protutijela, različite primjene lančane reakcije polimerazom u imunološkom laboratoriju i još neke druge metode. Studenti će detaljno naučiti koja je svrha primjene različitih opisanih metoda, posebno koje su kliničke indikacije te kako interpretirati dobivene rezultate, posebno na koji način rezultati mogu utjecati na postupanje s bolesnikom. Detaljno će se opisati metode protočne citometrije i lančane reakcije polimerazom. Opisati će se različite primjene i kliničke indikacije za primjenu ove dvije metode; fizikalni, kemijski i biološki principi, uređaji i sam postupak; interpretacija rezultata i moguće poteškoće i problemi kod primjene ove dvije metode. Studenti će u vježbama proći detaljno cijeli postupak određivanja ekspresije gena primjenom metode lančane reakcije polimerazom nakon reverzne transkripcije: izolacija RNA, reverzna transkripcija, lančana reakcija polimerazom u stvarnom vremenu (engl. real-time) i analiza i interpretacija rezultata. U vježbama će studenti proći detaljno i cijeli postupak imunofenotipizacije limfocita iz periferne krvi protočnom citometrijom: izdvajanje stanica, obilježavanje stanica fluorescentno obilježenim monoklonskim protutijelima, propuštanje uzoraka na protočnom citometru, analiza i interpretacija dobivenih rezultata.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Studenti će moći objasniti principe i primjene najvažnijih metoda koje se primjenjuju u imunološkom laboratoriju.
2. Studenti će moći procijeniti i odabrati kod kojih kliničkih i eksperimentalnih problema primijeniti metode lančane reakcije polimerazom i protočne citometrije
3. Studenti će moći razumjeti, interpretirati i primijeniti rezultate analize lančanom reakcijom polimerazom i protočnom citometrijom
4. Studenti će moći objasniti cijeli postupak analize ekspresije gena lančanom reakcijom polimerazom nakon reverzne transkripcije i imunofenotipizacije limfocita iz periferne krvi protočnom citometrijom.

Obvezna literatura

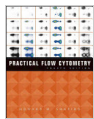


J. Lukač *Imunologija - Skripta za studente Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Preporučena literatura



Andreis I, Batinić D, Čulo F, i sur. (2010). *Imunologija*, Medicinska naklada



Shapiro HM (2003). *Practical flow cytometry*. 4. izdanje., Hoboken: Wiley-Liss



Mc Pherson MJ, Moller SG (2006). *PCR*. 2. izdanje, New York: Taylor & Francis

Lokalizirani defekti alveolarnog grebena, utjecaj na estetiku i zube nosače fiksno protetskog rad

1012



Nositelj



Prof. dr.sc.
Jasmina Stipetić-
Ovčariček

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R2
E-učenje	R2
Sati nastave	
Predavanja	4
Vježbe	12
Seminar	4

Opis predmeta

- Uzroci lokalizirane resorpcije i defekti alveolarnog grebena
- Protetski način rješavanja problema
- Kirurški način rješavanja problema (tehnike)
- Evaluacija postignute estetike

Uponavanje problematike lokaliziranih defekata alveolarnog grebena, etiologije i liječenja, istraživanje prevalencije po dobi, spolu, indeksu mase tijela, uspješnost jednostavnijih i kompliciranijih kirurških zahvata i utjecaj na estetiku fiksnog rada. Istraživanje utjecaja broja ekstrahiranih zuba, parodontnih bolesti i sl. na horizontalnu i vertikalnu resorpciju alveolarnog grebena

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Prepoznati vertikalne resorpcije
2. Definirati i mjeriti horizontalne resorpcije
3. Definirati i na kirurški način rješavati probleme
4. Prepoznati i analizirati veličinu resorpcije
5. Definirati i analizirati faktore koji doprinose resorpciji

Obvezna literatura



I.Studer S, Naef Rm Schraerer P. (1997). *Adjustment of localized alveolar ridge defects by soft tissue transplantation to improve musicological esthetics*, Quintessence Int.

Preporučena literatura



Salama H, Garvber DA, Salama MA, Adar P, Rosenberg ES. (1998). *Fifty years of interdisciplinary site development: lessons and guidelines from periodontal prosthesis*, J.Esthet Dent.



Gleghorn T, Westbrook P. (1998). *Aesthetics in anterior crown and bridge*, Dent Today

Metali i legure kao biomaterijali

1020

Nositelj



Doc. dr.sc.
Andreja Jelinić
Carek

ECTS bodovi 3,0

Engleski jezik R3

E-učenje R2

Sati nastave

Vježbe 8

Seminar 7

Ocjenjivanje

Za izlazak na usmeni ispit potrebno je imati dovršen seminarski rad.

Opis predmeta

Znanost o dentalnim metalima i legurama uključuje studije o sastavu, svojstvima, obradi i o načinu na koji utječu na okolinu s kojom su u dodiru. Planiranje vrste i oblika metala i legura kao građivnog konstrukcijskog dijela nadoknade dijela zuba ili većeg broja zuba ovisila je o razvoju industrije i tehnoloških postupaka.

Prvi rabljeni metal u ustima bilo je zlato. Kemijski nikada čisto, vrlo mekano i istezljivo, prvotno se oblikovao kovanjem i savijanjem kao fiksacijska traka, ili se kao kohezivno zlato utiskivalo u kavitet zuba. Bila je to prethodnica ispunu, odnosno inleju. Jednako tako, utiskivanje usitnjenog stakla u zub početak je primjene keramike. Zlato je premekano, platina pretvrda, srebro kemijski reaktivno. Sve su to razlozi miješanja dva ili više metala da bi se dobila smjesa optimalnih svojstava za primjenu u biološkoj sredini. Na taj način dobivene su legure, tj. smjese metala i metala ili metala i nemetala. Legure najčešće nastaju tako da se u talinu osnovne komponente ili sastojine, po kojoj se legura imenuje, rastale legirni

elementi. Međusobna kemijska sklonost pojedinih elemenata je različita. Postoje elementi koji su skloni jedan drugome u tekućem i u krutom stanju. Neki elementi pokazuju djelomičnu ili nikakvu sklonost u krutom stanju. Ovisno o međusobnoj sklonosti sastojina u jednoj leguri, mijenja se izgled mikrostrukture i svojstva legure. Prema sastavu kristalne rešetke razlikuju se: homogena, nehomogena i heterogena struktura te mehaničke smjese. Smjesa sastojina može se dobiti postupkom sinteriranja, odnosno, kompaktiranjem metalnog praha pod tlakom i pri povišenoj temperaturi. Legure s obzirom na broj sastojina mogu biti binarne, ternarne ili višekomponentne. Krutine su pri sobnoj temperaturi sjajne površine, kristalne građe, lijevaju se u određenom vremenskom periodu, tj. unutar intervala taljenja. S obzirom da dentalna industrija nudi neizmjeran broj legura različitog sastava, radi lakšeg odabira legure su sistematizirane prema masenom ili atomskom udjelu glavnih sastojina (sastav), prema namjeni i prema mehaničkim svojstvima. Prema elektropotencijalu sastojina legure se dijele na plemenite i neplemenite legure. Dok u plemenitim legurama mora biti određeni udio neplemenitih sastojina, prvenstveno zbog poboljšanja mehaničkih svojstava, neplemenite legure u pravilu ne sadrže plemenite sastojine. Neplemenite legure često se nazivaju bazične ili alternativne legure. Time ih se ocjenjuje kao zamjenske legure za visokokaratne zlatne legure. Metali i legure koji se svakodnevno unose u biološki medij moraju imati pozitivan terapijski učinak. Dentalne legure su na popisu lijekova i podliježu zakonu o lijekovima.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Student će moći opisati, definirati i odabrati vrstu metala i legura kao biomaterijala za dentalnu primjenu.
2. Student će moći analizirati i povezati odnos između mikrostrukture i svojstva materijala.
3. Student će prepoznati, iskazati i identificirati mehanička svojstva metala i legura kao biomaterijala.
4. Student će moći organizirati i voditi laboratorijska ispitivanja u dentalnoj praksi.
5. Student će moći objasniti osnovne principe i postupke dobivanja biomaterijala za dentalnu primjenu.

Obvezna literatura



Živko-Babić J. Jerolimov V. (2005). *Metali u stomatološkoj protetici*, Školska knjiga; Zagreb.



J. Anthony von Fraunhofer. (2013). *Dental Materials at a Glance*. 2th edition.



Kenneth J. Anusavice. (2003). *Phillips' Science of Dental Materials*



R.E. Smallman, R.J. Bishop. (1999). *Modern Physical Metallurgy and Materials Engineering*.

Preporučena literatura



William J. O'Brien. (2008). *Dental Materials and their selection*. 4th edition.

Metoda konačnih elemenata u biomehaničkim istraživanjima kraniofacijalnog sustava

4



PDS-D

Nositelj



Prof. dr.sc.
Senka Meštrović

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R2
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	4
Seminar	10

Ocjenjivanje

za izlazak na ispit potrebno je napraviti dva seminarska rada

Opis predmeta

Studenti će biti upoznati s građom zuba, parodontnog ligamenta i potporne kosti te njihovim biomehaničkim svojstvima. Također će biti upoznati s metabolizmom koštanog tkiva, apozicijom, resorpcijom i pregradnjom kosti koje nastaju pod djelovanjem funkcijski, ortodontskih i ortopedskih sila na zube i okolne strukture. Definirat će se pojmovi sila, naprezanja i deformacija te opisati njihova međusobna veza i mogućnosti mjerenja i izračuna. Također će biti prikazane mehanički i biološki odgovor elemenata kraniofacijalnog sustava na djelovanje opterećenja. Biti će objašnjene mogućnosti izrade matematičkih modela pojedinih dijelova kraniofacijalnog sustava budući da se metoda konačnih elemenata pokazala uspješnom u analizi prijenosa sila i naprezanja u biološkim sustavima. Naime, problem prijenosa sila i naprezanja vrlo je složen zbog nehomogenog karaktera struktura koje ih izgrađuju te složene morfologije. Metodu konačnih elemenata moguće je primijeniti u istraživanjima vezanim uz praćenje opterećenja implantata te snage veze s okolnom kosti.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati biomehanička svojstva kraniofacijalnog sustava
2. Prepoznati upotrebu matematičkih modela u istraživanjima kraniofacijalnog sustava

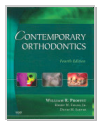
Opće kompetencije

Od studenta se očekuje razumijevanje načela biomehaničkih istraživanja područja kraniofacijalnog sustava, te mogućnost samostalnog planiranja istraživanja iz područja biomehanike. Također se očekuje usvajanje znanja iz djelovanja bioloških, i ortodontskih i ortopedskih sila na zube, potporne strukture i okolna područja kao i poznavanje anatomskih, fizioloških i biomehaničkih karakteristika ovog područja.

Obvezna literatura



Fung Y.C. (1993). *Mechanical properties of living tissues*, New York, Springer



Profit WR, Fields HW. (2007). *Contemporary orthodontics*, St. Louis, Mosby



Nikolai RJ. (1985). *Bioengineering analysis of orthodontic mechanics*, Philadelphia, Lea&Febiger



Graber TM, Vanarsdal RL. (1994). *Orthodontics. Current Principles and Techniques*, St. Louis: Mosby



Nikolić V, Hudec M. (1988). *Principi i elementi biomehanike*, Zagreb: Školska knjiga

Mikrobiološke metode u dentalnoj medicini

1260



Nositelj



Ana Budimir

ECTS bodovi	6,0
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	10
Seminar	14

Opis predmeta

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, I. semestar, I. godina*)

Molekularna biologija mineraliziranih tkiva

76



Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Lovorka Grgurević

ECTS bodovi	5
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	10
Vježbe	10
Seminar	5

Opis predmeta

Tijekom kolegija polaznici će biti upoznati s osnovnom građom i funkcijom koštanoga tkiva. Dobit će nove informacije vezane uz otkrića u području novih biomarkera koštanog metabolizma uz prikaz odgovarajućih patentnih prijava te odobrenih patenata. Polaznici će dobiti nove spoznaje o molekularnim signalima koji su uključeni u razvoj zubi i kosti tijekom prenatalnog perioda, kao i oni potrebni za održavanje homeostaze u odrasloj dobi. Posebna pozornost bit će posvećena koštanim morfogenetskim proteinima te njihova uloga u procesu cementogeneze te implikacije na regeneraciju parodontnih tkiva. Detaljno će biti opisani mehanizmi promjene strukture tkiva te među- i unutar-stanične signalizacije prilikom nastanka različitih oblika bolesti zuba, čeljusti i ostalih kosti. Polaznici će biti upoznati sa novim metodama u analizi koštanoga tkiva. Prikazat će se novi terapijski pristupi u sklopu pretkliničkih i kliničkih istraživanja te novosti u inovaciji lijekova koje će uključivati algoritam uspostavljanja novog lijeka na tržište: od izuma do primjene.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*metodološki predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Opće kompetencije

Očekuje se da polaznik posjeduje znanje o osnovnim mehanizmima molekularne signalizacije te utjecajima bolesti i liječenja na stanice zubi i kosti.

Obvezna literatura



Lindsay R. Cosman F.
Osteoporosis. In Harrison's Principles of Internal Medicine. 15th edition. Braunwald E. Fauci AS. Kasper DL. Hauser SL. Longo DL. Jameson JL. editors. New York: McGraw Hill; 2001. p. 2226-36.



Vukičević S. Sampath KT. *Bone Morphogenetic Proteins: From Laboratory to Clinical Practice. Basel. Boston. Berlin: Birkhauser Verlag; 2002.*

Preporučena literatura



Šimic P. Vukičević S. Bone morphogenetic proteins: from developmental signals to tissue regeneration. *EMBO reports*. 2007; 8: 327-321.



Šimic P. Culej JB. Orlić I. Grgurević L. Drača N. Spaventi R. Vukičević S. Systemically administered bone morphogenetic protein-6 restores bone in aged ovariectomized rats by increasing bone formation and suppressing bone resorption. *J Biol Chem*. 2006; 281: 25509-21.



Gambert SR. Schultz BM. Hamdy RC. Osteoporosis: clinical features, prevention and treatment. *Endocrinol Metab Clin N Amer*. 1995; 24: 317-71.

Molekularna dijagnostika bolesti usne šupljine

47



Nositelj



Prof. dr.sc.
Marinka Mravak-
Stipetić

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	R2
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	8
Seminar	2

Ocjnjivanje

Usmeni ispit, polaznik brani završen seminarski rad.

Opis predmeta

Upoznati s metodama molekularne medicine koje se primjenjuju u kliničkom radu u dijagnostici bolesti usne šupljine, ranom otkrivanju uzročnika bolesti i neoplastičnih promjena u sluznici usne šupljine. Teoretska i praktičnu nastavu uključuje: Načela molekularne dijagnostike i primjenu metoda molekularne medicine u dijagnostici bolesti sluznice usne šupljine; postupke citološke i patohistološke dijagnostike u oralnoj medicini; imunohistokemijsku dijagnostiku oralnih prekanceroznih lezija. Slina kao dijagnostički medij za molekularna istraživanja. Molekularni mehanizmi premalignih i malignih lezija usne šupljine. Tumor supresorski geni i onkogeni. Primjena transkriptomike i proteomike u otkrivanju bolesti usne šupljine. Dokazivanje i genotipizacija mikrobnih uzročnika bolesti sluznice usne šupljine i parodonta. Onkogeni virusi. Molekularna genetika onkogenih virusa – herpesvirusi, papilomavirus, retrovirusi. Prijenos signala i onkogeneza. Metode praćenja virusnih infekcija. Molekularne metode analize onkogenih virusa. Završni seminar: kritička analiza znanstvenog članka iz područja predmeta ("journal club").

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

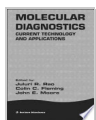
Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Prepoznati osnovne koncepte molekularne dijagnostike u oralnoj medicini
2. Objasniti i razlikovati metode molekularne medicine u dijagnostici oralnih bolesti
3. Primijeniti metode molekularne dijagnostike u kliničkom i istraživačkom radu

Opće kompetencije

Polaznik stiče teoretsko znanje o primjeni metoda molekularne dijagnostike, njihovom značaju i primjeni u ranom otkrivanju bolesti sluznice; upoznaje se s kliničkim i laboratorijskim postupcima. usvaja i razumije molekularne mehanizme koji prethode kliničkim promjenama i očitovanju bolesti.

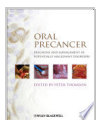
Obvezna literatura



Juluri R. Rao, Colin Craig Fleming, John Edmund Moore (2006). *Molecular Diagnostics*, Horizon Scientific Press



Charles F. Streckfus (2015). *Advances in Salivary Diagnostics*, Springer



Peter Thomson (2012). *Oral Precancer*, John Wiley & Sons

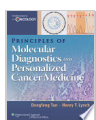


Krešimir Pavelić, Radan Spaventi (1992). *Molekularna onkologija*



Martin S. Greenberg, Michael Glick (2006). *Burketova oralna medicina. Dijagnoza i liječenje*, Medicinska naklada, Zagreb

Preporučena literatura



Dongfeng Tan, Henry T. Lynch (2012). *Principles of Molecular Diagnostics and Personalized Cancer Medicine*, Lippincott Williams & Wilkins



Brad W. Neville, Angela C. Chi, Douglas D. Damm, Carl M. Allen (2015). *Oral and Maxillofacial Pathology*, Elsevier Health Sciences



Andrew M. Fribley (2016). *Targeting Oral Cancer*, Springer

Morfometrija u dentalnoj antropologiji

1008



Nositelj



Doc. dr.sc.
Jelena Dumančić

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	R3
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	2
Vježbe	6
Seminar	7

Ocjnjivanje

Usmeni ispit koji se sastoji od prezentacije odabranog seminara i pitanja iz kolegija.

Opis predmeta

Humana denticija ima brojna specifična obilježja koja ju čine odličnim sustavom za testiranje hipoteza o razvoju pojedinca i populacijskim promjenama u vremenu i na određenom geografskom prostoru.

Morfologija zuba element je humane denticije koji je najvećim dijelom odraz genetske podloge, a manjim dijelom odraz utjecaja okoliša. Obuhvaća metričke i nemetričke varijacije tj. varijacije veličine i oblika zuba. Na histološkoj razini varijacije se odnose na debljinu pojedinih zubnih tkiva. Ostali elementi humane denticije koji će biti obrađeni u kolegiju jesu broj zuba te veličina i oblik čeljusti.

Varijacije su odraz evolucijskih promjena, a u živućih populacija uočljiv je obrazac geografskih varijacija te varijacija koje se javljaju kao posljedica kromosomskih abnormalnosti. Spolni dimorfizam uključuje razlike denticije muškaraca i žena, koje su uvjetovane spolnim kromosomima X i Y. Zahvaljujući geografskim razlikama u zubnim varijablama (kontinentalnim, regionalnim i lokalnim) možemo donositi zaključke o povijesti određene populacije i o etničkoj pripadnosti. Nasljeđivanje zubnih obilježja je kompleksno, a istražuje se studijama u blizanaca i obiteljima, pri čemu se ne smije zanemariti ni utjecaj okoliša. Suvremena istraživanja usmjerena su genetičkim studijama - povezivanju nađenih obilježja sa sekvencom humanog genoma, što je moguće provesti u osoba s delecijom određenih gena, te istraživanjima epigenetičkih čimbenika.

Praktični dio kolegija uključuje Arizona State University dento-antropološki sustav (ASUDAS) za analizu ključnih morfoloških obilježja humane denticije te klasičnu odontometriju i gnatometriju na sadrenim modelima gornje i donje čeljusti. Radiološka dentalna morfometrija uključit će analizu veličine, broja i oblika zubnih korijenova i kruna (histološke komponente), s određivanjem taurodontizma. Osim na živućim populacijama, ove metode primjenjive su na fosilnim hominidima te na humanim skeletalnim populacijama.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Objasniti varijacije humane denticije koje su odraz evolucijskih promjena, populacijskih i etničkih razlika
2. Naveći primjere suvremenih istraživanja s područja dentalne antropologije
3. Analizirati morfologiju kruna i korijenova zubi
4. Primijeniti odontometriju i gnatometriju
5. Kreirati istraživanje iz područja dentalne antropologije

Obvezna literatura



Dumančić J (2014). *Postupak vrednovanja ključnih morfoloških obilježja trajne dentacije*: Arizona State University dentoantropološki sustav, I. dio, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu



Irish JD, Nelson GC (2008). *Technique and Application in Dental Anthropology*, Cambridge University Press

Preporučena literatura



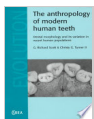
Dumančić J (2014). *Postupak vrednovanja ključnih morfoloških obilježja trajne dentacije*: Arizona State University dentoantropološki sustav, II. dio, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu



Alvesalo L (2009). *Human sex chromosomes in oral and craniofacial growth*, Elsevier



Grant Townsend, Eisaku Kanazawa, Hiroshi Takayama (2012). *New Directions in Dental Anthropology*, University of Adelaide Press



G. Richard Scott, Christy G. Turner (2000). *The Anthropology of Modern Human Teeth*, Cambridge University Press



G. Richard Scott, Joel D. Irish (2013). *Anthropological Perspectives on Tooth Morphology*, Cambridge University Press



Townsend G, Bockmann M, Hughes T, Brook A (2012). *Genetic, environmental and epigenetic influences on variation in human tooth number, size and shape*, Springer



Dumancic J, Kaic Z, Lapter Varga M, Lauc T, Dumic M, Anic Milosevic S, Brkic H (2010). *Characteristics of the Craniofacial Complex in Turner Syndrome*, Elsevier

Morfometrijska 3D analiza kraniofacijalnog sustava

3



PDS-D

Nositelj



Mladen Šlaj

ECTS bodovi	4,0
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	4
Vježbe	6
Seminar	10

Opis predmeta

U okviru predmeta polaznici će biti upoznati s različitim metodama trodimenzionalnog prikaza kraniofacijalnih struktura (rtg postupci, 3D scanning pomoću lasera i stereo-fotografskom metodom), postupkom digitalizacije objekata i konačnim računalnim prikazom pojedinih struktura. Naglasak će biti na strukturama gornje i donje čeljusti, te zubi tj. zubnih lukova. U okviru vježbi studenti će biti upoznati s računalnim istraživačkim radom (obradom) na digitaliziranim objektima, a u sklopu istraživanja koja se trenutno provode na Zavodu za ortodonciju, u kojem će moći i aktivno sudjelovati. Sudjelovat će i u skeniranju različitih 3D objekata najsuvremenijim 3D skenerima "Atos". Posebna će se pozornost obratiti DICOM standardu podataka, a studenti će podatke dobivene iz CT i MR uređaja obrađivati u namjenskim softverima (Simplant, Dolphin). U sklopu seminara kritično će se obraditi istraživanja koja su navedenim metodama provedena u svijetu, a tiču se morfologije kraniofacijalnog kompleksa, odnosno različitih metodologija i tehnologija koje se uvode u istraživačke ili već i kliničke svrhe u posljednje vrijeme. Navedena će istraživanja studenti sami pronaći u recentnoj literaturi.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*metodološki predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Opće kompetencije

Razumijevanje podataka s različitih 3D uređaja, rendgenskih, kao npr. CT, MR, laserskih ili foto skenera. Baratanje takvim podacima i njihova obrada softverima za 3D analize, kao npr. Simplant, Dolphin, Atos i sl.

Obvezna literatura



Jacobson A. Jacobson RL.
*Radiographic cephalometry:
From basics to 3-D imaging.*
Quintessence Publishing Co. Inc;
2007.



Proffit WR. Fields H W. Sarver D
M. *Contemporary orthodontics.*
4th edition. Mosby; 2006.



Zilberman O. Huggare JAV.
Parikakis KA. *Evaluation of the
validity of tooth size and arch
width measurements using
conventional and three-
dimensional virtual orthodontic
models. Angle Orthod.* 2003;
73:301-306.

Preporučena literatura



Swennen GRJ. Schutyser FAC. Hausamen JE. *Three-dimensional cephalometry: A color atlas and manual. 1st edition.* Springer: Berlin; 2005.



Asquith J. Gillgrass T. Mossey P. *Three-dimensional imaging of orthodontic models: A pilot study.* Eur J Orthod. 2007; 29(5):517-22.



Iannucci J. Jansen Howerton L. *Dental Radiography: Principles and techniques. 3rd Edition.* Philadelphia: W.B. Saunders Company; 2005.



Quimby ML. Vig KWL. Rashid RG. Firestone AR. *The accuracy and reliability of measurements made on computer-based digital models.* Angle Orthod. 2004; 74:293-303.



Hajeer MJ. Millett DT. Ayoub AF. Siebert JP. *Applications of 3D imaging in orthodontics: Part I.* J Orthod. 2004; 31:62-70.



Hajeer MJ. Millett DT. Ayoub AF. Siebert JP. *Applications of 3D imaging in orthodontics: Part II.* J Orthod. 2004; 31:154-62.

Neurološki uzroci poremećaja žvakanja i gutanja

50

Nositelj



Prof. dr.sc.
Zlatko Trkanjec

ECTS bodovi

3

Engleski jezik

Ro

E-učenje

R1

Sati nastave

Predavanja

6

Vježbe

2

Seminar

7

Opis predmeta

U predmetu će se polaznicima prikazati najnovije spoznaje o epidemiologiji, etiologiji, patofiziologiji, dijagnostici, diferencijalnoj dijagnostici i terapiji neuroloških bolesti koje mogu uzrokovati poremećaje žvakanja i gutanja. Brojne neurološke bolesti (cerebrovaskularne, ekstrapiramidne, neuromišićne, neurodegenerativne bolesti) mogu uzrokovati poremećaje žvakanja i gutanja. Tijekom predmeta polaznici će se upoznati s etiopatogenezaom poremećaja žvakanja i gutanja do kojih neurološke bolesti mogu dovesti, te s načinima zbrinjavanja takvih poremećaja. Poremećaji žvakanja i gutanja su područje u kojem se preklapa neurologija i stomatologija i u kojima je potrebna suradnja neurologa i stomatologa u obradi i liječenju bolesnika.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Opće kompetencije

Polaznici će naučiti normalnu funkciju i poremećaje moždanih živaca, neurološke poremećaje koji zahvaćaju glavu i lice, neuromišićne bolesti koje zahvaćaju orofacijalno područje, kliničku sliku i diferencijalnu dijagnostiku bulbarne i pseudobulbarne pareza, načine prehrane bolesnika s poremećajima gutanja, njegu usne šupljine bolesnika s poremećajem žvakanja i gutanja.

Obvezna literatura



Demarin V (ur.). Priručnik iz neurologije. Bjelovar: Prosvjeta. 1998.



Demarin V (ur.). Moždani krvotok klinički pristup. Zagreb: Naprijed. 1994.



Demarin V, Trkanjec Z. Neurologija za stomatologe. Zagreb: Školska knjiga (u tisku).



Vrhovac B, Francetić I, Jakšić B, Labar B, Vucelić B (ur.). Interna medicina. 3. izdanje. Zagreb: Naklada Ljevak. 2003.

Preporučena literatura



Mumenthaler M. Mattle H. Taub E. *Neurology*. Stuttgart. New York: Georg Thieme Verlag. 2004.



Goetz GC (ur.). *Textbook of clinical neurology*. 2. izdanje. Philadelphia: Saunders. 2003.



Judaš M. Kostović I. *Temelji neuroznanosti*. Zagreb: MD. 1997.



Ropper AH. Brown RH. Adams and Victor's *Principles of Neurology*. 8. izdanje. New York: McGraw-Hill. 2005.

Oblikovanje znanstvenog djela

11



Nositelj



Prof. dr.sc.
Ivica Anić

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	5
Seminar	10

Ocjenjivanje
Usmeni ispit i seminar

Opis predmeta

Kolegij uvodi polaznike u osnovne oblike znanstvenih djela kroz didaktičku podjelu. Objašnjava se tehnička izradba znanstvenog djela, ali i načelo znanstveniškog pristupa struci te se na konkretnim primjerima iz stomatološke profesije navode polja mogućih interesa znanstvenika. Oblici i sadržaj znanstvenih djela koja se detaljnije objašnjavaju su: disertacija, znanstveni članak, pregledni članak, preliminarno izvješće, konferencijsko izvješće, poster prezentacija. Naglašava se neminovnost interdisciplinarnosti u recentnoj znanosti. Objašnjavaju se SCI, SSCI, impact factor kao objektivni pokazatelji citiranosti časopisa i publikacije. Prikazuje se mogućnost i način statističke obrade rezultata te kritički osvrt na vlastite rezultate te prethodno objavljene rezultate drugih autora. U sklopu seminarske nastave kandidati odabiru dvije publikacije, jednu domaću i jednu inozemnu te oralno prezentiraju recenziju istih.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*metodološki predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati znanstveni rad i vrste znanstvenog rada
2. Definirati i objasniti dijelove znanstvenog rada
3. Analizirati znanstvene publikacije
4. Objasniti mogućnosti i način statističke obrade podataka
5. Objasniti protokol provođenja znanstvenog rada

Opće kompetencije

Polaznik ima teoretsko znanje o sadržaju i svrsi znanstvenog djela. Upoznat je s radnjama koje je potrebno provesti da bi se napravio pokus, napisao i publicirao znanstveni članak. Kritički analizira znanstvene publikacije te razumije značenje dobivenih rezultata.

Obvezna literatura



Vlatko Silobrčić (2003). *Kako sastaviti, objaviti i ocijeniti znanstveno djelo*, Medicinska naklada, Zagreb

Preporučena literatura



Matko Marušić (2004). *Uvodu znanstveni radu medicini*,
Medicinska naklada. Zagreb



Edward J Huth (1990). *How to Write and Publish Papers in the Medical Sciences.*, 2nd ed.
Williams & Wilkins

Odontobiografija – osnove meta-analize stomatognatog sustava

Nositelj



Doc. dr.sc.
Marin Vodanović

ECTS bodovi 4

Engleski jezik R2

E-učenje R1

Sati nastave

Predavanja 5

Vježbe 15

Ocjenjivanje

Interpretacija meta analize
vlastitog slučaja.

Opis predmeta

Zubi i usna šupljina predstavljaju bogat izvor informacija o pojedincu. Prosječan stomatolog je u mogućnosti uočiti te informacije, ali najčešće nije obučen da ih smjesti u odgovarajući kontekst, pa one ostaju beskorisne. Nečija biografija bazirana na analizir zuba i usne šupljine naziva se odontobiografija. Moguće ju je napraviti za žive ili mrtve ljude, uključujući i skeletalne ostatke arheološkod podrijetla. Svrha izrade odontobiografije je rekonstrukcija života pojedinca i dobivanje što je moguće više detalja o njegovom životu na temelju analize zuba i usne šupljine. Koristite svoje znanje i naučite kako razumjeti kada zubi pričaju.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati istraživačke tehnike u proučavanju anatomije i morfologije usne šupljine
2. Definirati istraživačke tehnike u proučavanju patoloških promjena usne šupljine
3. Opisati osnovnu meta analizu usne šupljine

Obvezna literatura

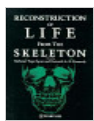


Alt KW, Rösing FW, Teschler-Nicola M (1998). *Dental anthropology, fundamentals, limits and prospects*, Springer-Verlag

Preporučena literatura



Brkić H (2000). *Forenzička stomatologija*, Školska knjiga



Iscan MY, Kennedy KAR (1989). *Reconstruction of life from the skeleton*, Alan R. Liss Inc



Šlaus M (2006). *Bioarheologija – demografija, zdravlje, traume i prehrana staro hrvatskih populacija*, Školska knjiga

Određivanje količine fluorida u caklini zuba nakon topikalne primjene fluoridnih preparata

34



PDS-D

Nositelj



Kristina Peroš

ECTS bodovi	3,0
Engleski jezik	R3
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	3
Vježbe	6
Seminar	6

Ocjenjivanje
način provjere znanja je usmeni

Opis predmeta

Mehanizam djelovanja topikalno primijenjenih fluorida u prevenciji karijesa. Fizikalne i kemijske interakcije fluorida s caklinom. Uloga kalcij fluorida i fluorapatita na procese demineralizacije i remineralizacije zuba. Distribucija fluorida u tvrdim zubnim tkivima. Odnos doza/odgovor. Čimbenici koji utječu na određivanje doze odgovorne za korisni/štetni učinak fluora. Fluoridi u oralnim tekućinama i dentalnom plaku. Odnos koncentracije fluora u preparatima za topikalnu primjenu. njihove kiselosti. učestalosti primjene i prisutnosti kalcijevih iona na stvaranje alkalno topljivih fluorida (CaF_2) i na stvaranje "čvrsto" vezanih fluorida u caklini zuba.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati moguće mehanizme djelovanja fluorida u prevenciji karijesa
2. Opisati ulogu kalcij fluorida i fluorapatita na procese demineralizacije i remineralizacije zuba.
3. Odabrati fluoridnu ion selektivnu elektrodu za određivanje fluorida u otopini.
4. Identificirati količinu „čvrsto“ i „labavo“ vezanih fluorida nakon topikalne primjene fluorida.
5. Naveći plan i dizajn za nova istraživanja koja će generirati nova znanja i njihovu primjenu.

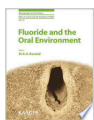
Opće kompetencije

Od polaznika se očekuje da stečeno znanje koriste za bolje razumijevanje i svladavanje problema u svom istraživačkom radu i pri izradi disertacije.

Obvezna literatura



Ole Fejerskov, Jan Ekstrand, Brian A. Burt (1996). *Fluoride in Dentistry*, Wiley-Blackwell

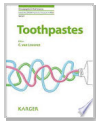


Marília Afonso Rabelo Buzalaf (2011). *Fluoride and the Oral Environment*, Karger Medical and Scientific Publishers



Linčir i sur. (2011). *Farmakologija za stomatologe*, Medicinska naklada

Preporučena literatura



C. van Loveren (2013).
Toothpastes, Karger Medical
and Scientific Publishers



James R. Mellberg, Louis W.
Ripa (1983). *Fluoride in
preventive dentistry*,
Quintessence Pub Co

Oksidacijski stres

Nositelj



Prof. dr.sc.
Jasna Lovrić

ECTS bodovi	2
Engleski jezik	R1
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	1
Seminar	4
Ocjenjivanje seminar	

Opis predmeta

Poznato je da je oksidacijski stres jedan od uzročnika brojnih fizioloških i patoloških procesa poput starenja, upale, ateroskleroze, ishemije-reperfuzije, šoka, sepse, karcinogeneze te autoimunih bolesti. Na kolegiju će studenti dobiti kratak prikaz djelovanja radikala i reaktivnih vrsta kao i njihov učinak u organizmu. Posebni osvrt dati će se procjeni uloge antioksidansa. Bit će navedeni primjeri povezanosti oksidacijskog stresa, ukupne antioksidacijske aktivnosti slin i poremećaja periodoncija. Teme predavanja, seminara i vježbi Izvori nastanka radikala, ROS-a i RNS-a te njihova uloga u metaboličkim procesima Štetan učinak radikala Fiziološke i patološke značajke lipidne peroksidacije Slobodni radikali u metabolizmu lijekova (statini, gemfibrozil, halotan, paracetamol, izoniazid idr.) Laboratorijski pokazatelji oksidacijskog stresa: izravni i neizravni postupci (TBARS, FOX; markeri OS: 8-hidroksigvanin; MDA, HNE, izoprostani, konjugirani dieni; proteinski karbonili). Da bi se odredio oksidacijski status neke osobe predlaže se odrediti biljeg za LP, proteinsku oksidaciju i ukupni antioksidacijski status te, u idealnom slučaju, jedan biljeg za oštećenje DNA. Oksidacijski stres i ateroskleroza - uloga genskih varijanti eNOS, MnSOD, PON, MTHFR, ACE, GST, Lp-PLA2 OS i antioksidacijski status slin - biomarkeri iz slin Djelotvornost antioksidansa: enzimski te neenzimski visokomolekularni i niskomolekularni antioksidansi.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati slobodne radikale i reaktivne oblike. Student može opisati oksidacijski stres.
2. Analizirati vezu između reaktivnih oblika i bolesti
3. Objasniti nastanak radikala u metabolizmu lijekova
4. Primijeniti laboratorijske pokazatelje oksidacijskog stresa
5. Razlikovati antioksidanse

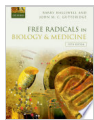
Opće kompetencije

Nakon položenog ispita studenti će steći teorijsko znanje vezano za područje kemije slobodnih radikala i njihovog utjecaja na organizam. Studenti će se upoznati s novim znanstvenim spoznajama vezanim za biomarkere oksidacijskog stresa, s posebnim osvrtom na biomarkere iz slin koje će moći primijeniti u svojim znanstvenim istraživanjima.

Obvezna literatura



R. K. Murray i surad (2011). *Harperova ilustrirana biokemija*; prijevod 28 izdanja udžbenika, Medicinska naklada 2011..



Barry Halliwell and John MC Gutteridge: (2015). *Free Radicals in Biology and Medicine.*, Oxford univerity, Fifth edition.



J. Frijhoff, P. G. Winyard, N. Zarkovic at all (2015). *Clinical Relevance of Biomarkers of Oxidative Stress, Antioxidants & Redox Signaling*

Preporučena literatura



J. Sertić i suradnici (2015). *Klinička kemija i molekularna dijagnostika u kliničkoj praksi*, Medicinska naklada



Ilasta Bradamante, Zdravko Lacković i suradnici (210). *Oksidativni stres i djelotvornost antioksidansa.*, iblioteka stalnog medicinskog usavršavanja; Medicinska naklada

Oralna epidemiologija

2

Nositelj



Prof. dr.sc.
Mladen Šljaj

ECTS bodovi

6

Engleski jezik

Ro

E-učenje

R1

Sati nastave

Vježbe

15

Seminar

15

PDS-
D

Opis predmeta

Oralna epidemiologija se bavi proučavanjem masovnih oralnih bolesti u populaciji (karijesa, oralnog karcinoma, lezija oralne sluznice, parodontne bolesti, kraniofacijalnih i dentofacijalnih disfunkcija i anomalija), efekata organizacije stomatoloških službi i zdravstvene politike, planiranjem i predlaganjem mjera za sprečavanje i suzbijanje bolesti, kontroliranjem provođenja tih mjera te evaluacijom rezultata. Nastava predmeta realizira se kroz pet tematskih cjelina: Principi oralne epidemiologije. Metodologija epidemiološkog istraživanja. Informacijska tehnologija u epidemiologiji. Biostatistika u epidemiologiji i Stomatološko javno zdravstvo. Kroz seminare se studenti upoznaju s indeksima oralnih bolesti, izradom obrasca i protokola za epidemiološka istraživanja, upoznavanje s internetskim globalnim bazama oralnih bolesti, radom sa statističkim softwareom SPSS, STATISTICA, SAS te interpretacijom rezultata epidemiološkog istraživanja.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*metodološki predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Opće kompetencije

Studenti će dobiti teoretska znanja i vještine potrebne za kreiranje, provođenje, interpretiranje i evaluaciju deskriptivnih, analitičkih i eksperimentalnih epidemioloških istraživanja.

Obvezna literatura



Oral Health Surveys - Basic methods. 4th ed. Geneva. 1997.



Burt BA, Ekland SA. Dentistry, Dental Practice, and the Community. 5th ed. 2000.



Treasure E, Bathelot P, Richard W. Essential dental public health. Oxford University Press. 2002.



Pelton WJ, Dunbar JB, McMillan RS, Moller P, Wolff AE. The Epidemiology of Oral Health. Harvard University Press. 1969.

Preporučena literatura



Jamison DT. Breman JG. Disease Control Priorities in Developing Countries. World Bank. 2nd ed. 2006.



Bratthall D. Introducing the Significant Caries Index together with a proposal for a new oral health goal for 12-year-olds. Int Dent J 2000; 50: 378-384.



WHO Geneva. Oral Health Programme - <http://www.who.co.llab.od.mah.se>



Lang T. Twenty statistical errors even you can find in biomedical research articles. Croat Med J. 2004; 45: 361-70.

Oralno-medicinski aspekti sustavnih autoimunih bolesti

53



PDS-D

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Dolores Biočina-
Lukenda

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	7
Seminar	7

Opis predmeta

U ovom kolegiju pristupnici će se kroz predloženu satnicu upoznati sa problemom sustavnih autoimunih bolesti. Navedene bolesti manifestiraju se i na oralnoj sluznici karakterističnom kliničkom slikom (Reumatoidni artritis. Stillova bolest. Sjögren syndrom. SLE. Scleroderma. Polyomiositis / Dermatomyositis. Sindrom preklapanja bolesti vezivnog tkiva. Idiopatska trombocitopenična purpura) . Isto tako mogu pokrenuti i slijed zbivanja lokalno na samoj oralnoj sluznici što se opet očituje i pojavom autoimunih bolesti karakterističnih za oralnu sluznicu. kao što je oralni lihen ruber i afte. Isto tako zbog poremećene sinteze imunoglobulina koja se nalazi u osnovi većine sustavnih autoimunih bolesti i koja može prijeći u monoklonu hipergamaglobulinemiju. moguća je pojava manifestacija paraneoplastičnih sindroma u sklopu kojih nije neobična pojava oralnog lihena. velikih afti (aphtae majores). pemfigusa. Sve to svakako nalaže i upoznavanje sa suvremenim metodama dijagnostike i terapijskog pristupa bolesnicima s kliničkim očitovanjem autoimune bolesti. Kolegij će obuhvatiti prikaz svake navedene autoimune bolesti. upoznavanje s epidemiologijom i etiologijom bolesti. prikaz patogenetskih mehanizama. kliničke slike. očitovanjima oralnih promjena. dijagnostičkim kriterijima. dijagnostikom (testovi upalne aktivnosti. hematološke pretrage. imunološki testovi. radiološke pretrage). te s specifičnom imunoterapijom.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Opće kompetencije

Poznavanje patogenetskog mehanizma sustavnih autoimunih bolesti. njihovo očitovanje na sluznici usta. svrha i važnost dijagnostičkog pristupa bolesniku. terapijski pristup s naglaskom na primjenu lokalnog terapijskog postupka.

Obvezna literatura



Parslow TG i sur. *Medical Immunology*. Edinburg: Mosby; 2001.



Roitt I. i sur. *Immunology*. Edinburg: Mosby; 2001.



Davidson A. Diamond B. *Advances in Immunology*. New Engl J Med. 2001;345:340.



Greenberg MS. Glick M. *Burkets Oral Medicine. Diagnosis and Treatment*. Hamilton. Ontario: BC Decker Inc; 2003.



Sherman LA. Chess L. *Autoimmunity*. Curr Opin Immunol. 2001;13: 637.

Preporučena literatura



Vrhovac B. i sur. *Interna medicina*. Zagreb: Medicinska biblioteka; 2003.



Troulis JM. Coope C. O'Neill MJ. Kaban LB. *Ultrasound assessment of the distraction osteogenesis wound in patients undergoing mandibular lengthening*. J Oral Maxillofac Surg. 2003 Oct;61(10):1144-9.



Mandel L. Dehlinger N. *Primary biliary cirrhosis and Sjögrens syndrome: case report*. J Oral Maxillofac Surg. 2003 Nov;61(11):1358-61.



Saurit V. Canpana R. Ruiz Lascano A. *Mucocutaneous lesions in patients with systemic lupus erythematosus*. Medicina (B Aires). 2003;63(4):283-7.



Tam LS. Fan B. Li EK. *Patients with systemic lupus erythematosus show increased platelet activation and endothelial dysfunction induced by acute hyperhomocysteinemia*. J Rheumatol. 2003 Jul;30(7):1479-84.



Thai KE. Barrett W. Kossard S. *Reactive angioendotheliomatosis in the setting of antiphospholipid syndrome*. Australas J Dermatol. 2003 May;44(2):151-5.



Kobayashi T. Ito S. Yamamoto K. *Risk of periodontitis in systemic lupus erythematosus is associated with Fcγ receptor polymorphisms*. J Periodontol. 2003 Mar;74(3):378-84.



Oda Y. Kagami H. Tohnai I. Ueda M. *Asynchronously occurring bilateral mandibular hemorrhagic bone cysts in a patient with idiopathic thrombocytopenic purpura*. J Oral Maxillofac Surg. 2002 Jan;60(1):95-9.



Kondo H. Imamura T. *Pernicious anemia (PA) subsequent to insulin-dependent diabetes mellitus and idiopathic thrombocytopenic purpura. and effects of oral cobalamin on PA*. Am J Hematol. 1999 Sep;62(1):61-2.



Chang DK. Yoo DH. Kim TH. Jun JB. Lee IH. *Induction of remission with intravenous immunoglobulin and cyclophosphamide in steroid-resistant Evans syndrome associated with dermatomyositis*. Clin Rheumatol. 2001;20(1):63-6.

Ortodontskokirurško liječenje skeletnih deformiteta kostiju lica

59



PDS-D

Nositelj



Prof. dr.sc.
Vedran Uglešić

ECTS bodovi	2
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	3
Vježbe	4
Seminar	3

Opis predmeta

Planiranje i liječenje deformiteta kostiju lica u zadnjih nekoliko godina doživjelo je bitan napredak uvođenjem kompjuterske tehnologije u planiranje i upotrebom novih kirurških tehnika. U otrognatskoj kirurgiji najuočljiviji je multidisciplinarni pristup i uska suradnja maksilofacijalnog kirurga i stomatologa. Potreba pravovremenog uočavanja, planiranja terapije i definitivnog zbrinjavanja odlučujuća je za uspjeh liječenja. Svrha kolegija je upoznati stomatologe, polaznike doktorskog studija, s uočavanjem lokalizacije deformiteta i vremenskim rasporedom liječenja. U dijagnostici deformiteta prikazat će se specifičnosti kliničkog pregleada, ručne i kompjuterske analize: kliničke fotografije, dentalnih modela i kefalometrije LL i AP kraniograma. Posebno će se naglasiti specifičnosti ortodontske pripreme, prije, u tijeku i poslije kirurškog zahvata kao preduvjeta za uspješnost samog kirurškog zahvata te indikacije i vrste oralnokirurških zahvata. Polaznici će biti upoznati s kirurškim tehnikama rješavanja mandibularnog prognatizma, mandibularnog retrognatizma, maksilarnog retro i mikrognatizma, bimaksilarne osteotomije te kirurškog liječenja mikro i makrogenije. Tijek planiranja, ortodontskog i kirurškog liječenja biti će ilustriran kliničkim primjerima iz ortognatske baze podataka Klinike za kirurgiju lica čeljusti i usta Kliničke bolnice Dubrava.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Opće kompetencije

Prepoznati i razlikovati dentoalvolarni od skeletnog deformiteta. Znati ulogu stomatologa i ortodonta u liječenju skeletnih deformiteta. Znati raspored ortodontsko-kirurškog liječenja skeletnih deformiteta i način postavljanja dijagnoze. Znati dosege i limite ortodontske i kirurške terapije u liječenju skeletnih deformiteta.

Obvezna literatura



Bagatin M. Virag M i suradnici.
Maksilofacijalna kirurgija.
Zagreb: Školska knjiga. 1991.



Epker BN, Wolford LM.
Dentofacial deformities.
Surgical-orthodontic correction.
London: Mosby. 1980.

Otpuštanje iona iz tvrdih zubnih tkiva utjecajem egzogenih i endogenih faktora

54



PDS-D

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Marina Katunarić

ECTS bodovi 3

Engleski jezik Ro

E-učenje R1

Sati nastave

Predavanja 2

Vježbe 11

Seminar 2

Ocjenjivanje

Usmeni ispit

Opis predmeta

Analizirat će se otpuštanje iona kalcija, fosfata i drugih mineralnih tvari iz unutarnje organske i anorganske strukture tvrdih zubnih tkiva pod utjecajem fizikalno kemijskih čimbenika endogenog i egzogenog porijekla. Teme: Niz dijagnostičkih postupaka i testova od kliničkog pregleda do laboratorijsko-kemijskih i fizikalno-kemijskih dijagnostika. Histološka analiza. Analiza elektronskim mikroskopom. pH stimulirane i nestimulirane slin. Zastupljenost pufera u slini. Minerali i njihov manjak u tvrdim tkivima. Egzogeni i endogeni faktori. Terapija. Pronalaženje literature. Rasprava o najnovijim spoznajama iz moderne literature.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Prikupiti anamnezu
2. Odabrati terapiju

Opće kompetencije

Prepoznavanje problematike nekarijesnih promjena tvrdih zubnih tkiva i mogućnost terapije. Poznavanje načina istraživanja problematike i recentne literature. Poznavanje mogućnosti terapije i istraživanja o uspješnosti različitih terapijskih rješenja.

Obvezna literatura



Cohen B. Kramer IRH. *Scientific foundation of dentistry*. London 1976.



Jenkins GN. *The Physiology and Biochemistry of the mouth*. Lackwell Sci Pub. Oxford. 2000.



Williams RAD. Elliot JC. *Basic and applied dental biochemistry*. Edinburgh. London. New York. 1979.



Sulieman M. MacDonald E. Rees JS. Addy M. *Comparison of three in-office bleaching systems based on 35% hydrogen peroxide with different light activators*. Am J Dent. 2005 Jun;18(3):194-7.



Phelan JM. Rees JS. *The erosive potential of some herbal teas*. J Dent. 2003;31:241-246.

Preporučena literatura



Weerheijm KL. *Molar incisor hypomineralization (MIH): clinical presentation, aetiology and management*. Dent Update. 2004 Jan-Feb;31(1):9-12.



Barbour ME. Parker DM. Allen GC. Jandt KD. *Human enamel dissolution in citric acid as a function of pH in the range 2.30 < or = pH < or = 6.30 - a nanoindentation study*. Eur J Oral Sci. 2003 Jun;111(3):258-62.



Barbour ME. Parker DM. Allen GC. Jandt KD. *Human enamel erosion in constant composition citric acid solutions as a function of degree of saturation with respect to hydroxyapatite*. J Oral Rehabil. 2005 Jan;32(1):16-21.



Barbour ME. Rees JS. *The laboratory assessment of enamel erosion: a review*. J Dent. 2004 Nov;32(8):591-602. Review.



Barbour ME. Parker DM. Jandt KD. *Enamel dissolution as a function of solution degree of saturation with respect to hydroxyapatite: a nanoindentation study*. J Colloid Interface Sci. 2003 Sep 1;265(1):9-14.



Barbour ME. Parker DM. Allen GC. Jandt KD. *Enamel dissolution in citric acid as a function of calcium and phosphate concentrations and degree of saturation with respect to hydroxyapatite*. Eur J Oral Sci. 2003 Oct;111(5):428-33.



Hooper SM. Hughes JA. Newcombe RG. Addy M. West NX. *A methodology for testing the erosive potential of sports drinks*. J Dent. 2005 Apr;33(4):343-8. Epub 2004 Dec 25.



Hooper SM. Meredith N. Jagger DC. *The development of a new index for measurement of incisal/occlusal tooth wear*. J Oral Rehabil. 2004 Mar;31(3):206-12.



Rees JS. Jin LJ. Lam S. Kudanowska I. Vowles R. *The prevalence of dentine hypersensitivity in a hospital clinic population in Hong Kong*. J Dent. 2003 Sep;31(7):453-61.



Tziafas D. *The future role of a molecular approach to pulp-dentinal regeneration*. Caries Res. 2004 May-Jun;38(3):314-20. Review.

Parodont, periimplantatna tkiva i okluzijske sile

336



PDS-D

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Andrej Aurer

ECTS bodovi	2
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Seminar	5

Opis predmeta

1. Parodontni ligament i njegova homeostaza. fizičke sile i PDL. fiziološka pomičnost zuba. pomičnost i parodontitis. pomičnost i odgovor na terapiju. pomičnost kao prognostički faktor. patološka pomičnost zuba 2. Traumatska okluzija. okluzijska trauma. okluzijska trauma u životinjskom modelu terapija povećane pomičnosti 3. Okluzijski koncepti u parodontologiji. klinička analiza okluzije. okluzijske interference. usklađivanje okluzije 4. Periimplantatna tkiva i okluzija. okluzijski preopterećenje 5. Sanacija djelomične bezubosti u pacijenata s parodontitisom Promjene okluzijskih odnosa u pacijenata s parodontitisom

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Opće kompetencije

Očekuje se da pristupnici steknu osnovna znanja o građi i funkciji parodontnog ligamenta i periimplantatnih tkiva u zdravlju i bolesti. koji omogućuju sudjelovanje u prijenosu i raspodjeli okluzijskih sila. kao i razumijevanje osnovnih pojmova vezanih za okluziju i parodont. Također poznavanje stručne literaure o povezanosti parodonta. parodontitisa i okluzije.

Obvezna literatura



Role of physical forces in regulating the form and function of the periodontal ligament. McCulloch CAG, Lekic P, McKee MD. Periodontology 2000 2000;24:56-72.



Occlusal forces as a risk factor for periodontal disease. Harrel SK. Periodontology 2000 2003;32:III-7.



The association of occlusal contacts with the presence of increased periodontal probing depth. Harrel SK, Nunn ME. J Clin Periodontol 2009;36:1035-42



Occlusal analysis. diagnosis and management in the practice of periodontics. Hallmon WW. Harrel SK. Periodontol 2000 2004;34:151-64



The effect of occlusal discrepancies on gingival width. Harrel SK. Nunn ME. J Periodontol 2004;75:98-105

Preporučena literatura



Periodontal ligament areas and occlusal forces in dentitions restored with cross-arch unilateral posterior two-unit cantilever bridges. Laurell L. Lundgren D. J Clin Periodontol 1986;13:33-8



Is there an association between occlusion and periodontal disease. Harrel Sk. Nunn ME. Hallmon WW. JADA 2006;137:1380-92. 6.



. A randomized trial of occlusal adjustment in the treatment of periodontitis patients. Burgett FG. Ramfjord SP. Caffesse RG. J Clin Periodontol 1992;19:381-7



Prognostic model for tooth survival in patients treated for periodontitis. Faggion CM Jr. Petersilka G. Lange DE. J Clin Periodontol 2007;34:226-31



Correlation between periodontal status and biting force in patients with chronic periodontitis during the maintenance phase of therapy. Takeuchi N. Yamamoto T. J Clin Periodontol 2008;35:215-20. 7.

Poslovno upravljanje u dentalnoj medicini

181



Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Paris Simeon

ECTS bodovi	2
Engleski jezik	R1
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	4

Ocjenjivanje

Ocjenjuju se seminari u obliku usmenih prezentacija popraćeni Power point prezentacijom.

Opis predmeta

Suvremene forme poslovnog upravljanja nastale su direktno pod multi-disciplinskim utjecajem raznih područja prirodnih i društvenih znanosti (od informacijske tehnologije preko psihologije i sociologije do prava) gdje poslovno upravljanje s jedne strane predstavlja sintezu znanja i idealnu platformu za uporabu tehnika komunikacije te uspostavljanja kvalitetnog odnosa s pacijentom, a s druge strane za uporabu tehnika rukovođenja, integracije i kontinuirane prilagodbe na promjene koje utječu na organizaciju rada neprofitnih i profitnih organizacija. Stoga bi se studentima predstavila saznanja o zdravstvenoj politici, spoznaje o funkcioniranju zdravstvenih sustava te usluga i njihova primjena u kliničkim uvjetima. Također bi svrha nastave bila upoznavanje studenata s ponašanjem stručnog medicinskog osoblja s pacijentima u ostvarivanju zdravstvene usluge, nadalje o mjestu i načinu davanja usluge te ekonomskim i pravnim normama koje prate ostvarivanje tih usluga. Studente bi se upoznalo i s perspektivom struke i njihovim mogućnostima u ostvarivanju profesionalnog funkcioniranja u Republici Hrvatskoj. Zbog proplitanja ekonomske struke s drugim strukama (pa tako i s medicinom i njenim granama) te evolucijskih promjena uslijed globalizacije tržišta, znanje iz poslovnog upravljanja postalo je univerzalna potreba i esencijalni izvor konkurentskih prednosti u upravljanju zdravstvenim sustavom, institucijama i osobljem.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Prepoznati osnovne postavke poslovnog upravljanja i poduzetništva u zdravstvu
2. Prepoznati i razumjeti razliku poslovnog upravljanja od poduzetništva u zdravstvu
3. Prepoznati i razumjeti osnovna znanja, zadatke i ciljeve menadžera u različitim organizacijskim oblicima u zdravstvu
4. Objasniti osnove upravljanja zadovoljstvom klijenta, osnove psihologije rada i pristupa pacijentu te osnove odlučivanja
5. Objasniti osnove marketinga u zdravstvu, te sintetizirati profesionalizam, etiku i društveno odgovorno ponašanje dentalnoj medicini

Opće kompetencije

Od studenata se očekuje svladavanje osnovnih znanja o menadžmentu pacijenta te funkcioniranju rada stomatološke ordinacije kao malog poslovnog sustava te osnovama funkcioniranja većih neprofitnih i poslovnih zdravstvenih sustava.

Obvezna literatura



Kovačić L. (ur.). *Organizacija i upravljanje u zdravstvenoj zaštiti*. Zagreb: Medicinska naklada 2003.



Sikavica P. Novak M. *Poslovna organizacija*. III izdanje. Zagreb Informator 1999.

Preporučena literatura



. Weichrich H. Koontz H. *Menadžment*. Zagreb: MATE; 1998.



Vranić A. Škrinjarčić I. Zarevski P. *Psihologija za stomatologe*. Zagreb: Naklada Slap; 2005.



Lewis KJ. *Practice Management for Dentists*. London: Wright; 1989.



Buck D. *Economic evaluation and dentistry*. *Dent Update* 2000;27(2):66-73.



Ujano R. *Launching a successful financial plan*. *NYS Dent J* 2002;68(4):24-5.



Bronson CM. *Financial planning 101. Money management for new dentists*. *NYS Dent J* 2002;68(4):38-40.



Levin RP. *The dental management pyramid: Part 4 – Strategic planning*. *Pract Proced Aesth Dent* 2002;14(8):655-7.



Schwartz S. *Managing practice statistics for practice success*. *J Contemp Dent Pract* 2002;1(3):55-68



Mitchell DA. Mitchell L. *Oxford handbook of clinical dentistry*. Oxford: Oxford University Press; 1996.



Bahtijarević-Šiber F. Sikavica P. *Leksikon menadženta*. Zagreb: Masmedia; 2001.

Povezanost bolesti zuba i usne šupljine s bolestima kardiovaskularnog i gastrointestinalnog sustava

Nositelj



Prof. dr.sc.
Neven Ljubičić

ECTS bodovi 3

Engleski jezik R2

E-učenje R2

Sati nastave

Predavanja 2

Vježbe 5

Seminar 8

Ocjenjivanje

Ispit je pismeni.

Opis predmeta

Pojedine bolesti kardiovaskularnog, a osobito probavnog sustava, nerijetko imaju prvu manifestaciju upravo u usnoj šupljini, ponekad i do dvije godine prije drugih, sistemskih manifestacija bolesti. Cilj našeg predmeta je ukazati na takve bolesti te pokazati u kojoj mjeri su određene bolesti kardiovaskularnog sustava i probavnog sustava povezane s promjenama i bolestima na zubima i u usnoj šupljini. Također, poseban osvrt biti će i na promjene u usnoj šupljini koje se mogu javiti kao neželjeni učinak lijekova koji se se smatraju standardnom terapijom u određenim kardiovaskularnim bolestima i bolestima probavnog sustava. U našem predmetu nastojati ćemo obuhvatiti i eventualne kontraindikacije vezane uz stomatološke zahvate, a vezane bilo uz same bolesti kardiovaskularnog i probavnog sustava, bilo uz terapiju za te bolesti (kao naprimjer antikoagulantna terapija i vađenje zubi). Također, diplomanti će dobiti i smjernice za nastavak izučavanja spomenutih bolesti i njihove povezanosti s bolestima zuba i usne šupljine.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati promjene na zubima i usnoj šupljini u bolestima probavnog i kardiovaskularnog sustava
2. Definirati i znati procijeniti promjene u usnoj šupljini koje se javljaju kao neželjeni učinak lijekova
3. Identificirati i argumentirati profilaksu endokarditisa i hepatitisa

Opće kompetencije

Naša očekivanja su da će diplomanti po ovom predmetu biti osposobljeni za samostalno prepoznavanje određenih bolesti kardiovaskularnog i probavnog sustava te da će znati adekvatno usmjeriti bolesnika. Također, očekujemo da će uvidom u patofiziološke procese kod bolesti kardiovaskularnog i probavnog sustava dobiti dobru podlogu za nastavak istraživanja.

Obvezna literatura



Dubravko Petrač (2009).
Interna medicina, Medicinska
naklada Zagreb



Marinka Mravak Stipetić
(2006). *Burketova oralna
medicina: dijagnoze i liječenje*,
Medicinska naklada Zagreb



Božidar Vrhovac. Igor
Francetić. Branimir Jakšić.
Boris Labar. Boris Vucelić
(2008). *Interna medicina*,
Naklada Ljevak Zagreb

Procjena potreba za ortodontskim tretmanom

82

Nositelj



Doc. dr.sc.
Stjepan Špalj

ECTS bodovi 3,0

Engleski jezik R2

E-učenje R2

Sati nastave

Predavanja 5

Vježbe 4

Seminar 6

Ocjenjivanje

Za izlazak na ispit potrebno je imati dovršen seminarski rad i na 10 kliničkih slučajeva odrediti potrebu za ortodontskim tretmanom temeljem indeksa koji su obrađeni kroz nastavu.

Opis predmeta

Svrha kolegija je dati znanja i praktične vještine o epidemiološkim metodama procjene prevalencije, incidencije i intenziteta malokluzija i kraniofacijalnih anomalija, korištenju indeksa za procjenu potreba i prioriteta za ortodontskim tretmanom te ishoda liječenja, te ispitivanje čimbenika koji utječu na percepciju malokluzija.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Student će moći samostalno izabrati indekse za procjenu potrebe za ortodontskim tretmanom
2. Koristiti indekse za procjenu potreba za terapijom
3. Interpretirati rezultate ispitivanja potreba za ortodontskim tretmanom
4. Evaluirati prioritete za ortodontsku terapiju
5. Kvanificirati uspješnost ishoda terapije

Opće kompetencije

Student bi trebao moći samostalno izraditi obrazac i protokol za istraživanje, izabrati indekse, testirati reproducibilnost, provesti istraživanje, interpretirati rezultate ispitivanja potreba za ortodontskim tretmanom i odrediti prioritete

Obvezna literatura



Bishara SE (2001). *Textbook of orthodontics*, WB Saunders



Michell L. (2001). *An introduction to orthodontics. 2nd ed.*, Oxford University Press



Proffit WC (2007). *Contemporary orthodontics*, Mosby



Špalj S (2015). *Oralna epidemiologija*, Rijeka, Medicinski fakultet



Špalj S (2012). *Ortodontski priručnik*, Rijeka, Medicinski fakultet

Preporučena literatura



Pine C, Harris R. (2007).
Community oral health,
Quintessenz



Burt BA, Eklund SA. (2000).
*Dentistry, dental practice, and the
community*, Saunders



Shaw WC, Richmond S,
O'Brien KD (1995). *The use of
occlusal indices: a European
perspective*, Am J Orthod
Dentofacial Orthop 1995;107



Daniels C, Richmond S. (2000).
*The development of the index of
complexity, outcome and need
(ICON)*, J Orthod. 2000;27

Procjena uspješnosti preventivnih i minimalno invazivnih postupaka u liječenju tvrdih zubi

1120



PDS-D

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Bernard Janković

ECTS bodovi	3,0
Engleski jezik	R2
E-učenje	R2
Sati nastave	
Predavanja	9
Vježbe	5
Seminar	3

Ocjenjivanje

Prije ispita studenti moraju imati dovršen i prezentiran seminarski rad, a sam ispit je u usmenom obliku

Opis predmeta

Suvremeni koncept dentalne medicine ukazuje na sve veću potrebu ranog otkrivanja oštećenja tkiva zuba i preventivu njegovog nastanka. Procjena rizika nastanka takvih oštećenja individualna je za svakog pacijenta. Upravo zbog toga postoje brojni testovi za procjenu rizika nastanka karijesnih oštećenja zubnih tkiva. Imperativ je da se tijekom restorativnog postupka nepotreban gubitak zdravih tkiva zuba bude što manji. Postupci preparacije za izabrani restorativni materijal moraju biti takvi da osiguraju snagu sveze a ne ugroze dugotrajnost restoracije. Za svezivanje estetskih restorativnih materijala potreban je postrednik, tj. adhezijski sustav. U ovom kolegiju, studenti će dobiti potrebna znanja za rano prepoznavanje karijesnih i nekarijesnih oštećenja, kako izabrati odgovarajući restorativni materijal te njime rekonstruirati oštećenu krunu. U seminarskom dijelu kolegija, pregledom recentne literature, nadopunit će svoja znanja o zadanim temama koje će prezentirati u obliku seminarskog rada. U sklopu praktičnih vježbi, studenti će procjenjivati kvalitetu adhezijske sveze različitih materijala na dentin uređajem za mjerenje vlačnih sila. Također će se upoznati sa mogućnošću individualne procjene rizika nastanka karijesa pomoću Caries Risk Testa.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, I. semestar, I. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Objektivno dijagnosticirati karijes suvremenim postupcima
2. Prepoznati i primijeniti adekvatan materijal za rekonstrukciju
3. Pravilna preparacija i priprema tvrdih zubnih tkiva za restorativni materijal
4. Procijena uspjeha restorativnog postupka

Obvezna literatura



V. Jerolimov i sur *Osnove stomatoloških materijala*



Anders Thylstrup and Ole Fejerskov *Textbook of Clinical Cariology*



Thomas J. Hilton, Jack L. Ferracane, James C. Broome (2013). *Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry*, Quintessence Publishing (IL)

Preporučena literatura



Van Meerbeek and ass (2003). *Adhesion to Enamel and Dentin: Current Status and Future Challenges*, Operative Dentistry

Prosudba primjene inhalacijske sedacije u dentalnoj medicini

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Martina
Majstorović

ECTS bodovi 3,0

Engleski jezik R3

E-učenje R2

Sati nastave

Vježbe 7

Seminar 8

Ocjenjivanje

usmeni ispit

Opis predmeta

Suvremeni klinički trendovi u kontroli ponašanja i boli u stomatologiji orijentirani su na primjenu različitih metoda sedacije pacijenata prije planiranja stomatološke terapije. Metoda inhalacijske sedacije dušičnim oksidulom (svjesna sedacija, relativna analgezija) je efikasna, jednostavna metoda koja se rutinski primjenjuje u kliničkoj stomatološkoj praksi u radu sa nekooperativnim pacijentima. Inhalacijska metoda sedacije prije svega je učinkovita na razini postizanja sedacije (relaksacije) i određenog stupnja analgezije pacijenata u kojih se planira kompleksniji stomatološki zahvat. Provodi se individualno u pacijenata u kojih prema kliničkim kriterijima ASA (American Society of Anaesthesia) klasifikacije postoji indikacija za njenu primjenu, a poglavito u nekooperativnih pacijenata prije izvođenja nekih kompleksnijih i zahtjevnijih stomatoloških intervencija. Primjena metode inhalacijske sedacije u stomatologiji u svrhu pripreme i relaksacije pacijenata prije izvođenja stomatološkog zahvata u skladu je s recentnim trendovima i protokolima u svijetu i ne zahtijeva prisutnost anesteziologa.

Sukladno najsuvremenijim protokolima, kliničke preporuke glede primjene svjesne sedacije (inhalacijske sedacije) fokusirane su na edukaciju liječnika stomatologa, ali također i kompletnog tima, u svladavanju tehnike i selekcije pacijenata.

Cilj je evaluirati mogućnosti kliničke primjene metode inhalacijske sedacije u pacijenata u kojih postoji indikacija, ali također evaluirati potrebe i uvjete kliničkog tima glede tehnike primjene metode inhalacijske sedacije. Osnovni je cilj upoznati polaznike poslijediplomskog studija sa mogućnostima kliničke primjene metode u radu sa nekooperativnim i/ili preplašenim pacijentima, a poglavito odrediti dobne granice pacijenata te kliničke situacije u kojih se metoda primjenjuje. U svrhu kontrole ponašanja i boli, cilj je procijeniti učinkovitost primjene kombinirane metode inhalacijske sedacije i lokalne anestezije, kako bi se povećala klinička učinkovitost uspješnosti izvođenja stomatoloških zahvata u izabranoj populaciji pacijenata.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Poslijediplomski student će moći opisati, definirati i reproducirati primjenu metode svjesne (inhalacijske) sedacije.
2. Poslijediplomski student će u skladu sa indikacijama i kontraindikacijama moći prepoznati i definirati pacijente u kojih se može primijeniti metoda inhalacijske sedacije.
3. Poslijediplomski student će moći opisati i definirati metodu izvođenja inhalacijske sedacije te prednosti primjene kombinacije inhalacijske sedacije i lokalne anestezije u kontroli boli i pripremi pacijenta za zahvat.

4. Poslijediplomski student će moći opisati i definirati postoperativni tijek u pacijenata u kojih se provodi inhalacijska sedacija.
5. Poslijediplomski student će biti upoznat sa mogućnostima primjene drugih metoda sedacije u kliničkom radu sa pacijentima.

Obvezna literatura



Intercollegiate Advisory Committee for Sedation in Dentistry. (2015). *Royal College of Surgeons of England*, <http://www.rcseng.ac.uk/fds/committees/intercollegiate-advisory-committee-for-sedation-in-dentistry>



Millar J M, Rudkin G E, Hitchcock M. (1997). *Practical Anaesthesia and Analgesia for Day Surgery*, BIOS Scientific Publisher Limited, Oxford, UK.



Standing Committee on Sedation for Dentistry (2007). *Standards for Conscious Sedation in Dentistry: Alternative Techniques*, London: Royal College of Surgeons of England and Royal College of Anaesthetists



Academy of Medical Royal Colleges (2013). *Safe Sedation Practice for Healthcare Procedures*, London: AoMRC



Wood-Smith F G, Vickers M D, Stewart H C (1973). *Drugs in Anaesthetic Practice, 4th edition*, Butterworth & Co (Publishers) Ltd



Cameron A, Widmer R P. (2007). *Handbook of Pediatric Dentistry, 2nd edition*, Edinburgh-London-New York-Oxford-Philadelphia-St-Louis-Sydney-Toronto

Preporučena literatura



Koch G, Poulsen S. (2005). *Pedodoncija - Klinički pristup*, Naklada Slap, Jastrebarsko



Welbury R, Duggal MS, Hosey MT. (2012). *Paediatric Dentistry*, Oxford University Press, Oxford

Protetski pacijent i procjena kvalitete života vezane uz protetski rad: sredstva za procjenu (upitnici), faktorska analiza i psihometrijska svojstva

Nositelj



Prof. dr.sc.
Asja Čelebić

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R3
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	7
Seminar	7
Ocjenjivanje usmeni ispit	

Opis predmeta

Svrha protetske terapije je poboljšati kvalitetu života, i estetskom i funkcijskom rehabilitacijom. Procjena uspješnosti protetske rehabilitacije nije jednostavna, a bazira se ne samo na vještini i znanju terapeuta, već i na pacijentovim psihološkim i socijalnim faktorima. Različiti validirani upitnici koriste se za procjenu uspješnosti terapije. Kako bi se nakon prijevoda upitnici priznali potrebno ih je validirati i procijeniti konvergentnu i divergentnu valjanost, pouzdanost, itd. O mjerenjima uspješnosti terapije, vrsti skala, upitnika i njihovoj validaciji bit će govora u ovoj nastavnoj jedinici.

Studijski programi

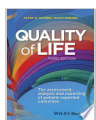
» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Prepoznati instrumente za uspjeh dentalne terapije
2. Prepoznati aspekte kvalitete života ovisne o oralnom zdravlju
3. Koristiti metode potrebne za validaciju upitnika
4. Prepoznati vrste skala
5. Prepoznati dimenzije upitnika

Obvezna literatura



Peter M. Fayers, David Machin (2016). *Quality of Life*, John Wiley & Sons



Ed Diener (2009). *The Science of Well-Being*, Springer Science & Business Media

Regenerativna parodontološka terapija i tkivni inženjering

Nositelj



Doc. dr.sc.
Darko Božić

ECTS bodovi	2,0
Engleski jezik	R3
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	3
Vježbe	4
Seminar	3

Ocjnjivanje

Na kraju predavanja i vježbi biti će pismeni ispit s ponuđenim višestrukim odgovorima

Opis predmeta

Regenerativna parodontološka terapija ima za cilj rekonstruirati izgubljeno tkivo oko zuba te tako promijeniti prognozu istome. Postoje određeni problemi u regeneraciji parodonta, a to je primarno, predvidljiva regeneracija različitih vrsta tkiva koja čine parodont. Iako dugoročni rezultati takve terapije pokazuju velik uspjeh ona je nažalost i dalje ograničena da relativno mali broj pacijenata. Tokom zadnjih 35 godina razvile su se različite metode regeneracije parodonta od kojih su neke imale vrlo slab uspjeh dok su druge pokazale značajan klinički pomak. Ipak, glavni cilj potpuna regeneracija parodonta ostala je još uvijek nedostižna. Posljednjih 10 godina čimbenici rasta postali su standardni terapijski pristup u rekonstrukciji izgubljenog tkiva. Međutim, čak niti oni nisu doveli do veće predvidljivosti regeneracije parodonta. Razvoj novih tehnologija i pristupa doveo je do otkrića nove osteogene naprave koja ima superiorni učinak na regeneraciju kosti u odnosu na druge BMP naprave. Posebno naglasak u predavanjima biti će posvećeno rezultatima dobivenim pomoću ove naprave, te će se izložiti i važnost mikroCT dijagnostike u analizi dobivenih rezultata.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Studenti će se upoznati s kliničkim ograničenjima dosadašnjeg pristupa i problematikom regeneracija parodonta te zašto je potreban iskorak u takvoj terapiji.
2. Nakon odslušanog predmeta studenti će imati spoznaje o najnovijim dostignućima iz područja regenerativne kirurgije i tkivnog inženjeringa
3. Studenti će se upoznati s dijagnostikom i vizualizacijom histoloških uzoraka pomoću mikroCT-a te njezinim prednostima pred ostalim metodama
4. Biti će upoznati s postupkom otkrića molekula i posljedično njihove eventualne primjene u praksi
5. Studenti će se upoznati s tehnikama izolacija stanica i genomske i proteomske analize istih

Obvezna literatura



Predavanja i powerpoint prezentacije predavača



Vukičević, Sampath (2008). *Bone morphogenetic proteins: From local to systemic therapeutics*, Birkhauser



DARBY IB, MORRIS KH (2013). *A SYSTEMATIC REVIEW OF THE USE OF GROWTH FACTORS IN HUMAN PERIODONTAL REGENERATION*, J PERIODONTOL



Lynch, Marx, Nevins (2008). *Tissue engineering*, Quintessence publishing Co



Vukicevic S et al (2014). *The clinical use of bone morphogenetic proteins revisited: a novel biocompatible carrier device OSTEOGROW for bone healing*, Int Orthop

Sinus lifting-procjena uspješnosti kod različitih operativnih tehnika

93



Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Berislav Perić

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	4
Vježbe	6
Seminar	10

Opis predmeta

Upoznavanje sa anatomskim i funkcionalnim strukturama važnim za sinus lifting. klinički pregled i rtg analiza. Postavljanje indikacija i kontraindikacija za operaciju. Analize tehnika i uspješnosti zatvorene metode sinus liftinga. otvorene metode sa odgođenim implantacijom. i otvorene metode sa imedijatnom implantacijom. Upoznavanje sa mogućim komplikacijama.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Opće kompetencije

Na osnovu kliničkog pregleda. rtg analize i novih znanstvenim spoznaja očekuje se ispravna procjena o indikacijama i operativnim tehnikama sinus liftinga te upoznavanje sa prednostima i nedostacima pojedinih operativnih tehnika.

Obvezna literatura



Jensen OT. *The sinus bone graft.* Illinois: Quintessence Publishing 1999.



Lindhe J. Karring T. Lang PN. *Klinička parodontologija i dentalna implantologija.* Zagreb: Nakladni zavod Globus 2004.



Misch CE. *Contemporary implant dentistry.* St Louis: Mosby-Year Book 1993.

Preporučena literatura



Garg AK. *Augmentation grafting of the maxillary sinus for placement of dental implants: anatomy, physiology and procedures.* *Implant Dent* 1999;8:36-46.



Gabrić D. Katanec D. *Elevacija dna maksilarnog sinusa.* *Acta Stomatol Croat* 2007; 41: 57-65.

Suvremene spoznaje o melanomu uz poseban osvrt na melanome u području glave i vrata

Nositelj



Prof. dr.sc.
Mirna Šitum

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	9
Vježbe	7
Seminar	4

Opis predmeta

Tijekom održavanja kolegija, pristupnici će upoznati osnovne značajke malignog melanoma (MM), s naglaskom na melanome glave i vrata. Bit će prikazani faktori rizika za razvoj MM-a (izlaganje suncu i reakcija kože, fenotip, obiteljski melanom, melanocitni nevusi, zanimanje i socijalni status, spol i hormonalni faktori) te mjere prevencije. Pristupnici će upoznati patogenetski mehanizam nastajanja MM-a i proces tumorskog rasta, te genetske čimbenike (signalni putevi kod obiteljskog melanoma) i staničnu apoptozu. Također će biti prikazana usporedba patogenetskog mehanizma MM-a s drugim najčešćim zloćudnim tumorima kože. Pristupnici će upoznati prekursorne lezije i tipove MM-a (superficial spreading melanoma, akralni melanom, lentigo maligna melanom, nodularni melanom). Bit će istaknuta klinička detekcija melanoma (pravilo ABCDE) i dermatoskopija u diferencijaciji. Prikazat će se dijagnostika rane proširene melanomske bolesti i postupak dijagnostičkih pretraga prema najnovijim postupnicima. Istaknut će se praćenje i evaluacija bolesnika s MM-om prema najnovijim postupnicima uz prikaz iskustava iz Referentnog centra za melanom MZ-a RH. Također će biti iznesen osvrt na aktualna ispitivanja i saznanja te novije metode koje se provode u znanstveno-istraživačke svrhe (s naglaskom na psihoneuroimunologiju) uz prikaz stručnih iskustava.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Opće kompetencije

Student bi nakon položenog ispita trebao poznavati aktualna saznanja o melanomu. Osnovne spoznaje o kliničkoj slici, dijagnostici i liječenju bolesnika s melanomom, osobito o specifičnostima melanoma u području glave i vrata, te njihovo kasnije praćenje. Prevencija melanoma.

Obvezna literatura



Fitzpatrick TB. Freedberg JM. Eisen AZ. Wolff K. Frak-Austen K. Austen KF. Goldsmith LA. Katz SI. (2003). *Dermatology in General Medicine*. 6th ed., McGraw-Hill, New York, SAD



Burgdorf WHC. Plewig G. Wolff HH. Landthaler M. eds. (2009). *Braun-Falco's Dermatology*. 3rd edition., Springer, Heidelberg, SR Njemačka



Šitum M. Buljan M. Kolić M. Vučić M. *Melanoma - clinical, dermatoscopic and histopathological morphological characteristics*. Acta Dermatovenerol Croat 2014;22(1):1-12.



Eggermont AM. Keilholz U. Autier P. Ruiter DJ. Lehmann F. Lienard D. The EORTC Melanoma Group. a comprehensive melanoma research programme by clinicians and scientists. Eur J Cancer 2002; 38 (4) 114-9.



Sekulić A. Hauska P. Miller AJ. De Lamo JG. Ejadi S. Pulido JS. Salomao DR. et al. Malignant melanoma in the 21st century: The emerging molecular landscape. Mayo Clinic Proceedings 2008;83(7):825-46.

Preporučena literatura



Flaherty KT. Hodi FS. Bastian BC. Mutation-driven drug development in melanoma. Curr Opin Oncol. May 2010;22(3):178-83.



Ellerhorst JA. Prieto VG. Ekmekcioglu S. Broemeling L. Yekell S. Chada S. Grimm EA. Loss of MDA-7 expression with progression of melanoma. J Clin Oncol 2002; 15;20(4):1069-74.



Šitum M. Buljan M. Surgical and histologic pitfalls in the management of lentigo maligna melanoma. G Ital Dermatol Venereol 2012;147(1):21-7.



Erb P. Ji J. Kump E. Mielgo A. Wernli M. Apoptosis and pathogenesis of melanoma and nonmelanoma skin cancer. Adv Exp Med Biol 2008;624:283-95.



Goldstein AM. Chidambaram A. Halpern A. Holly EA. Guerry IV D. Sagebiel R. Elder DE. Tucker MA. Rarity of CDK4 germline mutations in familial melanoma. Melanoma Res 2002;12(1):51-5.



Homolák D. Vučetić B. Puljiz Z. Blajić I. Vurnek Živković M. Šitum M: Our experiences of melanoma thickness as a predictor of outcome of sentinel node biopsy. Coll Antropol 2008; 32 (2): 57-60.



Cretnik M. Poje G. Musani V. Krušlin B. Ozretić P. Tomas D. Šitum M. Levanat S: Involvement of p16 and PTCH in pathogenesis of melanoma and basal cell carcinoma Int J Oncol 2009; 34: 1045-50.



Lugović Mihić L. Bulat V. Šitum M. Krolo I. Šešerko A. The role of apoptosis in the pathogenesis of malignant melanoma. Coll Antropol. 2010;34 (Suppl 2):303-6.

Suvremene tehnike u dentalnoj implantologiji

68

Nositelj



Prof. dr.sc.
Davor Katanec

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	4
Seminar	5

Opis predmeta

Kroz predavanja i seminare biti će prikazana usporebna klasičnih kirurških tehnika u dentalnoj implantologiji (lateralni pristup, elevacije dna maksilarnog sinusa, dvofazna tehnika ugradnje dentalnih implantata) s suvremenim tehnikama (balon sinus lifting tehnika, imedijatna ugradnja dentalnih implantata, minimalno invazivni kirurški postupci u dentalnoj implantologiji), zatim tehnike za menagment kosti (trasferiranje kosti, intraoralni koštani transplantati, vertikalne i horizontalne augmentacije alveolarnog grebena) te tehnike augmentacija alveolarnog nastavka u svrhu pripreme ležišta za ugradnju implantata različitim metodama i materijalima (autologni koštani graft, ksenogeni materijali, sintetički materijali, kombinacija materijala), kao i tehnike koštano vođene regeneracije u dentalnoj implantologiji. Navedeni sadržaj studentima će biti predložen s naglaskom na znanstvenom aspektu protokola praćenja rezultata kompjutoriziranom denzitometrijskom analizom (CADIA) i analizom rezonantne frekvencije (Osstell aparat) te mogućnosti znanstvene usporedbe pojedinih tehnika i materijala, kao i posljedičnih rezultata.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Opće kompetencije

Teoretsko poznavanje svih suvremenih tehnika i materijala u dentalnoj implantologiji te prepoznavanje indikacija i kontraindikacija za njihovu primjenu u svakodnevnoj kliničkoj praksi, kao i poznavanje rezultata koje je njima moguće postići.

Obvezna literatura



Sjöström M. Lundgren S. Nilson H. Sennerby L. Monitoring of implant stability in grafted bone using resonance frequency analysis. A clinical study from implant placement to 6 months of loading. Int J Oral Maxillofac Surg 2005; 34: 45-51.



Covani U. Crespi R. Cornelini R. Barone A. Immediate implants supporting single crown restoration: a 4- year prospective study. J Periodontol 2004; 75: 982-8.



Woo VV. Chuang SK. Daber S. Muftu A. Dodson TB. Dentoalveolar reconstructive procedures as a risk factor for implant failure. J Oral Maxillofac Surg 2004; 62: 773-80.



Barone A. Covani U. Cornelini R. Gherlone E. Radiographic bone density around immediately loaded oral implants. A case series. Clin Oral Implants Res 2003; 14: 610-5.



Bischof M. Nedir R. Moncler SS. Bernard JP. Samson J. Implant stability measurement of delayed and immediately loaded implants during healing. A clinical RFA study with SLA ITI implants. Clin Oral Implants Res 2004; 15: 529-39.

Preporučena literatura



Proussaefs P. Lozada J. The use of resorbable collagen membrane in conjunction with autogenous bone graft and inorganic bovine mineral for buccal/labial alveolar ridge augmentation: a pilot study. *J Prosthet Dent* 2003; 90: 530-8.



Capelli M. Autogenous bone graft from the mandibular ramus: a technique for bone augmentation. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2003; 23: 277-85.



Schultes G. Gaggl A. Histologic evaluation of immediate versus delayed placement of implants after tooth extraction. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 2001; 92: 17-22.



Brugnami F. Then PR. Moro i H. Kabani S. Leone CW. GBR in human extraction sockets and ridge defects prior to implant placement: clinical results and histologic evidence of osteoblastic and osteoclastic activities in DFDBA. *Int J Periodontics Restorative Dent* 1999; 19: 259-67.



Becker W. Urist M. Becker BE. Jackson W. Parry DA. Bartold M. Vincenzi G. De Georges D. Niederwanger M. Clinical and histologic observations of sites implanted with intraoral autologous bone grafts or allografts. 15 human case reports. *J Periodontol* 1996; 67: 1025-33.



Oh TJ. Shotwell JL. Billy EJ. Wang HL. Effect of flapless implant surgery on soft tissue profile: a randomized controlled clinical trial. *J Periodontol*. 2006;77:874-82.



Becker W. Goldstein M. Becker BE. Sennarby L. Minimally invasive flapless implant surgery. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2005;7 Suppl 1:S21-7.



Flanagan D. Flapless dental implant placement. *J Oral Implantol*. 2007;9(1):34-45.



Wittwer G. Adeyemo WL. Schicho K. Gigovic N. Turhani D. Enislidis G. Computer-guided flapless transmucosal implant placement in the mandible: a new combination of two innovative techniques. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod*. 2006;101:718-23.



Casap N. Kreiner B. Wexler A. Kohavi D. Flapless approach for removal of bone graft fixing screws and placement of dental implants using computerized navigation. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2006;21:314-9.

Suvremeni pristup problemu oralnih prekanceroznih lezija

55



PDS-D

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Dolores Biočina-
Lukenda

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	5
Seminar	5

Opis predmeta

U ovom kolegiju studenti će kroz predloženu satnicu dobiti uvid u problematiku oralnih prekanceroznih lezija. Upoznat će se s najnovijim principima njihove kliničke i patohistološke dijagnostike, s najnovijim spoznajama molekularno-genetičke osnove oralnih prekanceroznih lezija, te s najnovijim vidovima njihove kemoprevencije. Predavanja će obuhvatiti sljedeće: Dioba stanica i nastanak prekanceroznih lezija; Oralne prekancerozne lezije I (oralna leukoplakija, eritroplakija, oralni lihen ruber); Oralne prekancerozne lezije II (leukoplakija kandidomicetika, heilitis aktinika); Molekularno-genetička osnova prekanceroznih lezija (onkogeni, tumor-supresorski geni, biljezi stanične proliferacije); Molekularno-genetička osnova oralnih prekanceroznih lezija; Citološka dijagnostika oralnih prekanceroznih lezija; Patohistološka dijagnostika oralnih prekanceroznih lezija (tehnike uzimanja biopsije, obrada materijala, histološka obrada); Imunohistokemijska i molekularno-patološka dijagnostika oralnih prekanceroznih lezija; Terapija oralnih prekanceroznih lezija (imunoterapija, bioterapija, interferoni, interleukini, levamizol); Molekularni pristup kemoprevenciji oralnih prekanceroznih lezija.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, I. semestar, I. godina*)

Opće kompetencije

Poznavanje molekularno-genetičke pozadine oralnih prekanceroznih lezija, principa suvremenih metoda dijagnostike, terapijskog pristupa oralnim prekancerozama s naglaskom na kemoprevenciju u nastanku oralnog planocelularnog karcinoma.

Obvezna literatura



Kumar V. Scotran RS. Robbins SL. Osnove patologije. Zagreb: Školska knjiga; 2000.



Andreff M. Goodvich D W. Pardee A B. Cell Proliferation. Differentiation and Apoptosis. In: Cancer Medicine 5th. Canada: BC Decker; 2000.



Šamija M. i sur. Onkologija. Zagreb: Medicinska naklada; 2000.



Greenberg MS. Glick M. Burkets Oral Medicine. Diagnosis and Treatment. Hamilton. Ontario: BC Decker Inc; 2003.



Ikić D. Pavelić K. Spaventi R. Onkogeni i faktori rasta. Zagreb: Globus; 1989.

Preporučena literatura



Jeffers S. Foulkes WD. Genetic mechanisms in squamous cell carcinoma of the head and neck. *Oral Oncology*. 2001; 37: 115-26.



Williams HK. Molecular pathogenesis of oral squamous carcinoma. *J Clin Pathol*. 2000; 53: 165-72.



Girod SC. Pfeiffer P. Pape H-D. Proliferative activity and loss of function tumour suppressor genes as biomarkers in diagnosis and prognosis of benign and preneoplastic oral lesions and oral squamous cell carcinoma. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 1998; 36: 252-60.



Kushner J. Bradley G. Jordan RCK. Patterns of p53 and Ki-67 protein expression in epithelial dysplasia from the floor of the mouth. *J Pathol*. 1997; 183: 418-23.



Martnez-Lara I. Gonzalez-Moles MA. Ruiz-Avila I. Bravo M. Ramos MC. Proliferating cell nuclear antigen (PCNA) as a marker of dysplasia in oral mucosa. *Acta Stomatologica Belgica*. 1996; (1): 29-32.



Patterns of p53 and Ki-67 protein expression in epithelial dysplasia from the floor of the mouth. *J Pathol*. 1997; 183: 418-23.



Tanda N. Mori S. Saito K. Ikawa K. Sakamoto S. Expression of apoptotic signaling proteins in leukoplakia and oral lichen planus: quantitative and topographical studies. *J Oral Pathol Med*. 2000; 29: 385-93.



Patridge M. Emilion G. Paternomichelakis S. The prognostic significance of allelic imbalance at key chromosomal loci in oral cancer. *Br J Cancer*. 1999; 79: 1821-7.



Califano J. van der Reit P. Westra W. Genetic progression model for head and neck cancer: implications for field cancerization. *Cancer Res*. 1996; 56: 2488-92.



Girod SC. Kruger G. Pape H-D. P53 and Ki-67 expression in preneoplastic and neoplastic lesions of the oral mucosa. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 1993; 22: 285-288.

Temeljne i napredne tehnike istraživanja u endodonciji i primjeni lasera u stomatologiji

Nositelj



Prof. dr.sc.
Ivica Anić

ECTS bodovi 4

Engleski jezik Ro

E-učenje R1

Sati nastave

Predavanja 8

Vježbe 6

Seminar 6

Ocjenjivanje

Usmeni ispit

Opis predmeta

Teorijski dio kolegija obuhvaća upoznavanje polaznika s načelom i pravilima znanstvenih istraživanja različitih strojnih tehnika instrumentacije korijenskog kanala. Objašnjavaju se načini i metode kojima se ispituje učinkovitost instrumenta i usporedba u odnosu na ogledni instrument. Objašnjava se način interpretacije rezultata te usporedba dobivenih rezultata s već objavljenim rezultatima u relevantnim časopisima. Objašnjavaju se tehnike mjerenja temperaturnih promjena tijekom instrumentacije, ali i tijekom punjenja različitim, hladnim i toplim tehnikama obturacije. Znanstvene metode se objašnjavaju na tehnikama: ProTaper Next, i Reciproc tehnike, EndoEze te tehnikama obturacije toplom gutaperkom: System B Heat Transfer system, Calamus i "One Step" system.

Seminarska nastava obuhvaća opis postupaka za procjenu učinkovitosti instrumenata za obradu korijenskih kanala u odnosu na druge tehnike (plastični model, računalna simulacija i sl.) i tehnika za ispitivanje propusnosti ispuna korijenskog kanala: tehniku prodora boje, konstrukciju za prijenos tekućine, test bakterijske propusnosti, pretražno-elektronsko mikroskopsku analizu. Posebni osvrt će biti na trendove budućih istraživanja.

Praktični dio obuhvaća računalnu analizu učinkovitosti instrumentacije korijenskih kanala. In vitro obturaciju tehnikama zagrijane gutaperke te evaluaciju kvalitete brtvljenja rabeci tehniku prodora boje i fluidnog transporta i sistema za prijenos tekućine (kao temeljne tehnike s kojom se uspoređuju sve nove).

Teorijski dio kolegija obuhvaća definiranje parametara rada lasera za dentalnu uporabu te mogućnosti znanstvenog istraživanja svakog od njih (valne duljine, frekvencija, kontaktni i nekontaktni način rada, fokus, direktni i indirektni učinci na ciljanom mjestu). Objasniti će se mogućnost procjene i usporedbe kvalitete sveze ispuna s tvrdim zubnim tkivima u kavitetima izrađenim laserom, reakcija pulpe na lasersko zračenje, temperaturne promjene u tkivima uzrokovane laserskim zračenjem, u odnosu na referentne tehnike, mogućnost usporedbe fotodinamske terapija laserom u odnosu na medikamentoznu terapiju i kirurgiju, te trendovi u istraživanjima lasera (što se istražuje i koje su smjernice gdje se znanstvena istraživanja mogu nastaviti ili započeti nova u odnosu na već objavljene rezultate) i njegove primjene u stomatologiji. Seminarska nastava i vježbe obuhvaćaju pretražno-elektronsko mikroskopsku analizu kaviteta nakon preparacija Er:YAG laserom i površine korijenskog kanala nakon primjene Nd:YAG lasera, računalnu analizu trodimenzionalnog propuštanja kaviteta izrađenih Er:YAG laserom, mikrobiološka analiza korijenskih kanala nakon primjene lasera, mjerenje temperature kod rada laserom i histološku analizu djelovanja lasera na pulpu.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Pripremiti znanstveno istraživanje učinkovitosti strojnih tehnika i tehnika punjenja kanala
2. Prikazati rezultate istraživanja kroz statističku obradu i kritički raspraviti rezultate u odnosu na objavljene rezultate drugih

Obvezna literatura



Ingle JI & Bakland LK (2008). *Endodontics. VIed.*, BC Decker Inc, Hamilton, London

Preporučena literatura



Cohen S & Burns RC (2010). *Pathways of the Pulp. Xed.*, CV, Mosby Inc.St. Louis



Moritz et al. (2004). *Oral Laser Application*, Quintessence



Guest editor Syngcuk Kim (2004). *Modern Endodontic Practice. Dental Clinics of North America*, Saunders, Philadelphia

Temporomandibularni bolovi i osteoartritis

1030

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Tomislav Badel

ECTS bodovi 5,0

Engleski jezik R3

E-učenje R2

Sati nastave

Predavanja 4

Vježbe 10

Seminar 12

Ocjnjivanje

Za izlazak na usmeni ispit
potrebno je imati dovršen
seminarski rad

Opis predmeta

Mjesto i važnost dijagnostike i diferencijalne dijagnostike temporomandibularnih i drugih orofacijalnih bolova neodontogene etiologije u dentalno-medicinskoj i medicinskoj teoriji i praksi. Kolegij se bazira na činjenici da je osteoartritis čeljusnog zgloba dio zajedničkih degenerativnih bolesti koje zahvaćaju i druge zglobove ljudskog tijela. Histološka specifičnost zglobne hrskavice (kombinacija hijaline i fibrozne hrskavice) kao i funkcijska opterećenost čeljusnog zgloba su pretpostavka za stvaranja modela inicijalne lezije u metabolizmu hondrocita te zatim promjena na subhondralnoj kosti. Biokemijska razina osteoartritične lezije redovito se povezuje izloženosti zglobne hrskavice prekomjernim mehaničkim stresom. Podučavanje ovim činjenicama bit će osnova polaznika ovoga kolegija za proučavanje kliničke slike osteoartritisa čeljusnog zgloba. Biokemijski procesi dio su i objašnjenja morfoloških promjena u raznim fazama razvoja osteoartritisa, što se povezuje s nastankom bolnih senzacija te detektiranja raznih biomarkera za eventualno kauzalno liječenje ove bolesti. Stoga je zadatak kolegija povezati klinička obilježja s radiološkim znacima osteoartritisa, pri čemu novi standard postavlja primjena cone beam kompjuterizirane tomografije (MSCT). Komparativno će se dati osvrt na dominantno upalne bolesti vezivnog tkiva i zglobova (reumatoidni artritis i sl.), kao znatno rjeđeg patološkog procesa oštećenja sinovijalnih zglobova, pa tako i čeljusnog zgloba. S obzirom na revidiranu kliničku dijagnostiku, objasniti će se posebnost aktualnog koncepta kliničke dijagnostike čeljusnog zgloba. Znanja stečena u okviru kolegija pridonjet će upoznavanju polaznika neurološkom i fizijatrijsko-reumatološkom pogledu na diferencijaciju i izbor metoda dijagnostike i liječenja muskuloskeletanih i neuropatskih bolova u stomatognatskom sustavu.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

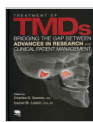
Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Prepoznati kliničkim metodama osteoartritis čeljusnog zgloba
2. Povezati kliničke simptome s histološkim karakteristikama koje opisuju osteoartritis čeljusnog zgloba
3. Razlikovati dijagnostičke mogućnosti diferencijacije upalnih od neupalnih (degenerativnih) bolesti čeljusnog zgloba
4. Staviti u odnos klinička obilježja temporomandibularnih bolova s mogućnostima liječenja
5. Rasčlaniti utjecaj egzogenih čimbenika kao etiopatogenetske podloge razvoja poremećaja čeljusnog zgloba

Obvezna literatura



Badel T, Savić Pavičin I, Zadravec D, Krapac L, Kern J. (2012). *Osteoarthritic temporomandibular joint changes confirmed by magnetic resonance imaging*. Reumatizam., Hrvatsko reumatološko društvo HLZ-a



Greene CS, Laskin DM. (eds.) (2013). *Treatment of TMDs: Bridging the Gap Between Advances in Research and Clinical Patient Management*, Chicago: Quintessence



Badel T. (2007). *Temporomandibularni poremećaji i stomatološka protetika*, Zagreb: Medicinska naklada



Miles DA (2013). *Atlas of Cone Beam Imaging for Dental Application*, Chicago: Quintessence



Loeser RF (2013). *Osteoarthritis year in review 2013: biology, Osteoarthritis Cartilage*

Preporučena literatura



Lotz M, Loeser RF. (2012). *Effects of aging on articular cartilage homeostasis*. Bone., Elsevier



Badel T, Savić Pavičin I, Krapac L, Zadravec D, Rosić D. (2014). *Psoriatic arthritis and temporomandibular joint involvement – literature review with a reported case.*, Acta Dermatovenerol Croat.



Lajnert V, Gržić R, Kovačević Pavičić D, Bakarčić D, Badel T, Petričević N. (2013). *Uporaba DKI/TMP protokola u dijagnostici temporomandibularnih poremećaja (TMP-a).*, Hrvatski liječnički zbor, Podružnica Rijeka.



Badel T, Simonić-Kocijan S, Lajnert V, Dulčić N, Zadravec D. (2013). *Michigan splint and treatment of temporomandibular joint – review of literature.*, Medicina fluminensis, Hrvatski liječnički zbor, Podružnica Rijeka.



Jerolimov V. (2009). *Temporomandibular disorders and orofacial pain.*, Rad 504 Medical sciences

Važnost procjene boje zuba pri različitim stomatološkim postupcima

Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Dubravka
Knezović-Zlatarić

Opis predmeta

Kreiranje lijepog osmijeha predstavlja jedan od osnovnih ciljeva estetske stomatologije. Dosadašnje studije pokazale su kako je boja zubi jedan od najvažnijih parametara uspješnosti estetskog stomatološkog zahvata. Unatoč tome, stomatolozi danas još uvijek jako malo znaju o osnovnim karakteristikama boje te tehnikama njezinog određivanja u ustima pacijenta.

Svrha ovog predmeta je educirati stomatologe o osnovnim komponentama boje zubi te različitim tehnikama njezinog određivanja.

U teoretskom dijelu raspravlja se o osnovnim karakteristikama boje zuba te različitim načinima njezinog izražavanja. Pritom se poseban naglasak daje svjetlinu (lightness), stupanj zasićenosti (chroma) i nijansu (hue) boje prirodnog zuba kao osnovnih parametara koje je potrebno uzeti u obzir pri određivanju boje. Zatim se detaljno opisuju karakteristike tri osnovne tehnike određivanja boje zubi: klasičnim i linearnim ključem boja te digitalnim uređajem.

Radni dio sastoji se od dva dijela. U prvom se dijelu na Toothguide Training Boxu uvježbava određivanje boje zuba ovisno o njegovoj svjetlini, stupnju zasićenosti bojom te nijansi. Nakon toga se klasični ključ boja preslaguje prema svjetlini te se s njim određuje boja prirodnih zubi pacijenta. Boja se istih zubi potom određuje linearnim ključem boja te potvrđuje digitalnim uređajem. Na digitalnom se uređaju detaljno uvježbavaju svi modeli mjerenja.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći razlikovati, definirati i interpretirati tri osnovne karakteristike boje prirodnog zuba,
2. Barataiti različitim ključevima boja i digitalnim uređajima za određivanje boje zuba,
3. Pravilno analizirati i procijeniti početnu boju zuba prije stomatološkog zahvata,
4. Uporabom i međusobnom usporedbom različitih vizualnih i digitalnih uređaja prenijeti zubnom tehničaru točnu informaciju o željenoj boji budućeg protetskog nadomjestka,
5. Provjeriti novu boju nadomjestka i usporediti je s početnom i bojom susjednih zubi te primijeniti usvojena znanja u svojoj svakodnevnoj stomatološkoj praksi.

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R3
E-učenje	R2
Sati nastave	
Predavanja	3
Vježbe	10
Seminar	7

Ocjenjivanje

Ocjenjivanje se sastoji od: - praktičnog dijela kao preduvjeta za pismeni ispit: - provjere uspješnosti na TTB uređaju (kandidat je zadovoljio ukoliko je rezultat viši od 700 bodova) - in vivo provjere rukovanja vizualnim ključevima boja - in vivo provjere rukovanja digitalnim postupkom određivanja boje (kandidat je zadovoljio ukoliko se rezultati uspoređeni s vizualnom procenom podudaraju u četiri od pet pokušaja) - pismeni ispit (kandidat je zadovoljio ukoliko je uspješno riješio više od 70% testa).

Obvezna literatura



Knezović Zlatarić D (ur.) (2013). *Osnove estetike u dentalnoj medicine*, Zagreb; Hrvatska komora dentalne medicine



Chu S, Devigus A, Paravina R, Mieleszko A (2011). *Fundamentals of Color: Shade Matching and Communication in Esthetic Dentistry*, Quintessence Publishing



Gürel G (2009). *Znanje i vještina u izradi estetskih keramičkih ljuski*, Zagreb; Quintessence Publishing

Preporučena literatura



Greenwall L (2011). *Tehnike izbjeljivanja u restorativnoj stomatologiji*, Zagreb; Aria



(2010). *Estetska stomatologija, Godišnjak 2009*, Zagreb; Quintessence Publishing



Magne P, Belser U. (2002). *Bonded porcelain restorations in the anterior dentition. A Biomimetic approach*, Chicago; Quintessence Publishing



Fradeani M (2008). *Esthetic rehabilitation in fixed prosthodontics. Volume 1. Eshtetic analysis: a systematic approach to prosthetic treatment*, Chicago; Quintessence Publishing



Fradeani M (2008). *Esthetic rehabilitation in fixed prosthodontics. Volume 2. Prosthetic treatment: a systematic approach to esthetic, biologic and functional integration*, Chicago; Quintessence Publishing

Vlaknima ojačani polimerni materijali u stomatološkoj protetici

63



PDS-D

Nositelj



Prof. dr.sc.
Denis Vojvodić

ECTS bodovi	3
Engleski jezik	R1
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	5
Vježbe	5
Seminar	5

Ocjenjivanje

Ocjenuje se praktični rad tijekom vježbi, te seminari što je uvjet za pristupanje usmenom ispitu.

Opis predmeta

Obraduje se problematika ojačanja polimernih materijala danas u širokoj uporabi u stomatologiji, osobito protetici. Za ojačanje se rabe staklena, polietilenska, ugljična i aramidna vlakna, a od osobita je značenja dobra sveza između vlakana za ojačanje i polimerne osnove matriksa kako ne bi došlo do pojave delaminacije. Predmet obrađuje i osnove mehanike loma te ulogu vlakana u njegovu sprječavanju. Ugradnjom vlakana stvaraju se anizotropni materijali, novih poboljšanih svojstava, no na svojstva ovih materijala uvelike utječe smjer polaganja vlakana isto kao i dubina polaganja vlakana unutar polimerne osnove. Studenti u praktičnom radu izrađuju uzorke vlaknima ojačanih polimera čija čvrstoća se ispituje različitim testovima. Oni se pak razlikuju po obliku i dimenzijama uzoraka i po načinu opterećivanja (savojni, vlačni, tlačni, smični testovi) s kojima valja detaljno upoznati studente kako bi ih pravilno izabrali i koristili u svom budućem znanstvenom radu. Mikroskopski pregled ispitivanih uzoraka bitan je za ocjenu povezanosti između vlakana i polimerne osnove, jer se i na taj način procjenjuje uspješnost ojačanja. Za mikroskopiranje uzoraka bitna je priprava uzoraka, koja je sastoji od zalijevanja uzoraka, rezanja uzoraka za dobivanje potrebnog i željenog presjeka, te poliranja uzoraka do glatke površine prikladne za mikroskopiranje. Ovaj praktičan rad studenata zasigurno bi im bio koristan i u pripravi uzoraka za buduća slična istraživanja u ovom području.

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Primijeniti principe ojačanja polimera uporabom različitih vlakana
2. Upotrijebiti različita vlakna za poboljšanje mehaničkih svojstava kompozitnih materijala
3. Izvesti pripremu uzoraka iz kompozitnih materijala za testiranje mehaničkih svojstava
4. Izvesti mikroskopiranje uzoraka iz kompozitnih materijala
5. Analizirati mikroskopske nalaze lomova uzoraka i odrediti karakter loma

Opće kompetencije

Student mora pokazati osnovno znanje konstruiranja vlaknima ojačanih polimera, poznavati mehaniku loma, tehnike izradbe i testiranja različitih vlaknima ojačanih polimernih uzoraka te poznavati mogućnosti mikroskopske analize istih.

Obvezna literatura



O'Brien WJ. *Dental Materials: Properties and selection*. Chicago: Quintessence. 1989.



Vallittu PK. *The First International Symposium on Fibre-Reinforced Plastics in Dentistry*. Turku: University of Turku. 1998.



Phillips RW. *Skinner's science of dental materials*. 8th edition. Philadelphia: WB Saunders Co.. 1982.



Alfirević I. *Nauka o čvrstoći I*. Zagreb: Tehnička knjiga. 1995.

Preporučena literatura



Wittney JM, Daniel IM, Pipes RB. *Experimental Mechanics of Fibre-Reinforced Composite Materials*. New Jersey: Prentice-Hall. 1984.



McCabe JF. *Applied Dental Materials*. London: Blackwell Scientific Publications. 1990.



Hull D. *An Introduction to Composite Materials*. Cambridge: Cambridge University Press. 1981.



Cheremisinoff NP. *Handbook of Ceramics and Composites*. vol. 1. New York: Marcel Dekker. 1990.



Nielsen LE. *Mechanical properties of polymer and composites*. New York: Marcel Dekker. 1974.



Struers. *Preparation of Composites*. Rodovre: Struers Tech.. 1992.



Drummond JL, Bapna MS. *Static and cyclic loading of fiber-reinforced dental resin*. *Dent Mater* 2003;19:226-31.



Vallittu PK. *Effect of 180-week water storage on flexural properties of E-glass and silica fiber acrylic resin composite*. *Int J Prosthodont* 2000;13:334-9.



Behr M, Rosentritt M, Lang R, Handel G. *Flexure properties of fiber reinforced composite using a vacuum/pressure or a manual adaptation manufacturing process*. *J Dent* 2000;28:506-14.



Vallittu PK. *A Review of methods used to reinforce polymethylmetacrylate resin*. *J Prosthodont* 1995;4:183-7.

Znanstvena istraživanja u psihostomatologiji

60

Nositelj



Doc. dr.sc.
Dalibor Karlović

Opis predmeta

Svrha predmeta je upoznati polaznike s najnovijim spoznajama i načinu istraživanja povezanosti psihe i orofacijalne regije. Suradnja psihijataru i doktora dentalne medicine u dijagnostici, terapiji ali i znanstvenim istraživanjima psihosomatskih poremećaja u orofacijalnoj regiji. Poseban naglasak bit će stavljen na suvremene dijagnostičke metode pomoću ocjenskih skala te psihoneuroendokrinoloških i psihoneuroimunoloških testova te molekularne i biokemijske dijagnostičke metode psihosomatskih orofacijalnih poremećaja. Upoznavanje s psihosomatskim dentalno medicinskim poremećajima (aftozni stomatitis, lihen, stomatopiroza, xerostomia, stomatodinia, glosodinia, bruksizam, atipična odontalgija, facijalna artro-mijalgija, dentofobije, malokluzija, atipična facijalna bol itd.).

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, I. semestar, I. godina*)

Ishodi učenja

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati psihostomatološke poremećaje
2. Kreirati plan istraživanja u psihostomatologiji
3. Analizirati rezultate psihostomatološkog istraživanja
4. Procijeniti psihostomatološka istraživanja
5. Opravdati rezultate istraživanja iz psihostomatologije

Opće kompetencije

Sposobnost prosuđivanja znanstvene literature iz područja psihostomatologije kao i osposobiti polaznika da provede istraživanja iz područja psihostomatologije. Znanje o etiologiji, posebno etiološkom utjecaju psiholoških čimbenika na oralne bolesti, komorbiditetu oralnih i psihičkih bolesti, dijagnostici i liječenju idiopatskih oralnih bolesti (kroničkih orofacijalnih bolnih sindroma, stomatopirize, kserostomije itd.)

Obvezna literatura



Buljan D, Šitum M. (2007).
Psihodermatologija,
Jastrebarsko: Naklada Slap



Kaplan H, Sadock B. (1998).
Priručnik kliničke psihijatrije,
Jastrebarsko: Naklada Slap

ECTS bodovi	4
Engleski jezik	R3
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	6
Vježbe	7
Seminar	7

Ocjenjivanje

Ispit se sastoji od uspješn napisanog seminarskog rada (osvrt na istraživanje iz psihostomatologije) i prijedloga istraživanja iz psihostomatologije.

Preporučena literatura



Američka psihijatrijska udruga
(2014). *Diagnostički kriteriji iz
DSM-5, međunarodna verzija s
MKB-10 šiframa*, Jastrebarsko:
Naklada Slap



Amos JJ, Robinson RG, ed.
(2010). *Psychosomatic Medicine,
an introduction to consultation-
liaison psychiatry*, Cambridge
University Press

Znanstveni pristup genetici, epidemiologiji, patofiziologiji, dijagnostici i liječenju bolova u području glave i vrata

1004



Nositelj



Izv. prof. dr.sc.
Vanja Bašić Kes

ECTS bodovi	6,0
Engleski jezik	Ro
E-učenje	R1
Sati nastave	
Predavanja	8
Vježbe	10
Seminar	12

Opis predmeta

Studijski programi

» Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij (*granski predmet, 1. semestar, 1. godina*)

Nositelji i izvodači

izv. prof. dr. sc. Iva Alajbeg



Telefon: 4802212
E-mail: ialajbeg@sfg.hr
Životopis: A-3-II
Godina diplomiranja: 1997
Godina magistriranja: 2001
Godina doktoriranja: 2003

Predmeti

- [Dijagnostika kronične orofacijalne boli i metode somatosenzoričkih testiranja u orofacijalnoj regiji](#)

Životopis

OBRAZOVANJE 1997. diplomira na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2001. magistar znanosti na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2003. doktor znanosti na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2004. specijalistički ispit iz stomatološke protetike

ZAPOSLENJE 1998. do 2002. znanstveni novak na Zavodu za stomatološku protetiku 2002. do 2003. asistent na Zavodu za stomatološku protetiku 2003. do 2006. viši asistent na Zavodu za stomatološku protetiku 2006. do 2011. docent na Zavodu za stomatološku protetiku 2010. izabrana u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika 2011. izabrana u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora

STIPENDIJE I NAGRADE 1. 2006. dobitnica nagrade Akademije Medicinskih Znanosti Hrvatske „Borislav Nakić“ za najbolji znanstveni rad u 2005. godini autoru mlađem od 35 godina. 2. 2006. dobitnica nagrade „EPA Oral Presentation Prize“ za najbolje predavanje na međunarodnoj konferenciji „European Prosthodontic Association 30th Annual Conference – EPA 2006“ u Londonu 3. 2002. koautor nagrađenog rada „Quintessence poster prize“ na 26th Congress of European Prosthodontic Association u Cavtatu. 4. 2001. koautor nagrađenog rada za najbolju postersku prezentaciju na II. Kongresu hrvatskih farmakologa s međunarodnim sudjelovanjem.

MENTORSTVA DOKTORSKIH STUDENATA I POSLIJEDOKTORANDA Od 2006. do danas na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu mentorica je 4 disertacije / 1 magistarskog znanstvenog rada / 2 poslijediplomska specijalistička magistarska rada / 10 diplomskih radova

NASTAVNE AKTIVNOSTI Ustanova: Stomatološki fakultet Sveučilište u Zagrebu 1. Integrirani preddiplomski i diplomski studij: nastavnik je na kolegijima „Mobilna protetika“, „Okluzija“ te „Pretklinička i laboratorijska mobilna protetika“ 2. Poslijediplomski studij: uvela je i vodi nastavu na dva nova kolegija na specijalističkom („Okluzijske udlage“ i „Bruksizam“) i dva nova kolegija na doktorskom studiju („Metode somatosenzoričkih i motoričkih testiranja u orofacijalnoj regiji“ i „Diferencijalna dijagnostika temporomandibularnih poremećaja“) 3. kolegij „Bruksizam“ nagrađen je kao najbolji e-kolegij za 2013/2014 godinu na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu

OBVEZE U USTANOVI od 2006. član fakultetskog vijeća Stomatološkog fakulteta od 2010. član odbora za poslijediplomski doktorski studij Stomatološkog fakulteta od 2012. zamjenica predsjednice odbora za poslijediplomski doktorski studij Stomatološkog fakulteta od 2012. član odbora za izbor nastavnika Stomatološkog fakulteta

Objavila je 50 «in extenso» znanstvenih i stručnih radova, od toga 21 u CC/SCI, 18 u ostalim indeksiranim časopisima (Medline/PubMed, Scopus, EMBASE) te 11 u neindeksiranim časopisima; autor je i koautor preko 60 kongresnih sažetaka

-135 citata (prema SCI (WoS))

-169 citata (prema Scopusu)

-h-index 9

Projekti

1998. do 2007. projekt Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske „Analiza oblika i funkcije stomatognatnog sustava“ (0065911) - **znanstveni novak**

2001. do 2004. **suradnik** na IT projektu „Gnatologija online“

2007. do danas projektu Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske „Biodinamika mastikatornog sustava, restorativni postupci, funkcija i estetika“ (065- 0650448-0957) - **istraživač**

2015. Projekt Hrvatske zaklade za znanost „Uloga oksidativnog stresa i opiorfina u temporomandibularnim poremećajima“ – **voditelj i glavni istraživač**

Publikacije

Pet najznačajnijih publikacija u zadnjih 5 godina u vodećim međunarodnim znanstvenim časopisima koji uključuju istorazinsko vrednovanje – rangirano prema visini faktora učinka 1. Alajbeg IZ, Zuvela A, Tarle Z. Risk factors for bruxism among Croatian navy employees. J Oral Rehabil. 2012;39:668-76. (u Q1 prema Journal Citation Reports; IF: 2.344)

2. Samija I, Lukac J, Maric-Brozic J, Buljan M, Alajbeg ZI, Kovacevic D, Situm M, Kusic Z. Prognostic value of microphthalmia-associated transcription factor and tyrosinase as markers for circulating tumor cells detection in patients with melanoma. Melanoma Res. 2010;20:293- 302. (u Q2 prema Journal Citation Reports; IF: 2.254)

3. Vukoja D, Alajbeg I, Vucicevic Boras V, Brailo V, Alajbeg IZ, Andabak Rogulj A. Is effect of low-level laser therapy in patients with burning mouth syndrome result of a placebo? Photomed Laser Surg. 2011;29:647-8 (u Q2 prema Journal Citation Reports; IF: 1.255)

4. Cimic S, Kraljevic Simunkovic S, Badel T, Dulcic N, Alajbeg I, Catic A. Measurements of the sagittal condylar inclination: intraindividual variations. Cranio 2014; 32: 104-109 (za 2013. godinu u Q4 prema Journal Citation Reports; IF: 0.725)

5. Alajbeg IZ, Gikic M, Valentic-Peruzovic M. Changes in pain intensity and oral healthrelated quality of life in patients with temporomandibular disorders during stabilization splint therapy – a pilot study: Acta Clin Croat 2014; 53: 7-16 (za 2013. godinu u Q4 prema Journal Citation Reports; IF: 0.28)

Neki od najvažnijih CC-indeksiranih radovi iz područja funkcije/disfunkcije žvačnog sustava 1. Alajbeg IZ i sur. Influence of occlusal stabilization splint on the asymmetric activity of masticatory muscles in patients with temporomandibular dysfunction. Coll Antropol 2003; 1: 361-373 (Q3)

2. Alajbeg IZ i sur. The influence of dental status on masticatory muscles activity in elderly patients. Int J Prosthodont 2005; 18:333-338 (Q3)

3. Alajbeg IZ i sur. The influence of age and dental status on elevator and depressor muscle activity. J Oral Rehabil 2006;33: 94-101 (Q3)

4. Boras VV, Lukac J, Brailo V, Picek P, Kordic D, Alajbeg IZ. Salivary interleukin-6 and tumor necrosis factor-alpha in patients with recurrent aphthous ulceration. J Oral Pathol Med. 2006;35:241-3 (Q2)

5. Brailo V, Vucicevic-Boras V, Cekic-Arambasin A, Alajbeg IZ, Milenovic A, Lukac J. The significance of salivary interleukin 6 and tumor necrosis factor alpha in patients with oral leukoplakia. Oral Oncol. 2006; 42: 370-373 (Q1)

6. Celebic A, Alajbeg IZ i sur. Influence of different condylar and incisal guidance ratios to the activity of anterior and posterior temporal muscle. Archives Oral Biol. 2007; 52: 142-148 (Q3)

7. Celebic A, Valentic-Peruzovic M, Alajbeg IZ, Mehulic K, Knezovic-Zlataric D. Jaw elevator silent periods in complete denture wearers and dentate individuals. Journal of Electromyography and Kinesiology. 2008; 18: 947-954 (Q2)

Interesi

ČLANSTVA

od 2008. član upravnog odbora Hrvatskog društva za stomatološku protetiku

od 2009. član uređivačkog odbora međunarodno indeksiranog časopisa Akademije medicinskih znanosti Hrvatske (AMZH) „Acta Medica Croatica“(Pubmed, Medline)

ORGANIZACIJA ZNANSTVENIH SASTANAKA

1. Tajnica 2. Međunarodnog kongresa Hrvatskog društva za stomatološku protetiku održanog 2009./ broj sudionika / Zagreb, Hrvatska

2. gost urednik supplementa Acta Stomatol Croat 2009; 43(4) u kojem su objavljeni sažeci kongresa 3. 2013. član znanstveno-organizacijskog odbora
3. Međunarodnog kongresa Hrvatskog društva za stomatološku protetiku 17 -18. 05.2013 / Zagreb, Hrvatska

Hobi

rekreativno se bavi trčanjem, sudjelovala na velikom broju domaćih i međunarodnih utrka (9.4.2016. na Savskom polumaratonu „Hendrix“ u Zagrebu osvojila je drugo mjesto u dobnoj kategoriji)

prof. dr. sc. Ivan Alajbeg



Telefon: 4802174
E-mail: alajbeg@sfzg.hr
Godina diplomiranja: 1996
Godina magistriranja: 2000
Godina doktoriranja: 2004

Predmeti

- [Analitičke, in vitro i in vivo laboratorijske metode u istraživanju bioaktivnih i biokompatibilnih tvari](#)

Životopis

Ivan Alajbeg se 18 godina bavi istraživačkim, nastavnim i specijalističkim zdravstvenim radom na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i na Klinici za stomatologiju KBC-a Zagreb. Trenutno obnaša funkcije prodekana za međunarodnu suradnju, redovitog profesora oralne medicine i specijalista oralne medicine.

Znanstveni je savjetnik i glavni istraživač na 2 projekta financirana od Ministarstva znanosti obrozovanja i sporta RH i Sveučilišta u Zagrebu: „Non-Aromatic Naphthalan - investigation of composition and biological effects on epithelial tissues“ (2007-2013.) i „Isolation, Identification and Differentiation of Oral Mucosal Stem Cells“ (2014 -). Bio je voditelj javnozdravstvenog projekta „Stomatološki tim protiv pušenja – edukacija edukatora“ (2008-2009.). Objavio je preko 50 recenziranih radova in extenso, od čega 27 indeksiranih u CC i SCI te 11 u Scopus bazi. Citiran je prema WoS-u 175 puta. Predaje na kolegiju „Oralna medicina“ (dodiplomski i poslijediplomski studiji) i uveo je 2 nova kolegija u kurikulum: „Pušenje i oralno zdravlje“ i „Stomatološka skrb medicinski kompleksnih bolesnika“.

Publikacije

Brailo V, Firić M, Vučićević Boras V, Andabak Rogulj A, Krstevski I, **Alajbeg I**. Impact of reassurance on pain perception in patients with primary burning mouth syndrome. Oral Dis. 2016 Sep;22(6):512-6. doi: 10.1111/odi.12493.

Scully C, Miller CS, Aguirre Urizar JM, **Alajbeg I**, Almeida OP, Bagan JV, Birek C, Chen Q, Farah CS, Figueirido JP, Hasséus B, Jontell M, Kerr AR, Laskaris G, Lo Muzio L, Mosqueda-Taylor A, Nagesh KS, Nikitakis NG, Peterson D, Sciubba J, Thongprasom K, Tovar S, Zadik Y. Oral medicine (stomatology) across the globe: birth, growth, and future. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2016 Feb;121(2):149-157.e5. doi: 10.1016/j.oooo.2015.10.009.

Skrinjar I, Vucicevic Boras V, Bakale I, Andabak Rogulj A, Brailo V, Vidovic Juras D, **Alajbeg I**, Vrdoljak DV. Comparison between three different saliva substitutes in patients with hyposalivation. Clin Oral Investig. 2015;19(3):753-7.

Ní Ríordáin R, Shirlaw P, **Alajbeg I**, Al Zamel GY, Fung PL, Yuan AD, McCreary C, Stoopler ET, De Rossi SS, Lodi G, Greenberg MS, Brennan MT. World Workshop on Oral Medicine VI: Patient-reported outcome measures and oral mucosal disease: current status and future direction. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2015 Aug;120(2):152-60.e11. doi: 10.1016/j.oooo.2015.01.023. Epub 2015 Mar 17.

Andabak Rogulj A, Brkić D, Alajbeg I, Džanić E, **Alajbeg I**. NAVS Naphthalan for Treatment of Oral Mucosal Diseases – A Pilot Study. Acta Dermatol Cro. 2014;4(22):250-258.

Vuletic L, Peros K, Spalj S, Rogic D, **Alajbeg I**. Time-related Changes in pH, Buffering Capacity and Phosphate and Urea Concentration of Stimulated Saliva. Oral Health Prev Dent. 2014;12(1):45-53. (za 2013 Q4; IF= 0.532)

Vuletic L, Spalj S, Rogic D, Ruzic L, **Alajbeg I**. Effect of L-arginine dietary supplementation on salivary urea concentration and pH in physically active individuals. Aust Dent J. 2013 Dec;58(4):491-7. (Q2; IF=1.482)

Alajbeg I, Falcão DP, Tran SD, Martín-Granizo R, Lafaurie GI, Matranga D, Pejda S, Vuletić L, Mantilla R, et al. Intraoral electrostimulator for xerostomia relief: a long-term, multicenter, open-label, uncontrolled, clinical trial. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. 2012 Jun;113(6):773-81. (Q2; IF=1.495)

Budimir V, Brailo V, **Alajbeg I**, Vučićević Boras V, Budimir J. Allergic contact cheilitis and perioral dermatitis caused by propolis: case report. *Acta Dermatovenerol Croat*. 2012;20(3):187-90. (Q4; IF=0.481)

Knezović I, **Alajbeg I**, Karlović D, Pavan J, Vrkić N, Biscan A. Differential diagnostic performance of Rose Bengal Score Test in Sjögren's syndrome patients. *Coll Antropol*. 2011 Dec;35(4):1105-13. (Q3; IF=0.614)

Brkljačić L, Sabalić M, Salarić I, Jerić I, **Alajbeg I**, Nemet I. Development and validation of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the quantification of opiorphin in human saliva. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*. 2011 Dec 15;879(32):3920-6. Epub 2011 Nov 9. (Q2; IF=2.888)

Alajbeg I, Rogulj AA, Hutinec Z. Orofacial granulomatosis treated with intralesional triamcinolone. *Acta Dermatovenerol Croat*. 2011;19(3):165-9. (Q4; IF=0.360.)

Alajbeg I, Brkić D, Ahel M, Telen S, Džanić E, Fingler S, Alajbeg A. Chemical Composition and Physical Properties of "Pale Yellow" Naphtalan. *Croat Chem Acta*. 2011; 84 (4): 521-30. (Q3; IF=0.763.)

Strietzel FP, Lafaurie GI, Mendoza GR, **Alajbeg I**, Pejda S, Vuletić L, Mantilla R, Falcão DP, Leal SC, et al. Efficacy and safety of an intraoral electrostimulation device for xerostomia relief: a multicenter, randomized trial. *Arthritis Rheum*. 2011 Jan;63(1):180-90. doi: 10.1002/art.27766. (Q1; IF=7.866.)

Alajbeg I, Vukoja D, Vučićević Boras V, Brailo V, Alajbeg Žilić I, Andabak Rogulj A. Treatment of Burning Mouth Syndrome with a low-Level Energy Diode Laser: Response to Yang and Huang. *Photomedicine and Laser Surgery*. 2011;29(9):651.

Vukoja D, **Alajbeg I**, Vučićević Boras V, Brailo V, Alajbeg IZ, Andabak Rogulj A. Is effect of low-level laser therapy in patients with burning mouth syndrome result of a placebo? *Photomed Laser Surg*. 2011 Sep;29(9):647-8; discussion 648, 651. Epub 2011 Apr 14. (Q3; IF=1.255.)

Gallagher JE, **Alajbeg I**, Büchler S, Carrassi A, Hovius M, Jacobs A, Jenner M, Kinnunen T, Ulbricht S, Zoitopoulos L. Public health aspects of tobacco control revisited. *Int Dent J*. 2010 Feb;60(1):31-49. (Q4; IF=0.743.)

Ramseier CA, Warnakulasuriya S, Needleman IG, Gallagher JE, Lahtinen A, Ainamo A, **Alajbeg I**, et al. Consensus Report: 2nd European Workshop on Tobacco Use Prevention and Cessation for Oral Health Professionals. *Int Dent J*. 2010 Feb;60(1):3-6. (Q4; IF=0.360.)

Alajbeg A, Donelli D, **Alajbeg I**, Telen S, Šegudović N, Srića V, Podolski Š, Blažeković S. Characterization of Azerbaijani and Croatian brown naphthalene. *J Sep Sci* 2005; 28: 1512-19. (Q2; IF=1.829.)

Alajbeg I, Hladki N, Alajbeg ZI, Rošin-Grget K, Vučićević-Boras V, Cekić-Arambašin A. Treatment effects of pilocarpine in patients with xerostomia. *Period Biol* 2005; 107: 67 - 72. (Q4; IF=0.219.)

Iva Z. Alajbeg, Melita Valentic-Peruzovic, **Ivan Alajbeg**, Mario Cifrek. The influence of age and dental status on elevator and depressor muscle activity. J Oral Rehabil 2006;33: 94-101.

Iva Z. Alajbeg, Melita Valentic-Peruzovic, **Ivan Alajbeg**, Davor Illes, Asja Celebic. The influence of dental status on masticatory muscles activity in elderly patients. Int J Prosthodont 2005; 18:151-156

Iva Alajbeg, Melita Valentić-Peruzović, **Ivan Alajbeg**, Davor Illeš. Influence of occlusal stabilization splint on the asymmetric activity of masticatory muscles in patients with temporomandibular dysfunction. Coll Antropol 2003; 1: 361-373.

Alajbeg I, Ivanković S, Alajbeg ŽI, Jurin M. Antiproliferative effect of non-aromatic oil fractions on squamous cell carcinoma VII: in vitro and preliminary in vivo results. Period Biol 2002; 104: 89-94. Nema podataka za Q, ali rekli su da se gleda 2009 pa Q4 (IF=0.094)

Alajbeg I, Ivanković S, Jurin M, Alajbeg ŽI, Rošin-Grget K, Cekić-Arambašin A. Non-aromatic naphthalene as a potential healing medium. Period Biol. 2002; 104: 81-87.

. Nema podataka za Q, ali rekli su da se gleda 2009 pa Q4 (IF=0.094)

Alajbeg I, Dinter G, Alajbeg A, Telen S, Proštenik M. Study of Croatian non-aromatic naphthalene constituents with skeletons analogous to bioactive compounds. J Chromatogr A 2001; 918: 127-34. Nema podataka za 2001, prvi sljedeći je 2003 (Q1; IF=4.101)

Alajbeg I, Krnjević-Pezić G, Smeh-Skrbin A, Vržogić P, Vučićević-Boras V, Dobrić I, Cekić-Arambašin A. Non-aromatic naphthalene preparation; preliminary clinical study in the treatment of psoriasis vulgaris. J Pharm Biomed Anal 2001;26(5-6):801-9. Nema podataka za 2001, prvi sljedeći je 2003 (Q2; IF= 1.425)

Alajbeg I, Krnjević-Pezić G, Alajbeg Iva, Smeh-Skrbin A, Vržogić P. Comparison of the composition of some petroleum samples which may be applied for skin and mucous membrane treatment. J Pharm Biomed Anal 2000; 22 (1): 75-84. Nema podataka za 2001, prvi sljedeći je 2003 (Q2; IF= 1.425)

Interesi

Trenutne dužnosti:

Predsjednik Radne skupine za rano otkrivanje oralnog karcinoma (Ministarstvo zdravstva RH);

Član Nacionalnog povjerenstva za djelatnost dentalne medicine (Ministarstvo zdravstva RH);

Prvi dopredsjednik Hrvatskog društva za oralnu medicinu;

Član Upravnog odbora Podružnice Zagreb Hrvatskog liječničkog zbora;

Član Upravnog odbora Hrvatskog stomatološkog društva;

Član Nacionalnog povjerenstva za HIV/AIDS;

Tajnik Uredništva časopisa Acta Stomatologica Croatica;

Član Uredništva časopisa Oral Diseases;

Član Uredništva časopisa American Journal of Oral Medicine;

IADR-CED Board Member

Prethodne dužnosti:

Predsjednik Hrvatskog društva za oralnu medicine (2007-2015.);

Glavni tajnik European Association of Oral Medicine (2006-2010.)

Hobi

Učitelj skijanja s međunarodnom profesionalnom ISIA licencijom

prof. dr. sc. Ivica Anić



Telefon: 0038514802128

E-mail: anic@sfzg.hr

Životopis: Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju, Stomatološki fakultet, Gundulićeva 5

Životopis: <https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=159102>

Godina diplomiranja: 1984

Godina magistriranja: 1988

Godina doktoriranja: 1991

Predmeti

- [Oblikovanje znanstvenog djela](#)

Životopis

Ivica Anić diplomirao je na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1984. godine. Nakon položenog državnog ispita, 1986. godine odlazi u Sloveniju i radi u zdravstvenom domu "Ravne na Koroškem" do 1988. godine kada dolazi na fakultet kao znanstveni novak na Zavod za bolesti zubi. Magistrirao je 1988. godine. Specijalizaciju iz dentalne i oralne patologije s parodontologijom započeo je 1989. godine, a specijalistički ispit je položio 1992. godine. Znanstveni asistent postaje 1989. godine.

Godine 1990. boravi na "Department of Conservative Dentistry, United Dental and Medical School, St Thomas and St Guy's Hospital" u Londonu (sada "King's College London – Dental Institute").

Doktorsku disertaciju obranio je 1991. godine.

Znanstveni suradnik i docent te voditelj tečaja za trajno usavršavanje doktora stomatologije pri poslijediplomskom studiju Stomatološkog fakulteta postaje 1993. godine. Iste godine odlazi na subspecijalizaciju iz Endodoncije na "Department of Endodontology, School of Dentistry, Showa University" u Tokiju, Japan. Subspecijalizaciju završava 1994. godine kao najbolji strani student u klasi prof. dr. Koukichi Matsumotoa.

Voditelj kolegija poslijediplomskog studija postaje 1994. godine.

Dobitnik je nagrade Hans Genet Award za najboljeg mladog endodonta Europe. Nagradu je dodijelilo The Netherland Endodontic Society and European Society of Endodontology u Tel Avivu, Izrael 1995. godine. Godišnju nagradu za znanstveni rad Sabora Republike Hrvatske dobiva 1996. godine. Nagradu za najbolju znanstvenu prezentaciju dobio je 2005. godine u Schaani, Liechtenstein.

Godine 1996. postaje izvanredni profesor pri Stomatološkom fakultetu. Redoviti profesor postaje 2000. godine, a u trajnom zvanju redovitog profesora je od 2005. godine.

Objavio je preko 100 znanstvenih i stručnih radova, kongresnih priopćenja i nastavnih teksova. Od toga, 55 radova je citirano u Current Contentsu. Radovi su mu citirani preko 750 puta u inozemstvu i u dva vodeća endodontska udžbenika te knjigama o Laseru u endodonciji.

Sudjelovao je u radu projekata MZOŠ br: 3-02-277 "Bolesti endodonta i karijes: Eksperimentalni i klinički studij" te br. 3-02 278 "Mineralizacija i demineralizacija tvrdih zubnih tkiva". Bio je voditelj projekta "Klinička i eksperimentalna endodontologija" br. 065 005 i br. 065 999, od 1996. i 2002. Godine Od 2006. godine voditelj je projekta „Eksperimentalna i klinička endodontologija“ br. 065-0650444-0418 i programa „Temeljna i primjenjena istraživanja oralnog zdravlja i stomatoloških materijala“.

Godine 1996. boravi na usavršavanju pri "Department of Endodontology and Cariology", School of Dentistry ACTA, University of Amsterdam, Nizozemska. Godine 1998. boravi u studijskom posjetu pri Department of Endodontology, College of Dentistry, University of Florida, Gainesville, SAD.

Mentor je brojnih diplomskih radova te više magisterija i doktorata. Član je HLZ od 1984, aktivni je član i predstavnik zemlje pri European Society of Endodontology, od 1995. do 2002. godine predsjednik je Hrvatskog endodontskog društva, redoviti član Hrvatske akademije medicinskih znanosti od 1997. godine i International Association for Dental Research od 1995. godine.

Predstojnik Zavoda „Endodoncija i restaurativna stomatologija“ od 2003. do 2009. godine. Prodekan za znanost bio je od 2003. do 2009. godine. Primarijus je postao 2005. godine.

Obnaša funkciju pročelnika Zavoda za bolesti zubi, Klinike za stomatologiju KBC-a Zagreb od 2003. godine. Osim endodoncije bavi se estetskom i restaurativnom dentalnom medicinom, implantologijom i endodontskom kirurgijom.

Publikacije

Poglavlja u knjizi

- **Anić I.**
[Tvrdi laseri u terapiji karijesa](#) // Minimalna invazivna terapija. Sarajevo : Dobra knjiga, 2012; 341-368
- **Anić I, Skala K, Rajić Z.** Primjena lasera u stomatologiji. U: Negovetić L, Lupret V, Skala Laser u kirurgiji glave i vrata Zagreb: Tehnička Knjiga, 1990;165-175.
- **Anić I i sur. U: Šutalo J i sur.** Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva. Zagreb, Naklada Zadro, 1994;181-233, 249-280, 341-395.
- **Anić I.** Materijali u endodonciji. U: Jerolimov V. Materijali u Stomatologiji. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 2005.

Radovi u Current Contents:

1. Bago Jurić I, Plečko V, **Anić I.**

Antimicrobial efficacy of Er, Cr:YSGG laser-activated irrigation compared to passive ultrasonic irrigation and RinsEndo against intracanal Enterococcus faecalis population. Photomedicine and laser surgery. 2014;32:600-5.

1. Bago Jurić I, Plečko V, Gabrić Pandurić D, **Anić I.**

The antimicrobial effectiveness of photodynamic therapy used as an adjunct to conventional endodontic re-treatment: a clinical study. Photodiagnosis and photodynamic therapy. 2014;11:549-55.

1. Gabrić Pandurić D, Bago Jurić I, Musić S, Molčanov K, Sušić M, **Anić I.** Morphological and ultrastructural comparative analysis of bone tissue after the Er:YAG laser and a surgical drill osteotomy. Photomedicine and laser surgery. 2014;32:401-8.

1. Katalinić I, Glockner K, **Anić I.**

[Influence of several root canal disinfection methods on pushout bond strength of self-etch post and core systems](#). International endodontic journal 2014;47:140-6.

2. Bago I, Plečko V, Gabrić Pandurić D, Schaperl Z, Baraba A, **Anić I.**

[Antimicrobial efficacy of a high-power diode laser, photo activated disinfection, conventional and sonic activated irrigation during endodontic therapy](#). International endodontic journal 2013;4:339-347.

3. Katalinić I, Baraba A, Glavčić S, Segović S, **Anić I**, Miletić I.

[Comparison of vertical forces during root canal filling with three different obturation techniques](#). Collegium Antropologicum. 2013;37:895-899.

4. Rogić Barbić M, Šegović S, Baraba A, Pezelj Ribarić S, Katunarić M, **Anić I.**

[Microleakage along glass-fibre posts cemented with three different materials after cyclic loading: a pilot study](#). Collegium antropologicum 2013;2: 431-435.

5. Baraba A, Dukić W, Chieffi N, Ferarri M, **Anić I**, Miletić I.

[Influence of different pulses of Er:YAG laser based on Variable Square Pulse technology on microtensile bond strength of a self-etch adhesive to dentin](#). Photomedicine and laser surgery 2013;3:116-124.

6. Baraba A, Doméjean-Orliaguet S, Jurić H, Espelid I, Tveit Anne B, **Anić I**. [Restorative treatment decisions of Croatian university teachers](#). Collegium antropologicum 2012;4:1293-1299.
 7. Baraba A, Perhavec T, Chieffi N, Ferrari M, **Anić I**, Miletić I. [Ablative potential of four different pulses of Er:YAG lasers and low-speed handpiece](#). Photomedicine and laser surgery 2012;6: 301-307.
 8. Gabrić Pandurić D, Bago I, Katanec D, Žabkar J, Miletić I, **Anić I**. [Comparison of the Er:YAG laser and a surgical drill used for osteotomy in oral surgery: an experimental study](#). Journal of oral and maxillofacial surgery 2012;11: 2515-2521.
 9. Baraba A, Želježić D, Kopjar N, Mladinić M, **Anić I**, Miletić I. [Evaluation of cytotoxic and genotoxic effects of two resin-based root-canal sealers and their components on human leucocytes in vitro](#). International endodontic journal 2011;44:652-661.
 10. Kqiku L, Miletić I, **Anić I**, Baraba A, Weiglein A, Städtler P. [Distribution of RoekoSeal sealer applied by three obturation techniques](#). Collegium antropologicum 2011;35:885-888.
 11. Glavičić S, **Anić I**, Braut A, Miletić I, Borčić J. [Vertical force and torque analysis during mechanical preparation of extracted teeth using hand ProTaper instruments](#). Aust Endodo J. Australian endodontic journal 2011;37:51-55.
 12. Kqiku L, Städtler P, Jürgen Gruber H, Baraba A, **Anić I**, Miletić I. [Active versus passive microleakage of Epiphany/Resilon and gutta-percha/Ah Plus](#). Aust Endodo J 2011;3:141-6.
 13. Baraba A, **Anić I**, Doméjean-Orliaguet S, Espelid I, Bjorg Tveit A, Miletić I. [Survey of Croatian Dentists' Restorative Treatment Decisions on Approximal Caries Lesions](#). Croat Med J. 2010; 51: 509-14.
 14. Jukić Krmek S, Bogdan I, Simeon P, Prpić Mehičić G, Katanec D, **Anić I**. [A Three-Dimensional Evaluation of Microleakage of the Class V Cavities Prepared by the Very Short Pulse Mode of the Er: YAG Laser](#). Lasers Med Sci. 2010; 6: 823-8.
 15. Bebek B, Bago I, Škaljac G, Plečko V, Miletić I, **Anić I**. [Antimicrobial Effect of 0.2% Chlorhexidine in Infected Root Canals](#). Collegium Antropologicum. 2009; 4: 1159-63.
-
1. Baraba A, Miletić I, Jukić Krmek S, Perhavec T, Božić Ž, **Anić I**. [Ablative potential of the Er:YAG laser and conventional handpieces: A comparative study](#). Photomed Laser Surg. 2009.
 1. **Anić I**, Miletić I, Jukić Krmek S, Borčić J, Pezelj-Ribarić, Sonja. Vibrations produced during erbium:yttrium-aluminium-garnet laser irradiation. Laser Med Sci. 2009; 24: 697-701.
 1. Brzović V, Miletić I, Želježić D, Mladinić M, Kašuba V, Ramić S, **Anić I**. In vitro genotoxicity of root canal sealers. Inter Endod J. 2009; 42: 253-63.
 1. Jukić Krmek S, Miletić I, Simeon P, Prpić-Mehićić G, **Anić I**, Radišić B. The temperature changes in the pulp chamber during the cavity preparation with Er:YAG laser using a very short pulse. Photomed Laser Surg. 2009; 27: 351-5.
 1. Pezelj-Ribarić S, Prpić J, Miletić I, Brumini G, Simunović Šoškić M, **Anić I**. Association between oral lichenoid reactions and amalgam restorations. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2008 Apr 2.
 1. Malčić A, Jukić S, **Anić I**, Pavelić B, Kapitanović S, Kruslin B, Pavelić K. Alterations of FHIT and P53 genes in keratocystic odontogenic tumor, dentigerous and radicular cyst. J Oral Pathol Med. 2008; 37:294-301
 1. Ferik Luketić S, Malčić A, Jukić S, **Anić I**, Segović S, Kalenić S. Coronal microleakage of two root-end filling materials using a polymicrobial marker. J Endod. 2008; 34:201-3.

1. Malčić A, Jukić S, Brzović V, Miletić I, Pelivani I, **Anić I**. Prevalence of root canal dilaceration in adult dental patients in Croatia. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2006; 102:104-9.
1. Malčić A, Jukić S, Brzović V, Miletić I, **Anić I**. Leakage of bovine serum albumin in root canals obturated with Super EBA and IRM. J Endod. 2006; 32:368-71.
1. Rogić-Barbić M, Šegović S, Pezelj-Ribarić S, Borčić J, Jukić S, **Anić I**. Microleakage along Glassix glass fibre posts cemented with three different materials assessed using a fluid transport system. Int Endod J. 2006; 36:3-7.
1. Borčić J, **Anić I**, Smojver I, Čatić A, Miletić I, Ribarić Pezelj S. 3D finite element model and cervical lesion formation in normal occlusion and in malocclusion. J Oral Rehabil. 2005; 7:504-10.
1. Grgurević J, Grgurević L, Miletić I, Karlović Z, Krmek Jukić S, **Anić I**. *In vitro* study of the variable square pulse Er:YAG laser cutting efficacy for apicectomy. Laser Surg Med. 2005; 36:347-50.
1. Karlović Z, Pezelj-Ribarić S, Miletić I, Jukić S, Grgurević J, **Anić I**. Erbium:YAG laser versus ultrasonic in preparation of root-end cavities. J Endod. 2005; 31:821-3.
1. Miletić I, Devčić N, **Anić I**, Borčić J, Karlović Z, Osmak M. The cytotoxicity of RoekoSeal and AH Plus compared during different setting periods. J Endod. 2005; 31:307-9.
1. Borčić J, **Anić I**, Muhvić-Urek M, Ferreri S. The prevalence of non-carious cervical lesions in permanent dentition. J Oral Rehabil. 2004; 31:117-23.
1. Jukić S, Prpić-Mehićić G, Talan-Hranilović J, Miletić I, Šegović S, **Anić I**. Estrogen receptors in human pulp tissue. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2003; 95:340-4.
1. Miletić I, Jukić S, **Anić I**, Željezić D, Garaj-Vrhovac V, Osmak M. Examination of cytotoxicity and mutagenicity of AH26 and AH Plus sealers. Int Endod J. 2003; 36:330-5.
1. Vidučić D, Jukić S, Božić Ž, Karlović Z, Miletić I, **Anić I**. Removal of the gutta-percha using a Nd:YAG laser. Int Endod J. 2003; 36:670-3.
1. Pezelj-Ribarić S, **Anić I**, Brekalo I, Miletić I, Hasan M, Šimunović-Šoškić M. Detection of tumor necrosis factor alpha in normal and inflamed human dental pulps. Arch Med Res. 2002; 33:482-4.
1. Miletić I, Pezelj-Ribarić S, Karlović Z, Jukić S, Bošnjak A, **Anić I**. Apical leakage of five root canal sealers after one year of storage. J Endod. 2002; 28:431-2.
1. Miletić I, Prpić-Mehićić G, Maršan T, Tambić-Andrašević A, Pleško S, Karlović Z, **Anić I**. Bacterial and fungal microleakage of AH26 and AH Plus root canal sealers. Int Endod J. 2002; 35:428-32.

1. Šegović S, Ferk S, **Anić I**, Jukić S, Galić N, Sistig S. Changes in dentin after insertion of self-threading titanium pins with 3 methods: a scanning electron microscope pilot study. *J Prosthet Dent.* 2002; 87:182-8.
1. Pavelić B, Levanat S, Crnić I, Kobler P, **Anić I**, Manojlović S, Šutalo J. PTCH gene altered in dentigerous cysts. *J Oral Pathol Med.* 2001; 30:569-76.
1. Jukić S, Miletić I, **Anić I**, Britvić S, Osmak M, Sistig S. The mutagenic potential of AH+ and AH26 by Salmonella/microsome assay. *J Endod.* 2000; 26:321-4.
1. Miletić I, **Anić I**, Karlović Z, Maršan T, Pezelj-Ribarić S, Osmak M. Cytotoxic effect of the four root filling materials. *Endod Dent Traumatol.* 2000; 16:287-90.
1. Miletić I, **Anić I**, Pezelj-Ribarić S, Jukić S. Leakage of five root canal sealers. *Int Endod J.* 1999; 32:415-8.
1. **Anić I**, Šegović S, Katanec D, Prskalo K, Najžar-Fleger D. Scanning electron microscopic study of dentin lased with argon, CO₂, and Nd:YAG laser. *J Endod.* 1998; 24:77-81.
1. Katanec D, Kobler P, Šlaj M, **Anić I**, Milošak T. Computer assisted densitometric image analysis (CADIA) of bone density in periradicular bone defects healing. *Coll Antropol.* 1998; 22 Suppl: 7-13.
1. Jukić S, **Anić I**, Koba K, Najžar-Fleger D, Matsumoto K. The effects of the CO₂ and Nd:YAG lasers on the dental pulp tissue. *Int Endod J.* 1997; 30:175-80.
1. Galić N, Prpić-Mehičić G, **Anić I**, Najžar-Fleger D, Buntak-Kobler D. The influence of electrical potential within the oral cavity on the incidence of subjective symptoms. *Coll Antropol.* 1996; 20:83-6.
1. **Anić I**, Pavelić B, Perić B, Matsumoto K. Intrapulpal temperature elevation following Argon laser polymerization of composite resin. *Lasers Surg Med.* 1996; 19:438-44.
1. **Anić I**, Tachibana H, Matsumoto K, Qi P. Morphologic, temperature and permeability changes of canal dentin walls induced by CO₂, Nd:YAG and Argon lasers. *Int Endod J.* 1996; 29:13-22.
1. Šegović S, Buntak-Kobler D, **Anić I**, Najžar-Fleger D, Granić J. The presence of *Trichomonas tenax* in dental root canal. *Period Biol.* 1995; 97:239-42.
1. **Anić I**, Shirasuka T, Matsumoto K. Scanning electron microscopic evaluation of two techniques using a composite resin as a root canal filling material. *J Endod.* 1995; 21:594-8.
1. **Anić I**, Matsumoto K. Dentinal heat transmission induced by laser softened gutta-percha

obturation technique. J Endod. 1995; 21:470-4.

1. **Anić I**, Matsumoto K. Comparison of the sealing ability of laser-softened, laterally condensed and low temperature thermoplasticized gutta-percha. J Endod. 1995; 21:464-9.
1. **Anić I**, Džubur A, Vidović D, Tudja M. Temperature and surface changes of dentine and cementum induced by CO₂ laser exposure. Int Endod J. 1993; 26:284-93.
1. **Anić I**, Vidović D, Luić M, Tudja M. *In vitro* CO₂ laser induced molar tooth pulp chamber temperature changes. Caries Res. 1992; 26:165-9.
1. Kadrnka-Lovrenčić M, Knežević J, Lukač J, Končar M, **Anić I**, Đurinović-Bello I, Oberiter V, Dekaris D. T lymphocyte subpopulations in children with diabetes melitus type 1. Period Biol. 1986; 88:385-7.

Znanstveni radovi:

Referirano u : Index to Dental Literature,, Index Med i drugim indexima.

1. Bago Jurić I, **Anić I**.
Primjena lasera u dezinfekciji i čišćenju korijenskih kanala zuba: pregledni rad. Acta Stomatologica Croatica. 2014; 48: 6-15.
1. Ferk Luketić S, Simeon P, Prpić Mehičić G, Kalenić S, **Anić I**, Jukić S.
[Antibakterijski učinak materijala za punjenje korijenskih kanala, podloge i ispune kaviteta.](#) // Medicinski glasnik Ljekarske komore Zeničko-dobojskog kantona. 2011;8:46-52.
2. Ferk S, Simeon P, Matijević J, Prpić Mehičić G, **Anić I**, Jukić Krme S.
[Antibacterial Effect of Mineral Trioxide Aggregate and Amalgam.](#) Acta stomatologica Croatica. 2011;45:8-13.
3. Glavičić S, **Anić I**, Braut A, Kovačević Pavičić D, Lajnert V, Miletić I.
[Analiza vertikalne sile i okretnog momenta tijekom ručne obrade korijenskog kanala na radnoj dužini kod Endo-Eze i step back tehnike.](#) Medicina. 2011;47:74-81.
4. Simeon P, Jukić Krmek S, Prpić Mehičić G, Smojver I, **Anić I**, Pelivan I. [A three-dimensional evaluation of microleakage of the class V cavities restored with flowables.](#) Medicinski glasnik Ljekarske komore Zeničko-dobojskog kantona. 2009; 2: 249- 55.
1. Vrsalović I, Baraba A, **Anić I**, Espelid I, Tveit AB, Miletić I. Restorative treatment decisions of dentists in Solit and Dalmatia County on approximal and occlusal caries: a pilot study. Acta Stomatol Croat. 2009; 43: 126-36.
1. Brzović V, Miletić I, **Anić I**, Vuković L, Kqiku L, Osmak M. [Comparison of different root canal sealers: cytotoxicity and the type of induced cell death.](#) Stomatologie. 2009; 106: 47-51.
1. Malić I, Miletić I, Pezelj Ribarić S, Potočki Blažić Z, **Anić I**. [Propusnost punila Apexit Plus i GuttaFlow.](#) Acta Stomatol Croat. 2008; 42: 140-6.

1. Katić D, Pezelj Ribarić S, Miletić Karlović I, **Anić I.** Propusnost ispuna korijenskog kanala postignutog konstrukcijom za prijenos tekućine kod tri različite tehnike punjenja. *Acta Stomatol Croat.* 2007; 41:115-21.
1. Buneta Jurić LJ, Jurić H, Tambić Andrašević A, Škaljac G, Miletić Karlović I, **Anić I.** Antimikrobni učinak različitih medikamentoznih uložaka tijekom endodontskog liječenja. *Acta Stomatol Croat.* 2006; 40:12-19.
1. Kopjar K, Miletić Karlović I, Simeon P, Brzović V, **Anić I.** Ispitivanje propusnosti kompozitnog ispuna – pilot studija. *Acta Stomatol Croat.* 2006; 40:142-50.
1. Filipović J, Jukić S, Miletić I, Pavelić B, Malčić A, **Anić I.** Stav pacijenta prema uporabi koferdama. *Acta Stomatol Croat.* 2004; 38:313-7.
1. Karlović Z, Jukić S, Miletić I, Britvić S, Osmak M, **Anić I.** [Ispitivanje mutagenog potencijala kloroforma, narančinog ulja, eukaliptusovog ulja i halotana Salmonella /mikrosomskim testom.](#) *Acta Stomatol Croat.* 2004; 1:39-43.
1. Karlović Z, Miletić I, Jukić S, Šlaj M, Simeon P, **Anić I.** [Zaostalo punjenje na stijenkama korijenskog kanala nakon revizije s tri otapala gutaperke.](#) *Acta Stomatol Croat.* 2004; 2:155-8.
1. Oklješa I, Galić N, Šegović S, Pavelić B, Filipović-Zore I, **Anić I.** [Čestoća i vrste boli stomatoloških pacijenata.](#) *Acta Stomatol Croat.* 2004;1:7-17.
1. Jukić S, Miletić I, Božić Ž, **Anić I**, Smoljak D, Kalenić S. Antibakterijski učinci Nd:YAG lasera u uzorcima korijenskog kanala: studija *in vitro*. *Acta Clin Croat.* 2004; 43:3-7.
1. Šegović S, **Anić I**, Stipetić-Ovčariček J, Galić N, Pavelić B. Mikropropusnost postendodontskog prostora. *Acta Stomatol Croat.* 2003; 37:211-5.
1. Maršan T, Prpić-Mehičić G, Karlović I, Šoštarić B, **Anić I**, Karlović Z. [Reakcija zubne pulpe na izravno prekrivanje kolagenom bioresorbirajućom membranom.](#) *Acta Stomatol Croat.* 2003; 37:59-2.
1. Pezelj-Ribarić S, Brekalo I, Miletić I, Abram M, Karlović Z, **Anić I.** Antimikrobni učinak Apexita *in vitro*. *Acta Stomatol Croat.* 2001; 35:469-73.
1. Jukić S, Vidučić D, Miletić I, Božić Ž, Kalenić S, **Anić I.** Antibakterijski učinak Er:YAG lasera u korijenskom kanalu. *Acta Stomatol Croat.* 2001; 35:201-4.
1. Karlović Z, **Anić I**, Miletić I, Jukić S, Bošnjak A, Jurić H. Revision Revizija endodontskog ispuna otopinama eukaliptola, halotana i narančina ulja. *Acta Stomatol Croat.* 2001; 35:221-4.

1. Najžar-Fleger D, Jukić S, Neziri E, Filipović-Zore I, Miletić I, **Anić I**. Štovanje svete Apolonije u tradiciji Franjevačkog reda provincije Sv. Ćirila i Metoda. *Acta Stomato Croat* 2000; 4:355-60.
1. Karlović Z, **Anić I**, Miletić I, Prpić-Mehićić G, Pezelj-Ribarić S, Maršan T. Antibakterijsko djelovanje halotana, eukaliptola i narančina ulja. *Acta Stomatol Croat*. 2000; 34:303-6.
1. Pezelj-Ribarić S, Brekalo I, Abram M, Miletić I, **Anić I**, Ferreri S, Foško-Glavaš L. Antimikrobni učinak materijala za punjenje korijenskih kanala. *Acta Stomatol Croat*. 2000; 34:51-4.
1. Miletić I, Jukić S, **Anić I**, Karlović Z, Pezelj-Ribarić S, Osmak M. Citotoksičnost AH Plus i AH26 punila *in vitro* na fibroblastima kineskog hrčka V79. *Acta Stomatol Croat*. 2000; 34:251-53.
1. Miletić I, Knežević A, **Anić I**, Osmak M, Šutalo J, Blažić-Potočki Z. Citotoksičnost natrij-hipoklorita na kulturama stanica. *Acta Stomatol Croat*. 1999; 33:25-9.
1. Miletić I, **Anić I**, Azinović Z, Maršan T, Karlović Z. Brtvljenje materijala za retrogradno punjenje korijenskih kanala. *Acta Stomatol Croat*. 1998; 32:295-9.
1. Karlović Z, **Anić I**, Azinović Z, Maršan T, Miletić I, Ciglar I. Revizija endodontskog punjenja otopinama eukaliptola i kloroforma. *Acta Stomatol Croat*. 1998; 32:399-403.
1. **Anić I**, Kasami N. Retrogradno brtvljenje korijenskog kanala. *Acta Stomatol Croat*. 1997;135-42.
1. Ferk S, **Anić I**. Marginal dye microleakage in class V composite fillings pretreated by different dentin bonding agents. *Medicinar*. 1997; 38:55-60.
1. Ferk S, **Anić I**. [Usporedba rubnog mikropropuštanja boje kod kompozitnih ispuna V razreda s različitim adhezivima](#). *Acta Stomatol Croat*. 1997; 3:221-7.
1. Ferk S, Šegović S, **Anić I**, Perić B. SEM promjene dentina uzrokovane umetanjem samourezujućih parapulpnih kolčića. *Acta Stomatol Croat*. 1996; 30:63-8.
1. Pavelić B, **Anić I**, Jukić S, Stilinović B, Najžar-Fleger. Antimikrobni učinak kalcijeva hidroksida na *Streptococcus mutans*, *Streptococcus faecalis* i *Candida albicans*, *in vitro*, u tekućem hranilištu. *Acta Stomatol Croat*. 1995;29:219-24.
1. **Anić I**, Džubur A, Šutalo J, Skala K. Toplinski učinak CO₂ lasera na tvrda zubna tkiva I amalgamske ispune. *Acta Stomatol Croat*. 1995; 29:175-83.
1. Galić N, Prpić-Mehićić G, **Anić I**, Najžar-Fleger D, Buntak Kobler D. Utjecaj poliranja na električni potencijal amalgamskog ispuna. *Acta Stomatol Croat*. 1995; 29:119-24.
1. Knezović D, **Anić I**. Propusnost rubne pukotine amalgamskog ispuna *in vitro* s amalgam linerom i

bez njega. *Acta Stomatol Croat.* 1995; 29:113-8.

1. Jurić H, **Anić I.** Kvaliteta brtvljenja korijenskog kanala postignuta različitim tehnikama punjenja. *Acta Stomatol Croat.* 1995; 29:105-11.
1. **Anić I,** Pavelić B, Najžar Flegler D, Cekić Arambašin A. Učinak Ga-As lasera na *Streptococcus mutans* i temperaturne promjene na koži i sluznici. *Acta Stomatol Croat.* 1995; 29:79-83.
1. **Anić I,** Matsumoto K, Šutalo J. Temperature Ultrafil sustava za punjenje korijenskog kanala. *Acta Stomatol Croat.* 1995; 29:3-7.
1. Dužević D, Stubičar M, Milat O, Tonejc A, Trojko R, Stubičar N, **Anić I,** Stanković I. Study of the deamalgamation process in silver-tin-base amalgams. *Fizika* 1995; 4:481-8.
1. Qi P, Wakabayashi H, **Anić I,** Matsumoto K. Comparison of the apical sealing ability among three root canal obturation techniques. *J Jap Endod Assoc.* 1995;16:6-14.
1. Šutalo J, Huljev S, Ledić B, **Anić I.** Fuzija I geminacija trajnih zubi. *Acta Stomatol Croat.*1993;27:195-8.
1. **Anić I,** Džubur A. Temperaturne promjene unutar pulpne komore, na površini cakline i korijena molara, in vitro, izazvane CO₂ laserom: preeliminarno ispitivanje. *Acta Stomatol Croat.* 1992; 26:279-84.
1. Pavelić B, **Anić I,** Najžar-Flegler D, Stilinović B, Temmer K. Antimikrobni učinak vodenih pripravaka kalcijevog hidroksida na *Streptococcus mutans*, *Streptococcus faecalis* I *Candida albicans*, *in vitro*. *Acta Stomatol Croat.* 1991;25:207-11.
1. **Anić I,** Pavelić B, Vidović D, Tudja M. Priprema retencijske površine za kompozitni ispun pomoću CO₂ lasera. *Acta Stomatol Croat* 1991; 25:157-60.
1. **Anić I,** Pavelić B, Vidović D. Mogućnost primjene CO₂ lasera u prevenciji demineralizacije cakline. *Acta Stomatol Croat.* 1991; 12:103-8.
1. **Anić I.** Primjena galij-arsenid lasera u liječenju adultnog parodontitisa. *Acta Stomatol Croat.* 1988; 22:141-7.
1. **Anić I.** Leukocyte Adherence Inhibition. *Medicinar* 1982/83 2:85-91.

Interesi

1995. Član **International Association for Dental Research (IADR)** .
Hrvatske Akademije Medicinskih Znanosti, redoviti član od 1997. godine

1994. Član

1994. Član alumni association **KOUHUKAI, Showa University Tokyo.**

1993. Predsjednik (od 2002) **Hrvatskog Endodontskog Društva (HED)**
Hrvatskog Društva za Medicinsku i Biološku Tehniku,
Society of Endodontology (ESE), aktivni član od 1997., Country representative od 1997.

1992. Član

1989. Član **European**

1984. Član **Hrvatskog Liječničkog Zbora (HLZ)**

izv. prof. dr. sc. Sandra Anić-Milošević



Telefon: 4821173
E-mail: sanic@sfzg.hr
Životopis: ortodoncija
Godina diplomiranja: 1994
Godina magistriranja: 1998
Godina doktoriranja: 2004

Predmeti

- [Temeljne i napredne tehnike istraživanja u endodonciji i primjeni lasera u stomatologiji](#)
- [Fotogrametrija i estetika u ortodonciji](#)

Projekti

Aktivno sudjelujem u znanstvenom projektu: Nove dijagnostičke metode u ortodonciji i biokompatibilnost naprava, financiranog od Ministarstva znanosti RH.

Sudjelujem u realizaciji nastavnog programa redovitog studija iz ortodoncije kao voditelj pretkliničkih vježbi, te kliničkih vježbi i seminara.

Voditelj sam predmeta „Fotogrametrija i estetika u ortodonciji“ na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju te predmeta „Prekirurška ortodoncija“ na poslijediplomskom sveučilišnom specijalističkom studiju dentalna medicina.

Publikacije

1. **Anić S**, Šlaj M, Muretić Ž. Computer anchorage analysis on digitized picture of modified typodont. Coll Anthropol. 1998; 22 (suppl): 15-24.
2. Artuković D, Špalj S, Knežević A, Plančak D, Pandurić V, **Anić-Milošević S**, Lauc T. Prevalence of Periodontal Diseases in Zagreb Population, Croatia, 14 Years Ago and Today. Coll Anthropol. 2007; 31 (2): 471-474.
3. Glavina D, Negovetić Vranić D, **Anić Milošević S**, Bergman V, Majstorović M, Škrinjaric I. Soft-Start Polymerisation of Fissure Sealant: Retention after Three Years. Coll. Anthropol. 2007; 31(4): 1089-1092.
4. **Anić Milošević S**, Lapter Varga M, Šlaj M. Analysis of the Soft Tissue Facial Profile of Croats Using of Linear Measurements. J Craniofac Surg. 2008; 19(1): 251-258.
5. **Anić Milošević S**, Lapter-Varga M, Šlaj M. Analysis of the soft tissue facial profile by means of angular measurements. Eur J Orthod. 2008; 30(2): 135-40.
6. Lapter-Varga M, **Anić Milošević S**, Vušić A, Šlaj M, Varga S, Perinić M, Šlaj M. Soft tissue facial profile of normal dental and skeletal subjects in Croatian population. Coll. Anthropol. 32 (2008) 2: 523-528.
7. Prskalo K, Zjača K, Škarić-Jurić T, Nikolić I, **Anić Milošević S**, Lauc T. The prevalence of lateral incisor hypodontia and canine impaction in Croatian population. Coll. Anthropol. 2008; (32) 4: 1105-1109.
8. **Anić Milošević S**, Varga S, Meštrović S, Lapter-Varga M, Šlaj M. Dental and occlusal features in patients with palatally displaced maxillary canines. Eur J Orthod. 2009; 31(4): 367-373.
9. Strujić M, **Anić Milošević S**, Meštrović S, Tooth size discrepancy in orthodontic patients among different malocclusion groups. Eur J Orthod. 2009; 31(6): 584-589.
10. **Anić-Milošević S**, Meštrović S, Prlić A, Šlaj M. Proportions in the upper lip-lower lip-chin area of the lower face by photogrammetric method. J Cranio-Maxillofac Surg. 2010; 38(2): 90-95.
11. **Anić-Milošević S**, Meštrović S, Šlaj M. Soft tissue profile typology: results of the cluster analysis. J Craniofac Surg. 2009; 20(4): 1263-1268.
12. Dumancic J, Kaic Z, Varga ML, Lauc T, Dumic M, **Milosevic SA**, Brkic H. Characteristics of the craniofacial complex in Turner syndrome. Arch Oral Biol. 2010; 55(1): 81-88.
13. **Anić-Milošević S**, Meštrović S, Lapter-Varga M, Dumančić J, Šlaj M. Analysis of the soft tissue profile in Croats with normal occlusions and well balanced faces. Eur J Orthod 2010; 33(3): 305-310.
14. Varga S, **Anić-Milošević S**, Šlaj M. Maximum voluntary bite force. Eur J Orthod 2011; 33(4): 427-433.
15. Peros K, Meštrović S, **Anić-Milosevic S**, Šlaj M. Salivary microbial and nonmicrobial parameters in children with fixed orthodontic appliances. Angle Orthod 2011; 81(5): 901-906.
16. Pejda S, Lapter Varga M, **Anić Milosevic S**, Meštrović S, Šlaj M, Repić D, Bosnjak A. Clinical and microbiological parameters in patients with self-ligating conventional brackets during early phase of orthodontic treatment. Angle Orthod 2013. 83(1): 133-139.

17. Peros K, Mestrovic, **Anic-Milosevic S**, Rosin-Grget K, Slaj M. Korean J Orthod 2012;42(5):263-269.

Interesi

Član sam Hrvatske Stomatološke komore, Hrvatskog ortodontskog društva, European Orthodontic Society

i World Federation of Orthodontics.

Član sam Povjerenstva za postdiplomske radove Stomatološkog fakulteta, povjerenstva za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij, povjerenstva za stručno usavršavanje te član Fakultetskog vijeća.

izv. prof. dr. sc. Andrej Aurer



Predmeti

- [Parodont, periimplantatna tkiva i okluzijske sile](#)

izv. prof. dr. sc. Tomislav Badel



Telefon: 4802125

E-mail: badel@sfzg.hr

Životopis: Zavod za mobilnu protetiku

Godina diplomiranja: 1995.

Godina magistriranja: 2000.

Godina doktoriranja: 2004.

Predmeti

- [Temporomandibularni bolovi i osteoartritis](#)

Životopis

Tomislav Badel rođen je 24. rujna 1971. godine u Zagrebu, gdje je završio za zubotehničara. Diplomirao je studij stomatologije na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1995., gdje iste godine postaje znanstveni novak pri Zavodu za mobilnu protetiku. Upisao je iste godine poslijediplomski studij. Magistrirao je 2000. temom *Učestalost promjena na mekim tkivima čeljusnih zglobova u populaciji mladih muškaraca*. Doktorirao 2004. temom *Analiza pomaka zglobne pločice kod disfunkcije čeljusnog zgloba metodom magnetske rezonancije*. Iste godine polaže specijalistički ispit iz stomatološke protetike. U znanstveno-nastavnom zvanju docent je od 2008. Znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika dobiva 2011, a 2013. postaje izvanredni profesor. Sudjeluje u nastavi na integriranom dodiplomskom i diplomskom studiju iz predmeta *Pretklinička mobilna protetika*, *Laboratorijska mobilna protetika*, *Klinička mobilna protetika*, *Materijali u stomatologiji* i *Okluzija* vođenjem pretkliničkih i kliničkih vježbi te držanjem seminara, odnosno predavanja i ispita. Osmislio je i vodi dva kolegija poslijediplomskog studija: *Dijagnostika i terapija temporomandibularnih bolova* u okviru doktorskog studija te *Načini liječenja temporomandibularnih poremećaja* u okviru specijalističkog studija. Recenzent je u više stranih i domaćih časopisa.

Projekti

Dijagnostika i terapija neodontogenih bolnih stanja u orofacijalnom području

Dijagnostika neurogenih i mišićno-koštanih bolnih stanja orofacijalnog područja

Okluzija i kranio-mandibularne disfunkcije

Klinički postupci i materijali u mobilnoj protetici

Istraživanje koštanog tkiva stomatognatskog sustava

Publikacije

Badel T. Temporomandibularni poremećaji i stomatološka protetika (znanstvena monografija). Zagreb: Medicinska naklada, 2007.

Badel T, Marotti M, Savić Pavičin I. Temporomandibular Disorders and Orthodontic Treatment – A Review with a Reported Clinical Case. U: Bourzgui F. (ur.): Orthodontics - Basic Aspects and Clinical Considerations. Rijeka: InTech, pp. 351-376.

Badel T, Kocijan Lovko, S, Zdravec, D. Anxiety and Temporomandibular disorders: a Relationship in Chronic Pain Development. In: Shiloh AR (ed): Anxiety disorders – Risk Factors, Genetic Determinants and Cognitive-Behavioral Disorders. New York: Nova Science Publishers, 2014. pp.93-123.

Interesi

Član je Hrvatskog društva za stomatološku protetiku, Hrvatskog društva za lokalnu anesteziju i analgeziju i Hrvatskog katoličkog liječničkog društva.

doc. dr. sc. Anja Baraba



Predmeti

- [Ispitivanje utjecaja lasera na biomehanička svojstva dentalnih materijala i tvrdih zubnih tkiva](#)

izv. prof. dr. sc. Vanja Bašić Kes



Predmeti

- [Znanstveni pristup genetici, epidemiologiji, patofiziologiji, dijagnostici i liječenju bolova u području glave i vrata](#)

Izv. prof. dr.sc. Dolores Biočina-Lukenda



Predmeti

- [Oralno-medicinski aspekti sustavnih autoimunih bolesti](#)

Vesna Borić , dipl. bib.



Predmeti

- [Suvremeni pristup problemu oralnih prekanceroznih lezija](#)
- [Izvori informacija u stomatologiji](#)

Izv. prof. dr.sc. Andrija Bošnjak



Predmeti

- [Dizajn dentalnih implantata](#)

doc. dr. sc. Darko Božić



Telefon: 014802155
E-mail: bozic@sfzg.hr
Životopis: soba 2
Godina diplomiranja: 2000
Godina magistriranja: 2005
Godina doktoriranja: 2010

Predmeti

- [Regenerativna parodontološka terapija i tkivni inženjering](#)

Projekti

Od 2007 godine novak sudjeluje na projektu prof.dr.sc. Darija Plančaka broj 065-0650444-0415, "Sistemni aspekti u etiologiji parodontnih bolesti".

Sudjeluje kao suradnik na Sveučilišnom projektu Redukcija stvaranja ožiljaka na koži "reduscar", voditeljice izv.prof. Lovorke Grgurević.

2014 godine postaje voditelj projekta Sveučilišta u Zagrebu broj B1.52. : Učinak BMP-6 u nosaču krvnog ugruška pune krvi na regeneraciju parodonta.

Publikacije

1. Badovinac A, **Božić D**, Vućinac I, Vešligaj J, Vražić D, Plančak D. Oral health attitudes and behavior of dental students at the University of Zagreb; Croatia. J Dent Educ. 2013 77(9):1171-8. **IF:1,040**

2. Darko Božić, Lovorka Grgurević, Igor Erjavec, Jelena Brkljacic, Iva Orlic, Genadij Razdorov, Ivica Grgurevic, Slobodan Vukicevic, Darije Plančak. *The proteome and gene expression profile of cementoblastic cells treated by bone morphogenetic protein7 (BMP7) in vitro*. Journal of Clinical Periodontology 2012 39(1):80-90 **IF:3,933**

3. **Darko Božić**, Lovorka Grgurević, Igor Erjavec, Genadij Razdorov, Jelena Brkljačić, Iva Orlić, Darije Plančak. **Effect of Bone Morphogenetic Protein-7 on Gene Expression of Bone Morphogenetic Protein-4, Dentin Matrix Protein-1, Insulin-like Growth Factor-I and -II in Cementoblasts In Vitro**. Collegium Antropologicum 2012 Dec;36(4):1265-71 **IF: 0.5**

4. Špalj, Stjepan; Plančak, Darije; **Božić, Darko**; Kašaj, Adrian; Willershausen, Britta; Jelušić, Damir. **Periodontal conditions and oral hygiene in rural population of post-war Vukovar region, Croatia in correlation to stress**. European Journal of Medical Research. **13** (2008), 3; 100-106 **IF: 1.092**

5. Bošnjak, Andrija; Curilović, Zvonimir; Vučićević-Boras, Vanja; Plančak, Darije; Jorgić-Srdjak, Ksenija; Relja, Tomislav; **Božić, Darko**; Varnica, Hrvoje. **Prevalence of gingivitis in 6- to 11- year-old Croatian children**. European Journal of Medical Research. **8** (2003), 7; 313-317. **IF: 1.092**

6. Baučić, Maja; Čelebić, Asja; Stipetić, Jasmina; Mehulić, Ketij; **Božić, Darko**. **In vitro release of metal ions from a gold-platinum alloy in saliva - simulated conditions**. Collegium Antropologicum. **27** (2003), Suppl 2; 91-98 **IF: 0.5**

7. Bošnjak, Andrija; Vućević-Boras, Vanja; Miletić, Ivana; **Božić, Darko**; Vukelja,

Milko. **Incidence of oral habits in children with mixed dentition.** *Journal of Oral Rehabilitation.* **29** (2002), 9; 902-905. **IF: 1,462**

8. Baučić, Ivo; Baučić, Maja; Stipetić, Jasmina; Komar, Dragutin; Mehulić, Ketij; **Božić, Darko;** Klaić, Boris; Čelebić, Asja. **Screening of fixed prosthodontic dentures after five years of use in relation to material and construction.** *Collegium Antropologicum.* **26 Suppl** (2002), 2; 673-9. **IF: 0.5**

Interesi

potpredsjednik Hrvatskog parodontološkog društva
 član EFP-a (European Federation of Periodontology), Hrvatski delegat
 Član External affairs committee EFP-a, EFP Webmaster
 Član IADR
 Član Hrvatskog liječničkog zbora

Hobi

Bavi se tenisom i podvodnim ribolovom. Svira klasičnu gitaru.

prof. dr. sc. Hrvoje Brkić



Telefon: 4802 145
E-mail: brkic@sfzg.hr
Životopis: Zavod za dentalnu antropologiju
Godina diplomiranja: 1988
Godina magistriranja: 1990
Godina doktoriranja: 1992

Predmeti

- [Izrada dentalnog profila](#)

Životopis

Životopis

Osobni podaci

Ime i prezime
Titula

Hrvoje Brkić

Redoviti profesor u trajnom zvanju

Godina i ustanova stjecanja
doktorata

1992. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Doktorirao s temom: "Osobitosti kraniofacijalnog sustava u osoba s Klinefelterovim sindromom"

Adresa

Pavletićeva 15, 10 000 Zagreb

Telefon

01 4802 145

Telefaks

01 4802 159

E-adresa

brkic@sfzg.hr

Osobna mrežna stranica

www.hrvojebrkic.eu

Državljanstvo

Hrvat

Datum i mjesto rođenja 12.08. 1963. Zagreb, Hrvatska

Radno iskustvo

Datumi (od – do)

1988 – danas

Ustanova zaposlenja

Zavod za dentalnu antropologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Naziv radnog mjesta

Voditelj Katedre za forenzičnu stomatologiju

Područje rada

Morfologija zubi s dentalnom antropologijom, forenzična stomatologija

Datumi (od – do)

2005 - danas

Ustanova zaposlenja

KBC Zagreb, Klinika za stomatologiju

Naziv radnog mjesta

specijalista

Područje rada

Bolesti zuba, usta i parodonta

Školovanje

Datum

1992. Doktorirao s temom: "Osobitosti kraniofacijalnog sustava u osoba s Klinefelterovim sindromom"

Mjesto

Zagreb

Ustanova

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zvanje

Doktor znanosti

Datum

1990. Magistrirao s temom: "Osobitosti oblika zubi u osoba s Klinefelterovim sindromom"

Mjesto

Zagreb

Ustanova

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zvanje

Magistar znanosti

Datum

1983.–1988. studij Stomatologije na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Mjesto	Zagreb
Ustanova	Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zvanje	Doktor stomatologije

Jezici	Materinski jezik Hrvatski
	engleski jezik Izvanredno poznavanje
	GovoriIzvanredno
	PišeIzvanredno
	ČitaIzvanredno

Drugi strani jezici	
Jezik	Engleski
Govori	izvrsno
Piše	izvrsno
Čita	izvrsno

Znanstveni i drugi projekti

2007. – danas – voditelj projekta: Humano zubalo u forenzičnim i arheološkim istraživanjima; Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH.

2007. – danas – istraživač na projektu: Bioarheološka istraživanja srednjovjekovnih populacija Hrvatske. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH.

2005. – 2007. – nacionalni koordinator: Medical Research Initiative South Eastern Europe – Med Res In SEE. Šesti okvirni program EU

2002. – 2005. – voditelj projekta: Analiza zubala u identifikaciji ekshumiranih žrtava rata u Hrvatskoj. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH.

1996. – 2002. – voditelj projekta: Dentalna identifikacija žrtava Domovinskog rata; Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH.

1988. – 1996. – znanstveni novak. Osobitosti kraniofacijalnog kompleksa u gonadne disgeneze. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH.

nastavna djelatnost

2004. – danas – Poslijediplomski studij “Izrada dentalnog profila” Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1997. – danas – Diplomski studij "Forenzička stomatologija" Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1997. – danas – Poslijediplomski studij “Kraniofacijalna identifikacija” Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1997. – danas – Poslijediplomski studij “Dentalna identifikacija” Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1994. – danas – Diplomski studij "Morfologija zubi s dentalnom antropologijom" Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

mentorstva

Doktorske disertacije:

Ivan Galić, [Određivanje dentalne dobi očitavanjem s ortopantomograma kod djece u Hrvatskoj i Bosni i Hercegovini](#): Zavod za dentalnu antropologiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2011.

Marin Vodanović, [Paleostomatološka analiza kasnoantičkih i ranosrednjekovnih nalazišta u Hrvatskoj](#): Zavod za dentalnu antropologiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2008.

Miroslav Miličević, [Određivanje životne dobi uporabom antropoloških parametara na zubima](#): Zavod za dentalnu antropologiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2003.

Mato Sušić, Traumatizam stomatognatog sustava na žrtvama rata u Hrvatskoj: Zavod za oralnu kirurgiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2003.

Magistarski radovi:

Ivana Pranjić, Antropološka analiza stomatognatog sustava koštanog uzorka brončanodobne nekropole Bezdanjače u Lici: Zavod za dentalnu antropologiju Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1999.

Nina Sever, [Usporedba dvaju postupaka određivanja dentalne dobi](#). Zavod za dentalnu antropologiju Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2007

Marin Vodanović, [Analiza stomatognatog sustava srednjekovnog koštanog uzorka iz Bijelog Brda kod Osijeka](#): Zavod za dentalnu antropologiju Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2005.

Andrej Katalinić, [Gubitak zubi nakon smrti u procesu identifikacije ljudskih tijela](#): Zavod za dentalnu antropologiju Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2005.

Mirko Laškarin, [Utjecaj dobi na promjenu boje korijena zuba](#): Zavod za dentalnu antropologiju Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004.

Zrinka Milas, [Procjena dentalne dobi djece u forenzičnim postupcima](#): Zavod za dentalnu antropologiju Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004.

Dalibor Šafar, Analiza zubala poginulih tijekom Domovinskog rata: Zavod za dentalnu antropologiju Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002.

Minja Birimiša Komazec, Određivanje spola analizom DNA izoliranom iz zuba: Zavod za dentalnu antropologiju Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2001.

gostovanje na stranim znanstvenim ustanovama

2005., 2007. Sveučilište Macerata, Italija

2003. – danas, Sveučilište u Ljubljani, medicinski fakultet

Nagrade i priznanja

2013. – Državna nagrada za znanost za 2012. godinu – Godišnja nagrada za znanost u području biomedicine.

Organizacijske vještine i kompetencije

Znanstvena suradnja sa slijedećim međunarodnim centrima izvrsnosti: Antropološki institut, Johannes Gutenberg Universitat Mainz, Njemačka, Stomatološki fakultet Kings College London, Stomatološki fakultet Katoličkog sveučilišta u leuvenu.

SUDJELOVANJE U ZNANSTVENIM I STRUČNIM ČASOPISIMA

2011. – danas – glavni urednik, IOFOS Newsletter

2010. – present – član uređivačkog odbora, Stomatološki bilten B&H

2006. – present – član uređivačkog odbora, Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clinica Integrada

2006. – present – glavni urednik, Acta stomatologica Croatica

2004. – present – član uređivačkog odbora, International Journal of Forensic Odontostomatology

1996. – 2005. – član uređivačkog odbora, Acta stomatologica Croatica

1989. – 1993. – član odbora, Liječničke novine

Članstva u znanstvenim organizacijama i tijelima

2009. – danas – Europska udruga za edukaciju u dentalnoj medicini

1997. – danas – Predsjednik Hrvatske udruge za forenzičnu stomatologiju

1997. – danas – Međunarodna udruga forenzičnih stomatologa

1996. – danas – Europska udruga endodonata

1996. – danas – Hrvatsko endodontsko društvo

1989. – danas – Hrvatsko stomatološko društvo

1989. – danas – Međunarodna udruga za istraživanja u stomatologiji

Povjerenstva, odbori i radne skupine

2007. - Recenzije projekata Ministarstvo Znanosti obrazovanja i športa RH

2006. – 2012. - Član stručnog povjerenstva Odbora za dodjelu državnih nagrada za znanost iz područja biomedicinskih znanosti.

Ostale znanstvene aktivnosti

2000. – Autor sveučilišnog udžbenika, Forenzična stomatologija. Zagreb: Školska knjiga

2000. – danas – Recenzent za slijedeće znanstvene časopise iz Hrvatske: Collegium Antropologicum; Croatian Medical Journal; Liječnički Vjesnik; Acta Stomatologica Croatica

2000. – danas – Recenzent za slijedeće međunarodne znanstvene časopise: The Lancet, Archives of Oral Biology, Indian Journal for Dental Research, European Journal of Dental Education

Poznavanje rada na računalu

Odlično poznavanje rada na računalu koje uključuje programske pakete MS Office, (Word, Excel, PowerPoint, Access), mrežne programske pakete (Typo3 CMS, FER CMS, Frontpage), Adobe Photoshop, Windows Movie Maker i statistički programi kao što su SPSS, Statgraphics i Statistica.

Ostale važne sposobnosti i umijeća

Odlične sposobnosti rukovođenja znanstvenih timova.

Odlične organizacijske sposobnosti.

Dodatne obavijesti i bilješke

Od 1994. do danas – forenzički stomatolog i član multidisciplinarne ekipe forenzičkih stručnjaka koju je oformila Vlada RH s ciljem pronalaska i identifikacije žrtava Domovinskog rata. U tom kontekstu sudjelovao je u više od 3000 identifikacija. Suradnja sa Zavodom za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Projekti

Analiza zubala u forenzičnim i arheološkim istraživanjima

Publikacije**Radovi objavljeni u časopisima koji su referirani u svjetskim bazama**

1. Čelebić A, Valentić-Peruzović M, **Brkić H**, Prpić-Mehićić G. Radiographic study on the resorption of the lower part of the mandible. Coll Antropol 1994; 18 (Supplement): 7-92.

2. **Brkić H**, Kaić Z, Poje Z, Vitezić-Misjak M. Increased size of tooth crown in 47, XXY males. Coll Antropol 1994; 18 (Supplement): 113-17
Brkić H, Kaić Z, Poje Z, Singer Z. Shape of the craniofacial complex in patients with Klinefelter syndrome. Angle Orthod 1994; 64: 371-6.

3. Čelebić A, Valentić-Peruzović M, Kraljević K, **Brkić H**. A study of the occlusal plane orientation by intra-oral method (retromolar pad). J Oral Rehabil 1995; 22: 233-6.

4. Vojvodić D, Predanić-Gašparac H, **Brkić H**, Čelebić A. The bond strength of polymers and metal surfaces using the "silicoater" technique. J Oral Rehabil 1995; 22: 493-9.

5. Keros J, **Brkić H**, Ivanković D. Some characteristics of tooth crown convexity. Coll Antropol 1995; 19: 243-52.

6. Šutalo J, **Brkić H**. Cementum spurs. Coll Antropol 1995; 19: 253-6.

7. Kaić Z, **Brkić H**, Poje Z, Njemirovskij V, Dorn V. Hard palate size and shape in 47, XXY males. Coll Antropol 1996; 20 (Supplement): 87-91.
 Poje Z, **Brkić H**, Kaić Z, Singer Z. Malocclusion in males with

Klinefelter syndrome. Coll Antropol 1996; 20 (Supplement): 93-6.

8. Poje Z, **Brkić H**, Kaić Z, Singer Z. Malocclusion in males with Klinefelter syndrome. Coll Antropol 1996; 20 (Supplement): 93-6.

9. **Brkić H**, Kaić Z, Poje Z, Singer Z, Njemirovskij V, Dorn V. Periodontal disease and Klinefelter's syndrome. Coll Antropol 1996; 20 (Supplement): 55-61.

9. Keros-Naglić J, Ivanković D, **Brkić H**, Azinović Z, Lazić B, Vinter I. Morphometric analysis of molar wearing and its effects upon endodontal space. Coll Antropol 1996; 20: 387-96.

10. **Brkić H**, Strinović D, Šlaus M, Škavić J, Zečević D, Miličević M. Dental identification of war victims from Petrinja in Croatia. Int J Legal Med 1997; 110: 47-51.

11. Čelebić A, **Brkić H**, Kaić Z, Vojvodić D, Poje Z, Singer Z. Occlusal plane orientation in Klinefelter syndrome (47,XXY males). J Oral Rehabil 1997; 24: 942-46.

12. **Brkić H**, Keros J, Kaić Z, Čadež J. Hereditary and environmental dental findings in identification of human remains. Coll Antropol 2000; 24 Supplement 1: 79-83.

13. **Brkić H**, Strinović D, Kubat M, Petrovečki V. Odontological identification of human remains from mass graves in Croatia. Int J Legal Med 2000; 114(1-2):19-22.

14. Dumančić J, Kaić Z, Njemirovskij V, **Brkić H**, Zečević D. Dental identification after two mass disasters in Croatia. Croat Med J 2001; 42: 657-662.

15. Bagić I, Verzak Ž, Čuković-Čavka S, **Brkić H**, Sušić M. Periodontal conditions in individuals with Down's Syndrome. Coll Antropol 2003; 27: (Supplement) 75-82.

16. Konjević D, Keros T, **Brkić H**, Slavica A, Janicki Z, Margaletić J. Comparative morphology of incisor enamel and dentin in humans and fat dormice (*Glis glis*). Coll Antropol 2003; 27: 373-380.

17. Šlaus M, Pečina Šlaus, N **Brkić, H**. [Life stress on the Roman limes in continental Croatia](#). *Homo*. 2004;54(3): 240-263.

18. **Brkić H**, Šlaus M, Keros J, Jerolimov V, Petrovečki, M. [Dental Evidence of Exhumed Human Remains From the 1991 War in Croatia](#). *Collegium Anthropologicum* 2004;28, Supplement 2; 259-266.

19. Konjević D, Keros J, **Brkić H**, Slavica A, Janicki Z, Margaletić J. Some histological characteristics of the fat dormice incisors in the Gorski Kotar area (Croatia). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*. 2003; 49 (Suppl 1): 63-68.

20. **Brkić H**, Filipović-Zore I, Kokić N. The treatment option of dens invaginatus: three cases report. J Dent Child 2003; 70(1):77-81.

21. Vodanović M, **Brkić H**, Šlaus M, Demo Ž. [The frequency and distribution of caries in the mediaeval population of Bijelo Brdo in Croatia \(10th-11th century\)](#). *Archives of Oral Biol* 2005; 50 (7); 669-680.

22. Laškarin M, **Brkić H**, Pichler G, Buković D. [The influence of age on tooth root colour changes](#). *Collegium Anthropologicum*. 2006;30(4): 807-10.

23. **Brkić H**, Miličević M, Petrovečki M. [Age estimation methods using anthropological parameters on human teeth](#). *Forensic Science International*. 2006; 162:13-16.

24. Sarajlić N, Cihlarz Z, Klonowski EE, Selak I, **Brkić H**, Topić B. [Two-criteria dental aging method applied to a Bosnian population: comparison of formulae for each tooth group versus one formula for all teeth](#). *Bosn J Basic Med Sci*. 2006;6(3); 78-83.

25. Vodanović M, Demo Ž, Njemirovskij V, Keros J, **Brkić H**. [Odontometrics: a useful method for sex determination in an archaeological skeletal population?](#) *Journal of Archaeological Science*. 2007; 34 (6):905-913.

26. Šlaus M, Strinović D, Pećina-Šlaus N, **Brkić H**, Baličević D, Petrovečki V, Pećina TC. [Identification and analysis of human remains recovered from wells from the 1991 War in Croatia](#). *Forensic Science International*. 2007; 171 (1):37- 43.
27. Cameriere R, **Brkić H**, Ermenc B, Ferrante L, Ovsenik M, Cingolani M. [The measurement of open apices of teeth to test chronological age of over 14-year olds in living subjects](#). *Forensic Science International*. 2008; 174(2-3): 217- 221.
28. Cameriere R, Ferrante L, Liversidge HM, Prieto JL, **Brkić H**. [Accuracy of age estimation in children using radiograph of developing teeth](#). *Forensic Science International*. 2008; 176 (2-3):173- 177.
29. Sarajlić N, Topić B, **Brkić H**, Alajbeg IZ. Aging Quantification on Alveolar Bone Loss. *Coll Antropol*. 2009; 33(4):1165-70.
30. Dumančić J, Kačić Z, Lapter Varga M, Lauc T, Dumić M, Anić Milošević S, **Brkić H**. *Characteristics of the Craniofacial Complex in Turner Syndrome*. *Archives of Oral Bio*. 2010;1:81-88.
31. Vodanović M, Šlaus M, Galić I, Marotti M, **Brkić H**. Stafne's Defects in Two mandibles from Archaeological Sites in Croatia. *Int J Osteoarcheology*. 2011;21(1):119-26.
32. Vodanović M, Dumančić J, Galić I, Savić Pavićin I, Petrovečki M, Cameriere R, **Brkić H**. Age Estimation in Archaeological Skeletal Remains: Evaluation of Four Non-Destructive Age calculation Methods. *J Forensic Odontostomatol*. 2011;29(2):14-21.
33. Vodanović M, Galić I, Strujić M, Peroš K, Šlaus M, **Brkić H**. Orthodontic Anomalies and Malocclusion in Late Antique and Early Medieval Period in Croatia. *Archives of Oral Biol*. 2011;57:
34. Galić I, Vodanović M, Cameriere R, Nakaš E, Galić E, Selimović E, **Brkić H**. [Accuracy of Cameriere, Haavikko, and Willems radiographic methods on age estimation on Bosnian-Herzegovian children age groups 6-13](#). *Int J Legal Med*. 2011;125(2):315-321.
35. **Brkić H**, Vodanović M, Dumančić J, Lovrić Ž, Čuković-Bagić I, Petrovečki M. [The Chronology of Third Molar Eruption in the Croatian Population](#). *Coll Antropol*. 2011;35(2):353-357.
36. Galić I, Vodanović M, Janković S, Mihanović F, Nakaš E, Prohić S, Galić E, **Brkić H**. [Dental age estimation on Bosnian-Herzegovinian children aged 6- 14 years: Evaluation of Chaillet's international maturity standards](#). *Journal of Forensic and Legal Medicine*. 2012;19;1- 6
37. Vodanović M, Peroš K, Zukanović A, Knežević M, Novak M, Šlaus M, **Brkić H**. Periodontal diseases at the transition from the late antique to the early mediaeval period in Croatia. *Archives of Oral Biology* 2012;57:1362-1376.
38. Vodanović M, Galić I, Strujić M, Peroš K, Šlaus M, **Brkić H**. [Orthodontic anomalies and malocclusions in Late Antique and Early Mediaeval period in Croatia](#). *Archives of Oral Biol*. 2012;57(4): 401- 12.
39. Vodanović M, Zukanović A, Galić I, Harvey L, Savić Pavićin I, Dumančić J, Bedić Ž, Njemirovskij V, Šlaus M, **Brkić H**. [Carabelli's trait in Croatian populations over 1800 years](#). *HOMO*. 2013;64(4):273-85.
40. Ambarkova V, Galic I, Vodanovic M, Biočina-Lukenda D, **Brkić H**. Dental age using Demirjian and Willems methods: Cross section study on children from the Former Yugoslav Republic of Macedonia. *Forensic Sci Int*. 2014;234:187-93.
41. Sušić M, Brozović J, Filipović-Zore I, Milenović A, Strinović D, **Brkić H**, Gabrić Pandurić D. Jaw injuries of independence victims from the 1991 war in Croatia. *Coll Antropol*. 2014;38(1):255-60.

Interesi

Hrvatsko stomatološko društvo HLZ-a
 Hrvatsko endodontsko društvo
 International Association for Dental research

Association for Dental Education in Europe

International Organization of Forensic Odonto-Stomatology

izv. prof. dr. sc. Ana Budimir



Predmeti

- [Mikrobiološke metode u dentalnoj medicini](#)

izv. prof. dr. sc. Amir Ćatić



Telefon: +3854802115

E-mail: catic@sfzg.hr

Životopis: B-1F-1

Godina diplomiranja: 1996

Godina magistriranja: 1999

Godina doktoriranja: 2005

Predmeti

- [Biomehanika u implantoprotetičkoj terapiji](#)

Životopis

Amir Ćatić rođen je 12.05.1972. u Zagrebu u Republici Hrvatskoj, gdje je pohađao osnovnu školu i tri razreda gimnazije. Četvrti razred i maturu završio je u Sjedinjenim Američkim Državama. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisao je 1991. te kao redovni student diplomirao 1996. Dobitnik je Rektorove nagrade za znanstveni studentski rad.

Na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu, pod mentorstvom prof.dr.sc. Adnana Ćatovića, obranio je 1999. magistarski rad «Istraživanje utjecaja različitih oblika preparacije prednjih zuba na dinamičku izdržljivost privremenih krunica». Doktorski studij upisao je 2000. godine.

Tijekom 1997. i 1998. kao stipendist Nuffic-a i MZT-a RH boravio je u Odjelu oralne funkcije Akademskog stomatološkog fakulteta u Amsterdamu u Nizozemskoj, sudjelujući u razvojno-istraživačkom projektu «Kinematics of the human jaws», pod voditeljstvom prof.dr.sc. Machiel Naeijea.

Od 2001. suradnik je na projektu MZOŠ RH 0065015 «Istraživanje gradivnih materijala i biološke osnove fiksno-protetskih radova» pod voditeljstvom prof.dr.sc. Adnana Ćatovića. Izabran je 2001. god. za znanstvenog novaka, 2002. za asistenta, 2005. za višeg asistenta, 2008. u zvanje docenta, te 2013. u zvanje izvanrednog profesora u Zavodu za fiksnu protetiku Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U periodu od 2012. do 2015. obnašao je dužnost predstojnika Zavoda za fiksnu protetiku Stomatološkog fakulteta Zagreb.

Od siječnja 2002. specijalizant je u Kliničkom zavodu za stomatološku protetiku Klinike za stomatologiju KBC-a Zagreb, gdje je 2005. godine položio specijalistički ispit.

Doktorsku disertaciju «Analiza djelovanja žvačnih sila na zub i metalkeramičku krunicu metodom konačnih elemenata» obranio je u rujnu 2005. godine.

Posterskim i oralnim prezentacijama aktivno je sudjelovao u brojnim međunarodnim i domaćim skupovima. Objavio je više znanstvenih, preglednih i stručnih radova u domaćim i stranim časopisima. Sudjeluje u radu tečajeva stručnog usavršavanja iz užeg interesnog područja stomatološke protetike, fiksne protetike i implantoprotetske rehabilitacije. Voditelj je tečajeva brušenja u fiksno-protetskoj terapiji. Voditelj je kolegija „Procjena utjecaja implantoprotetske terapije na kvalitetu života gerontološke populacije“ i kolegija „Biomehanička poredbeni analiza imedijatnog funkcijskog, nefunkcijskog, ranog i odgođenog opterećenja u implantoprotetskoj terapiji“ koji se održavaju u okviru poslijediplomskog studija Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, te kolegija „Fiksna protetika 1“, „Fiksna protetika 2“ i „Klinička fiksna protetika“ tijekom integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija stomatologije.

Dobitnik je priznanja Međunarodne udruge za istraživanja u stomatologiji «International Association for Dental Research 2006 Travel Award» za znanstveni rad iz područja istraživanja biomehanike sustava zub-fiksno-protetski nadomjestak. U 2010. godini dobitnik je prve nagrade na kongresu Europske protetske udruge (European Prosthodontic Association) za znanstveni rad iz područja istraživanja primjene naprednih tehnologija snimanja i analize kretnji donje čeljusti. Koautor je znanstvenog rada iz područja istraživanja primjene ultrazvučnog snimanja i analize kretnji donje čeljusti u fiksno-protetskoj terapiji, koji je u 2011. u Budimpešti, Mađarska, nagrađen s „International Association for Dental Research 2011 Travel Award“

Oženjen je i otac dvoje djece.

Projekti

"Zubi, materijali i protetski radovi u adolescentnoj i gerontološkoj populaciji" - voditelj prof.dr.sc. Adnan Čatović, SFZG

"TiMg legura za dentalne implantate" - voditelj prof.dr.sc. Zdravko Schauperl, FSB UNIZG

Publikacije

<http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=227805>

Interesi

Amir Ćatić podpredsjednik je Hrvatskog društva za dentalnu implantologiju HLZa, član Nadzornog odbora Hrvatskog društva za stomatološku protetiku HLZa, te član Europske Protetske Udruge, Europske udruge za oseointegraciju, Međunarodne organizacije za stomatološka istraživanja (IADR).

Hobi

Nautičko jedrenje, sportski ribolov, tenis, cestovni motociklizam

prof. dr. sc. Adnan Čatović



Telefon: 4802135

E-mail: catovic@sfzg.hr

Životopis: Ulična zgrada, I kat lijevo

Godina diplomiranja: 1977

Godina magistriranja: 1979

Godina doktoriranja: 1981

Predmeti

- [Biomehanika u fiksnoj protetici](#)

Životopis

Rođen u Zagrebu 9. lipnja 1953. Specijalist stomatološke protetike i primarijus. Redoviti je profesor u trajnom zvanju iz fiksne protetike i gerontostomatologije na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i Klinici za stomatologiju KBC-u Zagreb. Redoviti je član Hrvatske akademije medicinskih znanosti. Diplomirao na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu 1977. godine. Od 1977 do 1987. asistent i znanstveni asistent u Zavodu za fiksnu protetiku Stomatološkog fakulteta u Zagrebu, sveučilišni docent i znanstveni suradnik 1987. godine, izvanredni profesor i viši znanstveni suradnik 1995. godine, redoviti profesor i znanstveni savjetnik 1999. godine. Predstojnik Zavoda i Katedre za fiksnu protetiku, Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 1999. do 2001. Predstojnik Katedre za fiksnu protetiku, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci od 2001. do 2003. Sada Voditelj katedre iz gerontostomatologije na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Područja znanstvenog interesa: fiksna stomatološka protetika, biomehanika u stomatološkoj protetici, gerontostomatologija i ergonomija. Bio je predavač na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i nozemstvu, te je objavio više od 150 znanstvenih i stručnih radova. Član je Odbora za orofacijalne bolesti Razreda za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, New York Academy of Sciences, uredničkog odbora časopisa Medix, Društva za stomatološku protetiku, Hrvatskog liječničkog zbora, Europske udruge za stomatološku protetiku / EPA / Međunarodna udruga za dentalnu istraživanja

/ IADR / i Europsku udruge za gerontostomatologiju / ECG /.

Publikacije

1. **Čatović A.** Fotoelasticimetrijsko ispitivanje koncentracija deformacija na nagnutim nosačima donjih mosnih konstrukcija Sveučilište u Zagrebu, Magistarski rad, 1981.
2. **Čatović A.** Doprinos istraživanju dinamičke čvrstoće krune humanog zuba. Sveučilište u Zagrebu, Doktorska disertacija, 1987.
3. **Čatović A.** Komplikacije kod ekstrakcije donjeg umnjaka. Acta Med. Et Stom. Stud. Iug. 1976;2:27-8.
4. **Čatović A.** Određivanje duljine korijena zuba prema cervikalnom opsegu. Zbornik sažetaka XIX Stručnog kongresa stud. medicine i stomatologije Jugoslavije, str. 203, Zagreb, 1977.
5. **Čatović A., Zaklan-Kavić D.** Zub ili zubni korijen u maksilarnom sinusu. Medicinar; 1977;1:191-6.
6. **Čatović A.** Prikaz naprezanja mosne konstrukcije s neparalelnim nosačima. Acta Stomatol Croat 1979;13:143-6.
7. **Čatović A., Kosovel Z., Muftić O.** Usporedba deformacija mosne konstrukcije paralelnih i neparalelnih nosača. Acta Stomatol Croat 1981;15:21-5.
8. **Čatović A., Kosovel Z., Muftić O.** Primjena fotoelastičnih materijala u eksperimentalnim istraživanjima u fiksnoj protetici. Stomatološka protetika 1981;2:22-5.
9. **Čatović A., Kosovel Z.** Fiksnoprotetski aspekti pomaka donjih lateralnih zubi. Stomatol Glas Srb 1982;29:343-8.
10. **Čatović A.** Mogućnosti nadogradnje frakturiranih kruna endodontski tretiranih zuba. Acta Stomatol Croat 1983;17:331-7.
11. **Čatović A., Kosovel Z.** Korelacija nekih pokazatelja u statusu fiksnoprotetskih pacijenata kod prvih pregleda. Acta Stomatol Croat 1984;19:257-62.
12. **Čatović A., Keros J., Čatović E.** Istraživanja utjecaja određenih položaja ruke na zahvate šakom u stojećem položaju stomatologa Ergonomija 1984;5:13-16.
13. **Čatović A., Kosovel Z., Muftić O.** Utjecaj položaja ruke na zahvate šakom kod sjedećeg položaja

- stomatologa. *Acta Stomatol Croat* 1985; 19:277-82.
14. **Čatović A**, Kosovel Z, Čatović E. Ergonomski značaj istraživanja zdravstvenog stanja lokomotornog aparata stomatologa. *Ergonomija* 1985;3:29-34.
 15. Kosovel Z, Ivaniš T, **Čatović A**. Stanje oralnog zdravlja i potreba protetske sanacije u ispitanika postpubertetske dobi. *Acta Stomatol Croat* 1986;20:103-9.
 16. Baučić I, **Čatović A**, Kosovel Z. Analiza utroška metala u izradi lijevanih nadogradnji. *Acta Stomatol Croat* 1986(Supp)20:75-81.
 17. **Čatović A**, Predanić-Gašparac H. Primjena Maryland mosta kod gubitka gornjeg lateralnog inciziva. *Acta Naissi* 1986;1:55-62.
 18. Baučić I, **Čatović A**. Učestalost pojedinih boja iz SR-Vivodent-Pe skale u zubima i akrilatnim krunicama. *Acta Stomatol Croat* 1987; 21:101-5.
 19. Čatović E, **Čatović A**. Utvrđivanje sila reduciranih na proizvoljno izabranu točku kraljeznice stomatologa u položaju ispruženih ruku prema naprijed. *Medicina* 1988;24:105-9.
 20. **Čatović A**. Utjecaj cikličkih opterećenja na dinamičku čvrstoću krune brušenih predkutnjaka. *Acta Stomatol Croat* 1988;22:101-6.
 21. **Čatović A**, Baučić I. Utrošak paladij-srebrne legure za lijevanje nadogradnje i fasetirane krunice. *Acta Stomatol Croat* 1988;22:291-6.
 22. **Čatović A**, Kraljević K. Primjena fotoelasticimetrijskih istraživanja u fiksnoj i mobilnoj protetici. *Stomatol Glas Srb* 1988;4:299-307.
 23. **Čatović A**, Mršić I. Rendgenološko istraživanje promjena na zubima i okolnim strukturama fiksno-protetskih pacijenata u pripremnoj fazi terapije. Zbornik kratkih sadržaja 9. Kongresa USJ., Ljubljana, 1988:33.
 24. Stipetić J, Čelebić A, **Čatović A**, Baučić I. Istraživanje nekih funkcionalno anatomskih parametara čeljusnog zgloba značajnih za rekonstruktivne stomatološke discipline. Zbornik kratkih sadržaja 9. Kongresa USJ., Ljubljana, 1988:41.
 25. **Čatović A**. Comparative investigation of dynamic loading of drilled and intact human premolars. Abstracts 12th International Congress of Anthropological and Ethnological Sciences **Coll Antrop(Supp) 1988;12:215.**
 26. Čatović E, **Čatović A**. Prikaz distribucije frekvencije promatranog statističkog skupa od 77 liječnika stomatologa u kojih je rast završen. *Glasnik Antrop Društva Jug* 1989;26:45-9.
 27. **Čatović A**, Kosovel Z, Čatović E, Muftić O. A comparative investigation of the influence of certain arm positions on hand pinch grips in the standing and sitting position of dentists. **Applied Ergonomics 1989;20:109-14.**
 28. Stipetić J, Čelebić A, **Čatović A**, Baučić I. Some anatomical values of cranium bases important for reconstructive stomatology. Abstract book, 13 th Annual Meeting EPA, Barcelona, 1989:23.
 29. **Čatović A**, Baučić I, Komar D, Predanić-Gašparac H. Dental status in a group of geriatric patients. Abstracts 14 th Annual Conference EPA, Amsterdam, 1990;P 9.
 30. **Čatović A**, Kraljević K. Bolesti usta i zubi u starosti. U: Duraković Z i sur. *Medicina starije dobi*. Zagreb: Naprijed, 1990;127-33.
 31. Čatović E, Kraljević K, **Čatović A**. Ergonomija-Stomatologija-Biomehanika. *Stomatol Glas Srb* 1990;1:71-6.
 32. Čatović E, **Čatović A**, Kraljević K, Muftić O. The influence of arm position on the pinch grip strength of female dentists in standing and sitting positions. **Applied Ergonomics 1991;22:163-6.**
 33. **Čatović A**, Ivaniš T, Komar D. Dental status and condition of prosthetic appliances in a group of elderly patients. **Coll Antrop(Supp) 1992;1:19-23.**
 34. **Čatović A**, Baučić I, Komar D. Stanje zubi i protetskih nadomjestaka u grupi gerijatrijskih pacijenata. *Acta Stomatol Croat* 1992;26:41-5.
 35. **Čatović A**. Comparative investigation of dynamic loading of prepared and intact human premolars. *Quintessence Int* 1992;23:435-8.
 36. Sarajlić M, Nikolić V, Durst-Živković B, Sarajlić N, **Čatović A**, Pišl Z. Follow up of the intracranial supernumerary tooth. **Radiologie 1992;32:40-3.**
 37. Komar D, Kelović Z, **Čatović A**, Ivaniš T. Inervacija periodontalnog ligamenta odraslog čovjeka. *Acta Stomatol Croat* 1992;26:181-5.
 38. **Čatović A**, Komar D, Baučić I, Lazić B, Predanić-Gašparac H. Dental status in a group of geriatric and gerodontic patients. Abstracts 17 th Annual Conference EPA, Milano, 1993:94.
 39. **Čatović A**, Komar D, Predanić-Gašparac H. Mogućnosti primjene Maryland mostova u svakodnevnoj praksi. *Hrvat Stomatol Vjesn* 1994;1:12-4.
 40. **Čatović A**, Komar D, Ivaniš T, Predanić-Gašparac H, Baučić I, Lazić B, Stipetić J. Dental status and condition of prosthetic appliances in a three different groups of elderly. Abstracts 18 th Annual Conference EPA, Istanbul, 1994.
 41. Miličević M, **Čatović A**, Kovačiček F. Utjecaj različitih priprema površine Ag-Pd konstrukcija

- Maryland mostova na dinamičku čvrstoću spoja metal-kompozit. *Acta Stomatol Croat* 1995;29:47-53.
42. Baučić I, **Čatović A**, Ivaniš T. Teleskopske kobalt-krom-molibden krunice. Zbornik Sažetaka I Kongresa Hrvatskog društva za stom.protetiku. Zagreb,1995:27.
43. Ivaniš T, Lazić B, Živko-Babić J, Predanić-Gašarac H, Baučić I, **Čatović A**, Komar D, Stipetić J. Učestalost primjene različitih vrsta mostova kroz dva vremenska perioda. Zbornik Sažetaka I Kongresa Hrvatskog društva za stom.protetiku, Zagreb,1995:28-29.
44. **Čatović A**, Kraljević K, Jerolimov V, Carek V, Valentić-Peruzović M. Correlation of dental status and state of prosthetic appliances in a group of geriatric and gerodontic patients. **Coll Antropol(Supp)1996;2:79-82.**
45. Čelebić A, Valentić-Peruzović M, Magjarević R, Delić Z, Cifrek M, **Čatović A**. Maximal Voluntary isometric activity of elevator masticatory muscles at different occlusal positions of the mandible in subjects with normal occlusion. **Coll Antropol(Suppl.) 1996;2:73-8.**
46. Komar D, Lazić B, **Čatović A**, Ivaniš T, Baučić I. Istraživanja koeficijenta linearnog rastezanja četiriju različitih vrsta fosfatnih uložnih materijala. *Acta Stomatol Croat* 1996; 30:181-187.
47. **Čatović A**, Lazić B, Baučić I, Komar D, Vojvodić D, Valentić-Peruzović M, Čelebić A. Prosthetic status and Oral Hygiene in a Group of Elderly Psychiatric Patients. **J Dent Res.1997;76(5):1118(Abs.No.193).**
48. Čelebić A, Valentić-Peruzović M, Vojvodić D, **Čatović A**, Cifrek M, Magjarević R. Clinical Significance of periodontally Evoked Silent Period. **J Dent Res.1997;76(5):1124(Abs No.240).**
49. Valentić-Peruzović M, Čelebić A, **Čatović A**, Magjarević R, Cifrek M, Franušić M, Juroš V, Knezović D. Control of Clenching Level by Biofeedback Method and its Influence on the Symmetry of the Jaw - Cloasing Muscle Activity. **J Dent Res. 1997; 76(5):1126:(Abs No 254).**
50. Vojvodić D, Jerolimov V, Indof J, **Čatović A**, Husić S. Image analysis system in dental materials research. Book of Abstracts, 20 th Annual Meeting of EPA, Tubingen, Germany, 1996; 109(No 170).
51. Valentić-Peruzović M, Čelebić A, Magjarević R, Cifrek M, Prpić-Mehićić G, **Čatović A**. Range of asymmetry at different clenching levels in patients with dysfunction. Book of Abstracts, 20 th Annual Meeting of EPA, Tubingen, Germany, 1996; 53(No 57).
52. **Čatović A**, Lazić B, Baučić I, Komar D, Vojvodić D, Bergman V, Derek M. Condition of Fixed Prosthodontic Appliances and Oral Hygiene in a Group pf Elderly Home Residents. *Acta Stomatol Croat* 1996;30:261-267.
53. Vojvodić D, Čelebić A, Jerolimov V, **Čatović A**, Husić Š, Indof J. Analysis of metal polymer interface using image analyzer. Proccedings 11 th International Symposium of Biomedical Engineering '96, Zagreb,1996:67-70.
54. Kraljević K, Aurer-Koželj J, Lapter V, Muretić Ž, Topić B, Cekić-Arambašin A, Kobler P, **Čatović A**. Stomatologija u Republici Hrvatskoj u prvim desetljećima XXI.stoljeća. Knjiga izlaganja znanstvenog skupa "Zdravlje i bolesti u Republici Hrvatskoj u prvim desetljećima XXI.stoljeća, Zagreb, Hrvatska Akademija Medicinskih Znanosti;1996:75-83.
1. **Čatović A**. Dijagnostika i propedeutika u fiksnoj protetici. U. Stomatološka dijagnostika i propedeutika, Ispitno štivo, Stomatološki fakultet, Zagreb, 1996. 76-84.
2. Carek V, Jerolimov V, **Čatović A**. Radiographic Cephalometric Testing of the Maxillo-mandibular Height in the Wearers of Immediate Dentures. **Coll Antropol(Supp)1996;2:63-6.**
3. Vojvodić D, Jerolimov V, Čelebić A, Indof J, **Čatović A**, Husić Š. Istraživanje vezne čvrstoće AD veznog sustava. *Acta Stomatol Croat* 1996;30:267-274.
4. Valentić-Peruzović M, Čelebić A, Magjarević R, **Čatović A**, Cifrek M, Stipetić D, Prpić-Mehićić G, Šoljan M. Differences of Craniomendibular Muscle Activity and Certain Cephalometric Parameters of Mandible by Sex. **Coll Antropol(Supp)1996;2:103-7.**
5. Ivaniš T, Živko-Babić J, Komar D, **Čatović A**. Relationship Between Bite Forces and Main Anthropometric Dimensions. **Coll Antropol 1996;2:377-86.**
6. **Čatović A**, Kraljević K, Jerolimov V, Čelebić A, Kovačiček F, Valentić-Peruzović M. The response of human premolars on cyclic loadings. **J Oral Rehabilit 1997;24:320-324.**
7. **Čatović A**, Jerolimov V, Bergman V. Gerontološki pacijent u stomatologiji. *Medix*,1997.13:22-28.
8. Carek V, Jerolimov V, **Čatović A**, Buković D.Jr. Comparative Review of Gnathometric Characteristics in Total Denture and Eugnathic Subjects. **Coll Antropol 1997;21:211-215.**
9. **Čatović A**. Maryland mostovi-fiksno protetske konstrukcije na zubima koji se smanjeno bruse. *Medix*,1997;15:44.
10. **Čatović A**, Bergman V, Lazić B, Komar D, Čatić A, Baučić I. The tooth reduction and the need for the prosthetic treatment in a group of elderly home residents. Abstract book, 21 st Annual Conference of EPA, Copenhagen, 1997;73(No.217).
11. Stipetić J, Čelebić A, **Čatović A**, Ivaniš T, Lazić B. Influence of the Pd-Ag alloy on the microbial flora of the mouth. Abstract book, 21 st Annual Conference of EPA, Copenhagen, 1997;73(No.220).

12. Seifert D, **Čatović A**. Uporaba SAM artikulatora u fiksnoj protetici. *Acta Stomatol Croat* 1998;32:89-95.
13. **Čatović A**, Živko-Babić J. Primjena metal keramike u stomatološkoj protetici. *Medix*, 1998; 17/18:48.
14. **Čatović A**. Primjena Ceromera i FRC (fiber reinforced composite) tehnologije u fiksnoj protetici. *Medix*, 1998; 19:70-71.
15. Čatić A, Čelebić A, Valentić-Peruzović M, **Čatović A**, Vinter I, Muretić I. Procjena točnosti mjerenja vodoravnih dimenzija na ortopantomogramima. *Acta Stomatol Croat* 1998;32:35-41.
16. Mehulić K, Baučić I, **Čatović A**, Babić-Živko J, Stipetić J. Poredbena raščlamba dimenzija međučlanova lateralnih mostova. *Acta Stomatol Croat* 1998;32:19-27.
17. Čelebić A, Čatić A, Valentić-Peruzović M, **Čatović A**, Vinter I, Muretić I. Ocjena točnosti mjerenja okomitih dimenzija na ortopantomogramima. *Acta Stomatol Croat* 1998; 32:283-289.
18. **Čatović A**, Jerolimov V, Živko-Babić J, Carek V, Dulčić N, Čatić A, Lazić B. Titan u stomatologiji. *Acta Stomatol Croat* 1998;32:351-358.
19. Čatić A, Čelebić A, Valentić-Peruzović M, **Čatović A**, Stipetić J. Procjena točnosti mjerenja koštanih struktura na ortopantomogramima. *Sažetci II Kongresa Hrvatskih stomatologa, Acta Stomatol Croat* 1998; 32/Dodatak/Br.61:162.
20. **Čatović A**, Seifert D, Čatić A, Vojvodić D, Žabarović D. Određivanje dubine preparacije zuba u fiksnoj protetici uređajem "Dentometar DTM 800". *Sažetci II Kongresa Hrvatskih stomatologa, Acta Stomatol Croat* 1998;32/Dodatak/Br.62:163.
21. Poljak-Guberina R, **Čatović A**, Jerolimov V, Franz M. Utjecaj termocikliranja na dinamičku izdržljivost veze Ag-Pd slitine/Oceram duo/ i hidrotermalne keramike/Duceragold/ *Sažetci II Kongresa Hrvatskih stomatologa, Acta Stomatol Croat* 1998;32/Dodatak/Br.115:182.
22. Stipetić J, Čelebić A, Ivaniš T, **Čatović A**. Utjecaj Pd-Ag slitine na aerobnu i mikroaerofilnu floru. *Sažetci II Kongresa Hrvatskih stomatologa, Acta Stomatol Croat* 1998;32/Dodatak/Br.126:186.
23. Vojvodić D, Jerolimov V, Žabarović D, **Čatović A**. Protetsko zbrinjavanje ratne ozljede lica. *Sažetci II Kongresa Hrvatskih stomatologa, Acta Stomatol Croat* 1998;32/Dodatak/Br.138:191.
24. Vojvodić D, Jerolimov V, **Čatović A**, Žabarović D. Influence of different bonding system on metal-polymer interface. *Abstract book, 22 nd Annual Meeting of EPA, Turku, Finland, 1998;43(No 32)*.
25. Stipetić J, Čelebić A, **Čatović A**. Patient's satisfaction with fixed bridges and crowns made of different materials after period of 3 years. *Abstract book, 22 nd Annual Meeting of EPA, Turku, Finland, 1998;56(No56)*.
26. Čelebić A, Valentić-Peruzović M, Kern J, **Čatović A**, Stipetić J, Madarević R, Cifrek M, Čatić A. Number of measurements necessary to represent the mean value of a silent period on non-rectified emg signals. *Abstract book, 22 nd Annual Meeting of EPA, Turku, Finland, 1998;77(No 98)*.
27. Čatić A, **Čatović A**, Franz M, Jerolimov V. The dynamic loading fatigue of the acrylic resin provisional crown restorations. *Abstract book, 22 nd Annual Meeting of EPA, Turku, Finland, 1998; 78(No 99)*.
28. Poljak-Guberina R, **Čatović A**, Jerolimov V, Franz M. Investigation of dynamic strength of Ag-Pd alloy and hydrothermal ceramics. *Abstract book, 22 un Annual Meeting of EPA, Turku, Finland, 1998; 78(No100)*.
29. Čatić A, Čelebić A, **Čatović A**. Dimensional measurements on the human dental panoramic radiographs. *Book of abstracts, 4 th International Congress of physiological Anthropology, Zagreb, Croatia, 1998;16*.
30. **Čatović A**, Jerolimov V, Bergman V. The tooth reduction and abrasion in a group of elderly home residents. *Book of abstracts, 4 th International Congress of physiological anthropology, Zagreb, Croatia, 1998;17*.
31. Stipetić J, Čelebić A, **Čatović A**. Early antibacterial effect of Pd-Ag dental alloy on aerobic and microaerophilic flora in oral cavity. *Book of abstracts, 4 th International Congress of physiological anthropology, Zagreb, Croatia, 1998*.
32. Čatić A, Čelebić A, Valentić-Peruzović M, **Čatović A**, Jerolimov V, Muretić I. Evaluation of the precision of dimensional measurements of the mandible on panoramic radiographs. **Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod** 1998;**86:242-8**.
33. Poljak-Guberina R, **Čatović A**, Jerolimov V, Franz M. Utjecaj termocikliranja na dinamičku izdržljivost Ag-Pd slitine i hidrotermalne keramike. *Acta Stomatol Croat* 1998;32:547-551.
34. **Čatović A**, Jerolimov V, Bergman V. The tooth reduction and abrasion in a group of elderly home residents. **Coll Antropol** 1998;**22/Suppl./193-197**.
35. Seifert D, Jerolimov V, Vukovojac S, **Čatović A**. Modification of the angle of the lower third of the face. **Coll Antropol** 1998;**22/Suppl./ 147-152**.
36. Stipetić J, Čelebić A, **Čatović A**. Early antibacterial effect of Pd-Ag dental alloy on aerobic and microaerophilic flora in oral cavity. **Coll Antropol** 1998;**22/Suppl./31-38**.
37. Vojvodić D, Jerolimov V, **Čatović A**, Lončar A, Husić Š, Indof J, Lazić B. Utjecaj Kevloc veznog

- posrednika na spoj metal-polimer. *Acta Stomatol Croat* 1998;32:419-27.
38. Ćatić A, Čelebić A, Valentić-Peruzović M, **Ćatović A.** i Kuna T. Dimensional measurements on the human dental panoramic radiographs. **Coll Antropol** 1998, 22/Suppl/ 139-145.
 39. Stipetić J, Ivaniš T, Čelebić A, **Ćatović A.** Kuna T. Oralna higijena i stanje gingive u pacijenata s privremeno cementiranim mostovima. *Acta Stomatol Croat* 1999;33:55-61.
 40. Stipetić J, Ivaniš T, Čelebić A, **Ćatović A.** Kuna T, Šegović S. Oralna higijena i stanje parodonta u pacijenata s mostovima od srebro-paladijske slitine nakon razdoblja od 2 godine. *Acta Stomatol Croat* 1999;33:199-207.
 41. Poljak-Guberina R, **Ćatović A.** Jerolimov V, Franz M. The fatigue of the interface between Ag-Pd alloy and hydrothermal ceramic. **Dent Mater** 1999;15:417-420.
 42. **Ćatović A.** i sur. Klinička fiksna protetika, Ispitno štivo, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1999.,299 str. Urednik ispitnog štiva i autor više poglavlja .
 43. Stipetić J, Čelebić A, **Ćatović A.** Lazić B, Pandurić J. Zadovoljstvo fiksno-protetskom terapijom mostovima prema ocjeni pacijenata. *Acta Stomatol Croat* 1999;33:349-354.
 44. **Ćatović A.** Poljak-Guberina R, Jerolimov V. Does thermal cycling affect dynamic strength between Ag-Pd alloy and hydrothermal ceramics? **International J Prosthet Dent** 1999;12:556.
 45. Poljak-Guberina R, Franz M, **Ćatović A.** Damička izdržljivost dentalne metal-keramike. **Strojarstvo** 1999;41:201-206.
 46. **Ćatović A.** Seifert D, Ćatić A. Evaluation of tooth wear in a group of elderly home residents. The Proceedings EPA, Sevilla, Spain,1999,23:23-24.
 47. Poljak-Guberina R, Marinović A, Radić N, Metikoš-Huković M, **Ćatović A.** Jerolimov V. Corrosion resistance of aluminium tungsten amorphous alloys in the artificial saliva. The Proceedings EPA, Sevilla, Spain, 1999,23:25.
 48. Stipetić J, Ivaniš T, Čelebić A, **Ćatović A.** Lazić B, Komar D. Oral hygiene and periodontal health in patients with Ag-Pd alloy bridges after a period of two years: a longitudinal study. The Proceedings EPA, Sevilla, Spain, 1999,23:25.
 49. Vojvodić D, Jerolimov V, Čelebić A, **Ćatović A.** Bond strengths of silicoated and acrylic resin bonding systems to metal. **J Prosthet Dent** 1999; 81:1-6.
 50. **Ćatović A.** Jerolimov V, Ćatić A. Tooth loss and condition of the prosthodontic appliances in a group of elderly home residents. **J Oral Rehabil** 2000;27:199-204.
 51. Ćatić A, **Ćatović A.** Jerolimov V, Poljak-Guberina R. The influence of functional unit and type of prosthodontic appliances on the maximum bite force. **J Dent Res** 2000;79/Special issue/:264 Abst.No 967.
 52. Stipetić J, Čelebić A, **Ćatović A.** Ivaniš T. The patients and therapists assessment of fixed bridges of different materials after period of 3 years. **J Dent Res** 2000;79/Special issue/:Abst. No 958.
 53. Komar D, **Ćatović A.** Privremene krunice. *Medix* 2000;29/39:116-118.
 54. **Ćatović A.** Prvi pregled u fiksnoj protetici.. *Medix* 2000;33:100-101.
 55. **Ćatović A.** Seifert D, Poljak-Guberina R, Kvasnička B. Utjecaj biomehaničkih čimbenika na nadograđivanje devitaliziranih zuba. *Acta Stomatol Croat* 2000;34:59-66.
 56. **Ćatović A.** Ćatić A, Bergman V, Poljak-Guberina R. Investigation of residual ridge height in elderly patients. Abstract book 24 th EPA Meeting; Groningen, The Netherlands, 2000;75 (Abs.No 102).
 57. Lazić B, Keros J, Komar D, **Ćatović A.** Azinović Z, Bagić I. Određivanje kranijometrijskih i skeletotopskih osobitosti kostura lica i nepca u populaciji sjeverozapadne Hrvatske. *Acta Stomatol Croat* 2000;34:137-142.
 58. Poljak-Guberina R., **Ćatović A.** Hidrotermalna keramika. *Medix* 2001;34:102-103.
 59. **Ćatović A.**, Ćatić A. Kompjuterizacija u fiksno-protetskoj tehnologiji. *Medix* 2001;37/38:145-7.
 60. **Ćatović A.**, Ćatić A. Presence of functional units and type of prosthodontic appliance in relation to the maximum bite force, Knjiga sažetaka I Kongres stomatologa Bosne i Hercegovine s međunarodnim učešćem, str. 179 (No. P 36), Sarajevo 17 – 20.10.2001.
 61. Ćatić A, **Ćatović A.** Alar Ž. Istraživanje dinamičke izdržljivosti privremenih krunica iz poli(metilmetakrilata) *Acta Stomatol Croat* 2001;35:433 – 438.
 62. Poljak –Guberina R, **Ćatović A.** Franz.M, Husnjak M, Prpić-Mehićić G. Utjecaj termocikliranja na dinamičku izdržljivost spoja srebro-paladij legure i hidrotermalne keramike. **Strojarstvo** 2001;43:151-9.
 63. **Ćatović A.** Gerontološki pacijent – stomatološki pacijent *Medix* 2002.
 64. **Ćatović A.** Ahmetović A, Komar D, Lazić B, Ulovec Z, Katunarić M. Istraživanje dinamičke čvrstoće zuba opskrbljenog konfekcijskim i lijevanim nadogradnjama *Acta Stomatol Croat* 2002;36: 223 -229.
 65. **Ćatović A.** Seifert D, Katunarić M.. Privremena krunica na kolčić *Acta Stomatol Croat* 2002; 36:279 – 282.
 66. **Ćatović A.** Ćatić A. Utjecaj stanja parodonta na fiksno-protetsku terapiju *Medix* 2002;43:131-132.

67. **Čatović A**, Bergman V, Čatović E, Čatić A. Morphometric and Densitometric Analysis of Lower Jaws in a Group of Elderly Home Residents. Abstracts 13 th Congress of the European Antropological Association. **Coll Antropol 2002 / suppl / 26; 39**.
68. Bergman V, **Čatović A**, Seifert D. Relationship Between Tooth Mobility and Surrounding BoneTissue Condition in Mandible of Elderly Home Residents. Abstracts 13 th Congress of the European Antropological Association. **Coll Antropol 2002 / suppl / 26; 20**.
69. Komar D, **Čatović A**, Lazić B, Stipetić J, Čelebić A. Oral Status, Aesthetic Materials Used and Freaquency of Crowns and Bridges in Patients With Fixed Prosthodontic Appliances Living in The Metković Region Abstracts 13 th Congress of the European Antropological Association. **Coll Antropol 2002 / suppl / 26; 108**.
70. **Čatović A**, Bergman V, Čatić A. Qualitative evaluation of elderly home residents' fixed and removable prostheses in relation to the ADL index **J Dent 2003;1:3 – 8**.
71. Kwokal A, Metikoš-Huković M, Poljak-Guberima R, **Čatović A**. Amorphous alloys resistant to corrosion in artificial saliva solution **J Material Sci:Materials in Medicine 2003;14:605-610**.

prof. dr. sc. Asja Čelebić



Telefon: +38514802165
E-mail: celebic@sfzg.hr
Životopis: mobilna protetika
Godina diplomiranja: 1980
Godina magistriranja: 1984
Godina doktoriranja: 1993

Predmeti

- [Analiza koštanog tkiva stomatognatog sustava; promjene uzrokovane funkcijom, starenjem, implantološkom terapijom i/ili protetskim radom](#)

Životopis

Prof. dr.sc. Asja Čelebić

Rođena je 05.11.1956. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu, gimnaziju i Stomatološki fakultet s najboljim ocjenama (4,8). Dobitnica je rektorove nagrade za najbolji studentski rad i kao najbolji student Stomatološkog fakulteta.

Od 1982. radi u Zavodu za stomatološku protetiku (Mobilna protetika), gdje je obranila magistarski rad i disertaciju. Primljena je u svojstvu asistenta, te je napredovala od višeg asistenta, docenta (1994.), izvanrednog profesora (1999.), znanstvenog savjetnika i redovnog profesora (2002.), do redovnog profesora u trajnom zvanju (2007.).

Voditeljstva projekata:

2002. god. voditeljica je samostalnog znanstvenog projekta odobrenog od strane MZOŠ: "Utjecaj protetske konstrukcije na stomatognati sustav"

2006. novog MZOŠ projekta "Utjecaj protetskog rada na stomatognati sustav i zdravlje".

2004-2005 i 2006-2007 – bilateralni projekti sa Slovenijom

2013. voditeljica Sveučilišne potpore

2014. voditeljica Sveučilišne potpore

2015. voditeljica Sveučilišne potpore

2015. voditeljica projekta HRZZ

Nastavna aktivnost: Vodila je kolegij: Pretklinička mobilna protetika do 2012

Vodi kolegij „Temporomandibularni poremećaji“

Vodi 2 kolegija na stručnom poslijediplomskom magistarskom studiju

Vodi 3 kolegija na doktorskom poslijediplomskom studiju.

Sudjeluje u svim oblicima nastave iz predmeta „Stomatološka protetika“. i Aktivno je sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima i tečajevima trajne edukacije u svojstvu predavača i voditelja.

Bila je pozvani predavač na mnogim međunarodnim i domaćim kongresima.

Stipendije: Dobitnica je 2 Nuffic stipendije te je 1996. i 1997. god. boravila na Stomatološkom fakultetu u Nijmegenu i Amsterdamu.

Suradnja: Medicinski fakultet u Ljubljani (Studij Stomatologije) s kojima je imala 2 znanstvena međunarodna bilateralna projekta (2004.-2006. te 2006.-2008.).

Japanski, američki, njemački, švedski istraživači – 3 projekta,

Institut „Rudjer Bošković“,

Institut za fiziku RH i Filozofskim fakultetom RH.

Nagrade: Za izuzetna postignuća u znanosti primila je više međunarodnih i domaćih nagrada, između kojih i **Državnu nagradu za znanost** iz područja biomedicine i zdravstva kao prvi doktor dentalne medicine u Hrvatskoj i to 2010/11. godine.

Znanstveni radovi: Objavila je preko **90 CC radova**, koji su do sada prema WoSu citirani 813 puta (H indeks 16), a prema Scopusu preko 860 puta, H indeks 17, Researchgate 1070 puta.

Članstva: Član je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatske stomatološke komore, Hrvatskog društva za stomatološku protetiku, International College of Prosthodontists, European Prosthetic Association, Interantional Association for Dental Research, International College of Dentists, ITI, itd.

Govori engleski jezik, majka je jednog djeteta.

Popis radova zadnjih 5 godina:

1. John MT, Renner-Sitar K, Baba K, **Čelebić A**, Larsson P, Szabo G, Norton WE, Reissmann DR. Patterns of impaired oral health-related quality of life dimensions. J Oral Rehabil. 2016 30. doi: 10.1111/joor.12396. (q1/2)
2. Bimbashi V, Staka G, **Čelebić A**, Hoxha F, Shala K, Petričević N. Psychometric properties of the Albanian version of chewing-function questionnaire CFQ-ALB. Health Qual Life Outcomes. 2016 3;14(1):38. (q2)
3. Peršić S, Čelić R, Vojvodić D, Petričević N, Kranjčić J, Zlatarić DK, **Čelebić A**. Oral Health-Related Quality of Life in Different Types of Mandibular Implant Overdentures in Function Longer Than 3 Years. Int J Prosthodont. 2016;29(1):28-30. (q2)
4. Peršić S, Čelebić A. [Influence of different prosthodontic rehabilitation options on oral health-related quality of life, orofacial esthetics and chewing function based on patient-reported outcomes.](#) . 2015 Apr;24(4):919-26. doi: 10.1007/s11136-014-0817-2. (Q1)
5. Batinjan G, Zore Z, Čelebić A, Papić M, Gabrić Pandurić D, Filipović Zore I. [Thermographic monitoring of wound healing and oral health-related quality of life in patients treated with laser \(aPDT\) after impacted mandibular third molar removal.](#) . 2014 Dec;43(12):1503-8. doi: 10.1016/j.ijom.2014.09.003. Epub 2014 Sep 29. (q2)
6. Peršić S, Kranjčić J, Pavičić DK, Mikić VL, **Čelebić A**. Treatment Outcomes Based on Patients' Self-Reported Measures after Receiving New Clasp or Precision Attachment-Retained Removable Partial Dentures. J Prosthodont. 2015 Nov 30. doi: 10.1111/jopr.12395 (q3)
7. Bimbashi V, **Čelebić A**, Staka G, Hoxha F, Peršić S, Petričević N. Psychometric properties of the Albanian version of the Orofacial Esthetic Scale: OES-ALB. MC Oral Health. 2015 Aug 26;15:97. (q3)
8. Tjalu Š, Stach S, Klaić B, Mišić T, Malina J, **Čelebić A**. Morphology of Co-Cr-Mo dental alloy surfaces polished by three different mechanical procedures. Microsc Res Tech. 2015;78(9):831-9. (q3)
9. John MT, Reissmann DR, Feuerstahler L, Waller N, Baba K, Larsson P, Celebić A, Szabo G, Renner-Sitar K. [Exploratory factor analysis of the Oral Health Impact Profile.](#) J Oral Rehabil. 2014 Sep;41(9):635-43. doi: 10.1111/joor.12192. (q1/2)
10. John MT, Feuerstahler L, Waller N, Baba K, Larsson P, Celebić A, Kende D, Renner-Sitar K, Reissmann DR. [Confirmatory factor analysis of the Oral Health Impact Profile.](#) J Oral Rehabil. 2014 Sep;41(9):644-52. doi: 10.1111/joor.12191. (q1/2)
11. Peršić S, Palac A, Vojvodić D, Celebić A. [Initial effects of a treatment by fixed partial dentures supported by mini dental implants from a patient's point of view.](#) Coll Antropol. 2014 Mar;38(1):275-8. Q3
12. John MT, Reissmann DR, Feuerstahler L, Waller N, Baba K, Larsson P, Čelebić A, Szabo G, Renner-

- Sitar K. [Factor analyses of the Oral Health Impact Profile - overview and studied population](#). J Prosthodont Res. 2014 Jan;58(1):26-34. doi: 10.1016/j.jpor.2013.11.002. q2
13. Ortolan SM, Persic S, **Celebic A**, Mehulic K. [Comparison of time consumption and color matching results of different dental occupational groups](#). Int J Prosthodont. 2013 Sep-Oct;26(5):478-86. doi: 10.11607/ijp.3398. q2
 14. Kranjčić J, Zabarović D, Celebić A, Mehulić K, Komar D, Vojvodić D. [Prosthetic modalities used to treat cleft palate patients in a university clinic: a 10-year review](#). Coll Antropol. 2013 Jun;37(2):423-9. Q3
 15. Renner-Sitar K, Celebić A, Mehulić K, Petricević N. [Factors related to oral health related quality of life in TMD patients](#). Coll Antropol. 2013 Jun;37(2):407-13. Q3
 16. Peršić S, Palac A, Bunjevac T, Celebić A. [Development of a new chewing function questionnaire for assessment of a self-perceived chewing function](#). Community Dent Oral Epidemiol. 2013 Dec;41(6):565-73. doi: 10.1111/cdoe.12048. Epub 2013 Apr 1. Q1/2
 17. Bimbashi V, Celebić A, Islami A, Asllani-Hoxha F, Petricević N. [Psychometric properties of the Albanian language version of the OHIP-ALB49 Questionnaire in the Republic of Kosovo](#). Coll Antropol. 2012 Dec;36(4):1189-95. Q3
 18. Kranjčić J, Kostelić Stunić M, Celebić A, Komar D, Mehulić K, Vojvodić D. [Denture relining as an indicator of residual ridge resorption](#). Med Glas (Zenica). 2013 Feb;10(1):126-32 q4
 19. Kovacic I, Tadin A, Petricević N, Mikelić B, Vidović N, Palac A, Filipović-Zore I, Celebić A. [Changes of the dental service delivered to patients with intellectual disability under general anaesthesia in Dental Polyclinic Split, Croatia, during the years 1985-2009](#). Coll Antropol. 2012 Sep;36(3):785-9. Q3
 20. Kranjčić J, Kostelić Stunić M, Vojvodić D, Celebić A, Komar D, Mehulić K. [Patient's satisfaction with removable dentures after relining](#). Med Glas (Zenica). 2012 Aug;9(2):376-82. Q4
 21. Vojvodić D, Celebić A, Mehulić K, Zabarović D. [Prosthetic rehabilitation of a patient with mandibular resection prosthesis using mini dental implants \(MDIs\)--case report](#). Coll Antropol. 2012 Mar;36(1):307-11. Q3
 22. Persic S, Milardovic S, Mehulic K, **Celebic A**. [Psychometric properties of the Croatian version of the Orofacial Esthetic Scale and suggestions for modification](#). Int J Prosthodont. 2011 Nov-Dec;24(6):523-33. Q2
 23. Petricevic N, **Celebic A**, Renner-Sitar K. [A 3-year longitudinal study of quality-of-life outcomes of elderly patients with implant- and tooth-supported fixed partial dentures in posterior dental regions](#). Gerodontology. 2012 Jun;29(2):e956-63. Q2
 24. Kovačić I, Knezović Zlatarić D, Celebić A. [Residual ridge atrophy in complete denture wearers and relationship with densitometric values of a cervical spine: a hierarchical regression analysis](#). Gerodontology. 2012 Jun;29(2):e935-47. doi: 10.1111/j.1741-2358.2011.00589.x. q2
 25. Poljak-Guberina R, **Celebic A**, Powers JM, Paravina RD. [Colour discrimination of dental professionals and colour deficient laypersons](#). J Dent. 2011 Dec;39 Suppl 3:e17-22. doi: 10.1016/j.jdent.2011.09.008. q1
 26. Lajnert V, Francisković T, Grzic R, Kovacević Pavčić D, Bakarbić D, Buković D, Celebić A, Braut V, Fugosić V. [Depression, somatization and anxiety in female patients with temporomandibular disorders \(TMD\)](#). Coll Antropol. 2010 Dec;34(4):1415-9. Q3
 27. Kovacic I, Badrov J, Vidovic N, **Celebic A**. [Preliminary clinical report of satisfaction with prosthodontic rehabilitation of intellectually disabled young adults provided by parents or caregivers](#). Int J Prosthodont. 2011 Jul-Aug;24(4):303-5. Q2

Projekti

2002. god. voditeljica je samostalnog znanstvenog projekta odobrenog od strane MZOŠ: "Utjecaj protetske konstrukcije na stomatognati sustav"

2006. novog MZOŠ projekta "Utjecaj protetskog rada na stomatognati sustav i zdravlje".

2004-2005 i 2006-2007 – bilateralni projekti sa Slovenijom

2013. voditeljica Sveučilišne potpore

2014. voditeljica Sveučilišne potpore

2015. voditeljica Sveučilišne potpore

2015. Projekt HRZZ: 1218-2014-09; "Definiranje mogućnosti uporabe mini implantata i njihovi rezultati u in vitro i u kliničkim longitudinalnim prospektivnim studijama", voditeljica

Publikacije

Preko 100 CC/SCI radova, 6 poglavlja u knjigama, citirana po WOSu 860 puta, H indeks 16

Interesi

Interesi: Stomatološka protetika, biološki aspekti dentalnih materijala, Upitnici i njihova psihometrijska svojstva u procjeni protetskog rada, OHRQoL, EMG, orofacijalni sustav: funkcija; Gustoća kosti, Utjecaj raznih vrsta protetskog rada na tkiva stomatognatog sustava, dentalni implantati-suprastrukture, implantološka protetika, atrofija kosti kod pokrovnih proteza na mini implantatima i implantatima standardnih širina, MDI, temporomandibularni poremećaji

Članstva: Član je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatske stomatološke komore, Hrvatskog društva za stomatološku protetiku, International College of Prosthodontists, European Prosthetic Association, Interantional Association for Dental Research, International College of Dentists, ITI, itd.

Hobi

putovanja, plivanje, čitanje

izv. prof. dr. sc. Robert Ćelić



Telefon: 0038514802118

E-mail: celic@sfzg.hr

Godina diplomiranja: 1995

Godina magistriranja: 1999

Godina doktoriranja: 2003

Predmeti

- [Protetski pacijent i procjena kvalitete života vezane uz protetski rad: sredstva za procjenu \(upitnici\), faktorska analiza i psihometrijska svojstva](#)
- [Kliničko i radiološko ispitivanje uspješnosti implantato-protetske terapije kod potpuno bezubih pacijenata](#)

Životopis

Robert Ćelić, rođen je 15.10.1970. godine u Metkoviću, Hrvatska. Diplomirao je na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu 1995. godine. Od iste godine zaposlen je kao znanstveni novak na Zavodu za stomatološku protetiku Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Poslijediplomski studij upisao je 1995. godine i položio sve propisane ispite. Magistrirao je s temom "Ispitivanje povezanosti temporomandibularnih poremećaja i stanja okluzije" 1999 godine. Doktorsku disertaciju pod naslovom "Istraživanje temporomandibularnih poremećaja primjenom dijagnostičkih kriterija DKI/TMP protokola" obranio je 2003. godine. Specijalistički ispit iz stomatološke protetike položio je 2004. godine. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 2007. godine, a izvanrednog profesora 2011. godine na Zavodu za stomatološku protetiku Stomatološkog fakulteta u Zagrebu. Za predstojnika Zavoda za mobilnu protetiku izabran je 2012. godine. U okviru stručne djelatnosti pokazuje poseban interes za rad u području stomatološke protetike vezane uz probleme potpuno i djelomično bezubih pacijenata (primjena suvremenih CAD/CAM tehnologija), kao i u području dijagnostike i liječenja pacijenata s temporomandibularnim poremećajima. Nadalje, svoje zanimanje usmjeruje u područje implantologije i implantato-protetike u vidu organiziranja i vođenja radnih tečajeva za kolege stomatologe i zubne tehničare.

Projekti

- istraživač na znanstvenom projektu MZOŠ RH "Okluzija i kranio-mandibularne disfunkcije" pod vodstvom prof.dr.sc. Krešimira Kraljevića od 1995. - 2000. godine. - istraživač na znanstvenom projektu MZOŠ RH "Okluzija i kranio-mandibularne disfunkcije" pod vodstvom prof.dr.sc. Josipa Pandurića od 2000. - 2007. godine. - istraživač na znanstvenom projektu MZOŠ RH "Okluzija i kranio-mandibularne disfunkcije" pod vodstvom prof.dr.sc. Sonje Kraljević-Šimunković od 2007. - 2012. godine. - istraživač na Sveučilišnom projektu RH "Suvremeni stomatološki postupci, materijali i kvaliteta života ovisna o oralnoj rehabilitaciji" pod vodstvom prof.dr.sc. Asje Čelebić 2013/2014. godine. - član kolaborativne skupine na znanstvenom projektu prof.dr. Akire Taguchija (Japan): "Osteoporosis Screening Project in Dentistry", 2004. godine.

Voditelj sveučilišnog znanstvenog projekta "Usporedba konvencionalnog i imedijatnog opterećenja standardnih i kratkih dentalnih implantata fiksnim protetskim radom kod djelomično bezubih pacijenata", 2016.

Publikacije

Znanstveni članci

1. Knezović Zlatarić D, Čelebić A, Valentić-Peruzović M, **Ćelić R**, Filipović-Zore I, Baučić M. The satisfaction with the removable partial denture therapy in the Croatian adult population. Coll Antropol 2000;24:485-94.
2. **Ćelić R**, Knezović Zlatarić D, Baučić I. Evaluation of denture stomatitis in Croatian adult population. Coll Antropol 2001;25:317-26.
3. **Ćelić R**, Jerolimov V, Knezović Zlatarić D, Klaić B. Measurement of mandibular movements in

- patients with temporomandibular disorders and in asymptomatic subjects. *Coll Antropol (Suppl)* 2003;27:43-49.
4. **Čelić R**, Jerolimov V, Pandurić J. A Study of the Influence of Occlusal Factors and Parafunctional Habits on the Prevalence of Temporomandibular Disorders. *Int J Prosthodont* 2002;15:43-48.
 5. **Čelić R**, Jerolimov V. Association of horizontal and vertical overlap with prevalence of temporomandibular disorders. *J Oral Rehabil* 2002;29:588-93.
 6. Dulčić N, Pandurić J, Kraljević S, Badel T, **Čelić R**. Incidence of Temporomandibular Disorders at Tooth Loss in the Supporting Zones. *Coll Antropol* 2003;27(Supplement):61-67.
 7. Dulčić N, Pandurić J, Kraljević S, Badel T, **Čelić R**. Frequency of Internal Derangement of the Temporomandibular Joint in Elderly Individuals. *Eur J Med Res* 2003;8:465-471.
 8. **Čelić R**, Pandurić J, Dulčić N. Psychologic Status in Patients with Temporomandibular Disorders. *Int J Prosthodont* 2006;19:28-29.
 9. Petričević N, Čelebić A, **Čelić R**, Baučić-Božić M. Natural head position and inclination of craniofacial planes. *Int J Prosthodont* 2006;19:279-80.
 10. Taguchi A, Asano A, Ohtsuka M, Nakamoto T, Suei Y, Tsuda M, Kudo Y, Inagaki K, Noguchi T, Tanimoto K, Jacobs R, Klemetti E, White SC, Horner K, **OSPD International Collaborative Group (član sam ove skupine)**. Observer performance in diagnosing osteoporosis by dental panoramic radiographs: Results from the osteoporosis screening project in dentistry (OSPD). *Bone* 2008;43:209-213.
 11. Petričević N, Guberina M, **Čelić R**, Mehulić K, Krajnović M, Antonić R, Borčić J, Čelebić A. Use of digital photography in the reconstruction of the occlusal plane orientation. *Medicinski glasnik* 2009;6:243-8.
 12. **Čelić R**, Braut V, Petričević N. Influence of Depression and Somatization on Acute and Chronic Orofacial Pain in Patients with Single or Multiple TMD Diagnoses. *Coll Antropol* 2011;35:709-13.
 13. [Peršić S](#), **Čelić R**, [Vojvodić D](#), [Petričević N](#), [Kranjčić J](#), [Zlatarić DK](#), [Čelebić A](#). Oral Health-Related Quality of Life in Different Types of Mandibular Implant Overdentures in Function Longer Than 3 Years. [Int J Prosthodont](#). 2016;29:28-30.

Interesi

Aktivno sudjeluje na znanstvenim i stručnim kongresima u zemlji i inozemstvu te na brojnim radnim i demonstracijskim tečajevima za trajno usavršavanje stomatologa. Član je Hrvatske stomatološke komore, Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog društva za stomatološku protetiku (upravni odbor), International Association for Dental Research, International College of Prosthodontists, European Prosthodontics Association, International Consortium for RDC-TMD Research, Hrvatskog društva za dentalnu implantologiju, International Team for Implantology, European Association for Osseointegration, European Association of Dental Implantologists, itd.

Doc. dr.sc. Alena Čizmić



Telefon: +1 213 740 8641

E-mail: ma505ak@yahoo.com

Godina diplomiranja: 1996

Godina magistriranja: 1999

Godina doktoriranja: 2002

Predmeti

- [Eksperimentalna fotopolimerizacija](#)

Životopis

Alena Knežević Čizmić diplomirala je 1996. godine na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od ožujka 1997. počinje raditi kao znanstveni novak pri Zavodu za dentalnu patologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Iste godine obavlja obvezni pripravnički liječnički staž te polaže stručni ispit 1998. godine. Obranom magistarskog rada «Polimerizacija kompozitnih materijala plavim visokosjajnim svijetlećim diodama» u veljači 1999. godine, stječe naziv magistra biomedicinskih znanosti iz područja stomatologije. Iste godine izabrana je u zvanje znanstvenog asistenta pri Zavodu za dentalnu patologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Akademski stupanj doktora biomedicinskih znanosti iz područja stomatologije postigla je u ožujku 2002. godine obranom doktorske disertacije «Mjerenje skupljanja kompozitnih materijala uporabom digitalne holografske interferometrije». U siječnju 2003. godine stječe zvanje višeg znanstvenog asistenta pri Zavodu za dentalnu patologiju. U svibnju 2004. godine položila je specijalistički ispit iz Dentalne patologije i endodoncije, te stekla zvanje specijaliste Dentalne patologije i endodoncije. U travnju 2006. stječe znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika, te nastavno zvanje docenta u Zavodu za endodonciju i restaurativnu stomatologiju. 2014. godine odlazi sa Stomatološkog fakulteta u Zagrebu i nastavlja raditi kao docent na Herman Ostrow School of Dentistry of USC, Department of Restorative Sciences, University of Southern California u Los Angelesu. Aktivno sudjeluje u kliničkoj i pretkliničkoj nastavi iz područja restorativne stomatologije i CAD/CAM tehnologije, te predavanjima u okviru programa Advance Operative Dentistry. Suradnik je na projektu "Nanostruktura restaurativnih materijala i interakcije s tvrdim zubnim tkivima" te "Prosudba novih bioaktivnih materijala i postupaka u restaurativnoj dentalnoj medicini". Voditelj je kolegija "Eksperimentalna fotopolimerizacija" na poslijediplomskom stručnom i doktorskom studiju na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu. Autor je i suautor više od 120 znanstvenih i stručnih radova te je aktivno sudjelovala na brojnim evropskim i svjetskim kongresima u organizaciji International Association for Dental Research, Biomedical Optics Society, European Optical Society and The International Society for Optical Engineering, Association for Dental Education in Europe te European Society of Endodontics kao i na mnogim domaćim kongresima i radnim tečajevima. Znanstveni i stručni rad uglavnom se odnosi na područje dentalnih materijala za opskrbu tvrdih zubnih tkiva te izvora svjetla za njihovu polimerizaciju. 1996. godine nagrađena je nagradom "LEK-a" Zagreb, za istraživanja u području dentalnih materijala za rad pod naslovom „Polimerizacija kompozitnih materijala plavim visokosjajnim svijetlećim diodama“. 2005. godine nagrađena je od Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu Godišnjom nagradom Društva mladim znanstvenicima i umjetnicima za rad vezan uz holografsko mjerenje polimerizacijskog skupljanja "Measurement of linear polymerization contraction using digital laser interferometry". 2008. godine nagrađena je prvom nagradom u kategoriji post-doktorskih znanstvenih istraživača na znanstvenom skupu University of Southern California, School of Dentistry, u Los Angelesu. Član je Hrvatske Stomatološke komore, Hrvatskog endodontskog društva, International Association for Dental Research – Dental Materials Group, European Society of Endodontics. Znanstveno i stručno usavršavala se 1998. godine u Vivadentu, Schaan, Liechtenstein, te 2005/2006. godine na University of California, Los Angeles (UCLA), USA, te na Institut of Composite Materials, University of Southern California (USC), Los Angeles, USA. 2006. i 2007. godine boravila je na stručnom usavršavanju na Ludwig Maximilian University u Münchenu. Od 2006. godine redovito odlazi na stručno usavršavanje na Herman Ostrow School of Dentistry of USC, University of Southern California, Los Angeles, gdje i danas radi. Učiteljica je hrvatskog jezika u dječjoj hrvatskoj školi St. Anthony Croatian Children school u Los Angelesu te je autor nekoliko dječjih slikovnica. Govori i piše njemački i engleski jezik.

Projekti

2012 – "Prosudba novih bioaktivnih materijala i postupaka u restaurativnoj dentalnoj medicini" - Hrvatska zaklada za znanost (Glavni istraživač – Prof. Zrinka Tarle)

2007- "Nanostruktura restorativnih materijala i interakcije s tvrdim zubnim tkivima"- Ministarstvo

znanosti i tehnologije RH; Projekt br. 065-0352851-0410 (Glavni istraživač – Prof. Zrinka Tarle). Ovaj projekt dio je znanstvenog programa «Nove tehnologije u atomskoj, molekularnoj, optičkoj i plazma fizici», br. 0352851, Ministarstvo znanosti i tehnologije RH.

Publikacije

KNEZEVIĆ A. Polimerizacija kompozitnih smola plavim visokosjajnim svijetlećim diodama. Magistarski rad. Zagreb, 05. veljače 1999.

KNEZEVIĆ A. Mjerenje skupljanja kompozitnih materijala uporabom digitalne holografske interferometrije. Disertacija. Zagreb, 19. ožujka 2002.

RADOVI OBJAVLJENI U CURRENT CONTENTS CASOPISIMA

KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, MENIGA A, ŠUTALO J, PICHLER G, RISTIĆ M. Degree of conversion and temperature rise during polymerization of composite resin samples with blue diodes. J Oral Rehabil 2001; 28:586-591. IF (2008) - 1.356

PANDURIĆ V, KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, ŠUTALO J. The efficiency of dentin adhesives in treating non-carious cervical lesions. J Oral Rehabil 2001; 28:1168-1174. IF (2008) - 1.356

KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, MENIGA A, ŠUTALO J, PICHLER G, RISTIĆ M. Composite resin photopolymerization with plasma light. J Oral Rehabil 2002; 29:782-786. IF (2008) - 1.356

TARLE Z, MENIGA A, KNEŽEVIĆ A, ŠUTALO J, RISTIĆ M, PICHLER G. Composite conversion and temperature rise using a conventional, plasma arc and an experimental blue LED curing unit. J Oral Rehabil 2002; 29:662-667. IF (2008) - 1.356

CIGLAR I, ŠKALJAC G, ŠUTALO J, KEROS J, JANKOVIĆ B, KNEŽEVIĆ A. Influence of Diet on Dental Caries in Diabetics. Coll. Antropol 2002; 26:311-317. IF (2006) - 0.349

KNEŽEVIĆ A, TRAVAN S, TARLE Z, ŠUTALO J, JANKOVIĆ B, CIGLAR I. Double Tooth. Coll. Antropol. 2002; 26:667-672. IF (2006) - 0.349

DEMOLI N, KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, MENIGA A, ŠUTALO J, PICHLER G. Digital laser interferometry for measuring of the resin composite thickness variation during blue light polymerization. Optics Communications, 2004; 231:45-51. IF (2008) - 1.570

JANKOVIĆ B, CIGLAR I, KNEŽEVIĆ A, JURIĆ H, BUKOVIĆ D, STANIČIĆ T. Caries and oral hygiene in children in postwar Novi Travnik (Bosnia and Herzegovina) and Zabok (Croatia). Coll Antropol 2004; 28(1):439-445. IF (2006) - 0.349

KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, MENIGA A, ŠUTALO J, PICHLER G. Influence of light intensity from different curing units upon composite temperature rise. J Oral Rehabil 2005; 32:362-8. IF (2008) - 1.356

KNEŽEVIĆ A, DEMOLI N, TARLE Z, MENIGA A, ŠUTALO J, PICHLER G. Measurement of linear polymerization contraction using digital laser interferometry. Oper Dent 2005; 30(3):346-352. IF (2008) - 1.089

KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, PANDURIĆ V. Esthetic reconstruction of teeth in patient with dentinogenesis imperfecta – A case report. Coll Antropol 2006; 30(1) 231-4. IF (2006) - 0.349

TARLE Z, KNEZEVIĆ A, DEMOLI N, MENIGA A, ŠUTALO J, UNTERBRINK G, RISTIĆ M, PICHLER G. Comparison of composite curing parameters: Effects of light source and curing mode on conversion, temperature rise and polymerization shrinkage. Oper Dent 2006; 31(2):216-26. IF (2008) - 1.089

KNEZEVIĆ A, RISTIĆ M, DEMOLI N, TARLE Z, MUSIC S, NEGOVETIĆ MANDIĆ V. Composite photopolymerization with diode laser. Oper Dent 2007; 32(3): 279-284. IF (2000) - 1.089

PANDURIĆ V, DEMOLI N, TARLE Z, SARIRI K, NEGOVETIĆ MANDIĆ V, KNEZEVIĆ A, ŠUTALO J. Visualization of marginal integrity of resin-enamel interface by holographic interferometry. Oper Dent 2007; 32(3): 266. IF (2008) - 1.089

ARTUKOVIĆ D, SPALJ S, KNEZEVIĆ A, PLANČAK D, PANDURIĆ V, ANIĆ MILOSEVIĆ S, LAUČ T. Prevalence of periodontal diseases in Zagreb population 14 years ago and today. Coll Antropol 2007; 31(2): 315-319. IF (2006) - 0.349

KNEZEVIĆ A, ZELJEZIC D, KOPJAR N, TARLE Z. Cytotoxicity of composite materials polymerized with LED curing unit. Oper Dent 2008; 33(1)-23-30. IF (2008) - 1.089

- CHIANG YC, KNEZEVIC A, KUNZELMANN KH. Slumping during sculpturing of composite materials. *Dent Mater* 2008; 24: 1594-1601. IF (2008) – 2.941
- MAGNE P, KNEZEVIC A. Simulated fatigue resistance of composite resin vs. porcelain CAD-CAM overlay restorations on endodontically-treated molars. *Quintessence Int* 2009; 40(2):125-133. IF (2008) – 0.811
- KNEZEVIC A, ZELJEZIC D, KOPJAR N, TARLE Z. Influence of curing mode intensities on cell culture cytotoxicity/genotoxicity. *Am J Dent* 2009; 22: 43-48. IF (2008) – 1.130
- TARLE Z, KNEZEVIC A, MATOSEVIC D, SKRTIC D, RISTIC M, PRSKALO K, MUSIC S. Degree of vinyl conversion in experimental amorphous calcium phosphate composites. *J Mol Structure* 2009; 924-926; 161-165. IF (2008) - 1.594
- MAGNE P, KNEZEVIC A. Influence of overlay restorative materials and load cusps and on the fatigue resistance of endodontically treated molars. *Quintessence Int*, 2009; 40:729-737. IF (2008) – 0.811
- MAGNE P, KNEZEVIC A. Thickness of CAD-CAM composite resin overlays influences fatigue resistance of endodontically-treated premolars. *Dent Mater* 2009; 25:1264-1268. IF (2008) – 2.941
- KIM TH, CASCIONE D, KNEZEVIC A. Simulated tissue using unique pontic design: A clinical report. *J Prosthet Dent* 2009; 102(4):205-210. IF (2008) – 1.139
- KNEZEVIC A, SARIRI K, SOVIC I, DEMOLI N, TARLE Z. Shrinkage evaluation of composite polymerized with LED units using laser interferometry. *Quintessence Int* 2010; 41: 417 -25. IF (2008) – 0.811
- KIM TH, CASCIONE D, KNEZEVIC A, NOWZARI H. Correction of ridge defect using pink ceramic and ridge lap pontic with circumferential pressure: A clinical report. *J Prosthet Dent*. 2010 Aug;104(2):71-6.
- WANG TM, LEE MS, KNEZEVIC A, TARLE Z, CHIANG YC, KUNZELMANN KH. Evaluation of the slumping property of dental composites during modeling. *J Dent Sci* 2012; 7(4):330-5.
- KIM TH, KNEZEVIC A, AHN K, ENCISO R. Effect of gypsum separating media on the appearance of stone cast surfaces. *J Prosthet Dent* 2014; 112(4):1001-5.
- KIM TH, KNEZEVIC A, KIM SK. Immediately loaded dental implant supporting cantilevered fixed partial denture: A clinical report. Submitted to *Implant Dentistry*, 2013.
- KIM TH, KNEZEVIC A, JORGENSEN M, RICH S, NOWZARI H. A Prospective, Observational Study of Dentium Dental Implants with Immediate Occlusal Loading after Insertion. Accepted for publication *J Prosthet Dent* 2014.
- RADOVI OBJAVLJENI U OSTALIM CASOPISIMA
- KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, ŠUTALO J, PANDURIĆ V, GALIĆ N, CIGLAR I. Površinske interakcije dentina i adheziva. *Acta Stomatol Croat* 1998;32:459-466.
- CIGLAR I, JANKOVIĆ B, AL-AZEM Y, ŠUTALO J, KNEŽEVIĆ A. Prikaz slučaja estetske opskrbe dentalne fluorozе. *Acta Stomatol Croat* 1998;32:449-454.
- MILETIĆ I, KNEŽEVIĆ A, ANIĆ I, OSMAK M, ŠUTALO J, BLAŽIĆ-POTOČKI Z. Citotoksičnost natrij hipoklorita na kulturama stanica. *Acta Stomatol Croat* 1999;33:25-29.
- KNEŽEVIĆ A, MENIGA A, TARLE Z, ŠUTALO J, PICHLER G, RISTIĆ M. Mjerenje jakosti polimerizacijskih uređaja u kliničkoj uporabi. *Acta Stomatol Croat* 1999;33:33-40.
- TARLE Z, MENIGA A, KNEŽEVIĆ A, ŠUTALO J, PICHLER G, RISTIĆ M. Svojstva kompozitnih materijala polimeriziranih pulsni laserom. *Acta Stomatol Croat* 1999;33:11-
- KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, ŠUTALO J, GALIĆ N. Amalgamski ili kompozitni ispun? *Acta Stomatol Croat* 1999;33:225-230.
- KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, MENIGA A, ŠUTALO J, PICHLER G, RISTIĆ M. Polimerizacija kompozitnih materijala plavim visokosjajnim svijetlećim diodama. *Acta Stomatol Croat* 1999;33:37-343.
- KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, ŠUTALO J. Eroziје kod pacijenata s anoreksijom i bulimijom nervosom. *Acta Stomatol Croat* 1999;33:447-450.
- KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, MENIGA A, PANDURIĆ V, ŠUTALO J. Najčešće rabljeni materijali za naknadu tvrdog zubnog tkiva. *Acta Stomatol Croat* 2000; 34:379-390.

- JANKOVIĆ B, PANDURIĆ V, CIGLAR I, KNEŽEVIĆ A, ŠUTALO J. Uloga poliranja zuba u prevenciji karijesa. *Acta Stomatol Croat* 2000; 34:417-420.
- ŠUTALO J, KNEŽEVIĆ A, TARLE Z. Utjecaj dentinskog adheziva na poslijerestorativnu osjetljivost. *Acta Stomatol Croat* 2001; 35:361-366.
- JANKOVIĆ B, KNEŽEVIĆ A, ŠUTALO J, CIGLAR I. Estetska opskrba hipodoncije uporabom kevlar vlakana. *Acta Stomatol Croat* 2003; 37:109-113.
- KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, MENIGA A, ŠUTALO J, PICHLER G, RISTIĆ M. Mjerenje konverzije i temperature kompozita polimeriziranih halogenim i LED polimerizatorom». *Acta Stomatol Croat* 2003; 37:159-164.
- DEMOLI N, PICHLER G, KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, MENIGA A, ŠUTALO J. Measurement of the composite resin thickness variations using digital interferometry. *Proceedings of SPE* 2003; 5144:343-349.
- KNEŽEVIĆ A, UJEVIĆ M, ŠALKOVIĆ G, NEGOVETIĆ-MANDIĆ V, PANDURIĆ V, ŠUTALO J. Utjecaj pripreme površine kaviteta na mikropropuštanje – pilot studija. *Acta Stomatol Croat* 2004; 38:47-52.
- ŠUTALO J, KNEŽEVIĆ A, NEGOVETIĆ MANDIĆ V. Endodontsko liječenje invaginiranog zuba – Prikaz slučaja. *Acta Stomatol Croat* 2004; 38:209-214.
- KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, PRSKALO K. Terapija karijesnih lezija ozonom. *Acta Stomatol Croat* 2004; 38: 365-370.
- KNEŽEVIĆ A, DEMOLI N, TARLE Z, ŠOLC M. Digitalna hologrfska interferometrija – nova metoda mjerenja polimerizacijskoga skupljanja kompozitnih materijala. *Acta Stomatol Croat* 2005, 39 (2): 145-153.
- KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, RISTIĆ M, ALAJBEG I. Utjecaj intenziteta svjetla za polimerizaciju na stupanj konverzije kompozitnih materijala (I dio). *Acta Stomatol Croat* 2005; 39(4):427-
- KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, NEGOVETIĆ MANDIĆ V, PICHLER G. Utjecaj intenziteta svjetla za polimerizaciju na porast temperature u uzorku kompozitnog materijala (II dio). *Acta Stomatol Croat* 2005; 39(4):441-7
- KNEŽEVIĆ A, DEMOLI N, TARLE Z, NEGOVETIĆ MANDIĆ V. Utjecaj intenziteta svjetla za polimerizaciju na polimerizacijsko skupljanje kompozitnih materijala (III dio). *Acta Stomatol Croat* 2005; 39(4):453-9
- KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, PRSKALO K. Terapija karijesa fisura HealOzone uređajem. *Quintessence International*, 2006;3:220-1
- KNEZEVIC A, TARLE Z. Ozone: The Revuolution in Dentistry. Prikaz knjige. *Acta Stomatologica Croatica* 2006; 40(1):93-95.
- DICAK J, TARLE Z, KNEZEVIC A. Vizualno taktilna detekcija karijesa u usporedbi s laserskom fluorescencijom. *Acta Stomatologica Croatica* 2007; 41(2):132-41.
- KNEZEVIC A, RISTIC M, TARLE Z, PICHLER G, MUSIC S. Stupanj konverzije i temperaturni porast kod kompozita polimeriziranih LED-uredjajima razlicitog intenziteta. *Acta Stomatologica Croatica* 2008; 42(1):19-29.
- KNEZEVIC A, TARLE Z, PICHLER G, BAN T, NEGOVETIC MANDIC V. Temperature rise in resin composite samples polymerised with different curing modes of LEDs. *Chin J Dent Res* 2009; 11(2):125-129.
- Porast temperture u uzorku kompozitnog materijala polimeriziranog razlicitim programima LED uredjaja.
- KNEZEVIC A, TARLE Z, RISTIC M, NEGOVETIC MANDIC V, MUSIC S. Influence of polymerization device tube width on the degree of conversion of composites: A pilot study. *Int Dent SA – Australasian Edit* 2009; 4(1): 52-58.
- Utjecaj velicine optickog voda polimerizatora na stupanj konverzije kompozita. Pilot studija.
- KNEZEVIC A, TARLE Z, RISTIC M, NEGOVETIC MANDIC V, MUSIC S. Influence of polymerization device tube width on the degree of conversion of composites: A pilot study. *Int Dent SA* 2009; 11(1): 72-78.
- Utjecaj velicine optickog voda polimerizatora na stupanj konverzije kompozita. Pilot studija.
- KNEZEVIC A, NYAMAA I, TARLE Z, KUNZELMANN KH. Ucinak elektricnih cetkica na trosenje dentina. *Acta Stomatol Croat* 2009; 43(1):3-12.

KNEZEVIĆ A, NYAMAA I, TARLE Z, KUNZELMANN KH. In vitro assessment of human dentin wear resulting from tooth brushing. J Calif Dent Assoc 2010; 38:109-113.

Trosenje dentina uzrokovanog cetkanjem in vitro.

MATOSEVIC D, PANDURIC V, JANKOVIC B, KNEZEVIĆ A, KLARIC E, TARLE Z. Light intensity of curing units in dental offices in Zagreb, Croatia. Acta Stomatol Croat 2011; 45(1):31-40.

Intenzitet uređaja za fotopolimerizaciju u stomatološkim ordinacijama u Zagrebu.

ŠUTALO J, TARLE Z, KNEŽEVIĆ A. Obrada aproksimalnih kaviteta oscilirajućom tehnikom. Hrvatski stomatološki vjesnik 1997;5:6-10.

KNEŽEVIĆ A, ŠUTALO J, TARLE Z, PANDURIĆ V, CIGLAR I. Koferdam i njegova uporaba. Hrvatski stomatološki vjesnik 1998;6:13-15.

PANDURIĆ V, KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, ŠUTALO J, MENIGA A. Liječenje traumatiziranih gornjih sjekutića. Hrvatski stomatološki vjesnik 1998;6:5-9.

ŠUTALO J, KNEŽEVIĆ A, TARLE Z. Klinička iskustva s novim jednokomponentnim dentinskim adhezivom «Excite». Hrvatski stomatološki vjesnik 2000; 1:12-13.

ŠUTALO J, TARLE Z, KNEŽEVIĆ A, PANDURIĆ V, NEGOVETIĆ-MANDIĆ V, PRSKALO K. Estetska rekonstrukcija zubi nakon traume i endodontskog tretmana. Hrvatski stomatološki vjesnik 2004; 1:9-12.

KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, PRSKALO K. HealOzone u terapiji karijesa. Hrvatski stomatološki vjesnik 2004; 1:26-27.

KNEŽEVIĆ A, TARLE Z. Kompozitni materijali. Sonda 2004; 10:29-34.

PANDURIĆ V, TARLE Z, KNEŽEVIĆ A, ŠUTALO J, NEGOVETIĆ-MANDIĆ V. Adhezijsko cementiranje kompozitnim cementima Multilink i Variolink II. Hrvatski stomatološki vjesnik 2004; 2:15-18.

TARLE Z, KNEŽEVIĆ A. Podjela caklinsko-dentinskih adhezijskih sustava. Sonda 2005; 31-34.

KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, PANDURIĆ V. Izbjeljivanje zubi – Prikaz slučaja. Hrvatski Stomatološki Vjesnik 2005; 2:12-13.

NEGOVETIĆ MANDIĆ V, DEMOLI N, PANDURIĆ V, TARLE Z, KNEŽEVIĆ A. Mjerenje naprezanja u korijenskom kanalu pri adhezijskom cementiranju postupkom holografske interferometrije. Medix 2005; 60/61:189-90.

TARLE Z, KNEŽEVIĆ A. Poslijeendodontna opskrba zuba. Sonda, 2005; 12/13:33-38 Postendodontic treatment.

KNEZEVIĆ A, HEWLETT ER, TARLE Z. Opticki hazard plavog svjetla fotopolimerizatora. Medix, 2008; 75/76:243-244.

SAZETCI - CURRENT CONTENTS

TARLE Z, KNEZEVIĆ A, MENIGA A, SUTALO J and PICHLER G. Temperature Rise in Composite Samples Cured by Blue Superbright Light Emitting Diodes. J Dent Res 1998;77:686. (abstract 433)

MENIGA A, KNEZEVIĆ A, TARLE Z, SUTALO J and PICHLER G. Blue Superbright LED's as an Alternative to Soft-start Halogen Curing Unit. J Dent Res 1998;77:685. (abstract 432).

TARLE Z, KNEZEVIĆ A, MENIGA A, SUTALO J and PICHLER G. Polymerization Kinetics of Composites Cured by Low Intensity Blue Superbright LEDs. J Dent Res 1999;78:395 (abstract 2319).

MENIGA A, KNEZEVIĆ A, TARLE Z, SUTALO J and PICHLER G. The efficiency of different light sources for composite curing. J Dent Res 1999;78:395 (abstract 2318).

TARLE Z, MENIGA A, KNEZEVIĆ A, SUTALO J. Dentine adhesives, proper hybridization and cavity margins as a choice method for direct pulp capping. 10th Biennial Congress of the ESE, 4-6 October 2001, Munich, Abstr. No C 21.

KNEZEVIĆ A, DEMOLI N, TARLE Z, MENIGA A, SUTALO J, PICHLER G. Measuring composite polymerization contraction using digital laser interferometry. J Dent Res 2004; 83: abstr. 0593.

TARLE Z, KNEZEVIĆ A, MENIGA A, SUTALO J, PANDURIC V, PICHLER G. Influence of LED intensity on

the temperature rise in composite. J Dent Res 2004; 83: abstr. 1870.

MENIGA A, TARLE Z, KNEZEVIC A, SUTALO J, PICHLER G. Conversion rate in composite samples cured with different LED sources. J Dent Res 2004; 83: abstr. 1859.

PRSKALO K, PERINIC M, SUTALO J, KALENIC S, TARLE Z, KNEZEVIC A. Antimicrobial effect of HealOzone in Class I caries lesions. J Dent Res 2005. Abstr. No. 0188.

PANDURIC V, TARLE Z, NEGOVETIC MANDIC V, KNEZEVIC A, PRSKALO K. Assessment of cohesive and adhesive failures using stereomicroscope. J Dent Res 2005. Abstr. No. 0217.

KNEZEVIC A, TARLE Z, NEGOVETIC MANDIC V, PANDURIC V, PRSKALO K, SUTALO J. Effectiveness of composite polymerization with LEDs of second generation. J Dent Res 2005. Abstr. No. 0362.

TARLE Z, NEGOVETIC MANDIC V, KNEZEVIC A, PANDURIC V, PRSKALO K, SUTALO J. Gap formation after adhesive cementation of fibre reinforced composite post. J Dent Res 2005. Abstr. No. 0373.

NEGOVETIC MANDIC V, DEMOLI N, PANDURIC V, TARLE Z, KNEZEVIC A, PRSKALO K. Measuring shrinkage in the root canal using holographic interferometry. J Dent Res 2005. Abstr. No. 0388.

KNEZEVIC A, DEMOLI N, TARLE Z, MENIGA A, SUTALO J, PICHLER G. Measurement of linear polymerization contraction using digital laser interferometry. Book of Dental Abstract 2005; 50(6):356.

TARLE Z, ŠKRTIĆ D, KNEŽEVIĆ A, MENIGA A, MUSIĆ S, PRSKALO K. Conversion rate of experimental amorphous calcium phosphate/methacrylate composites. IADR PEF Dublin 2006, P 100, Abstr No. 0559.

KNEZEVIC A, TARLE Z, RISTIĆ M, MENIGA A, NEGOVETIĆ MANDIĆ V, PANDURIĆ V. Effectiveness of blue LED based units with different curing modes. IADR PEF Dublin 2006, P 59, Abstr No. 0316

KNEZEVIC A, TARLE Z, DICAČ J, PICHLER G, NEGOVETIC MANDIC V. Temperature increase in composite resins polymerized with LED curing unit. FDI, Dubai, 2007.

MATOSEVIC D, SKRTIC D, TARLE Z, KNEZEVIC A, RISTIC M, JANKOVIC B. Degree of vinyl conversion in experimental bioactive composites. PEF IADR 2008; 165-166.

TARLE Z, SKRTIC D, KNEZEVIC A, MATOSEVIC D, RISTIC M, PRSKALO K, MUSIC S. Degree of vinyl conversion in experimental ACP composites. EUCMOS 2008; XXIX European Congress of Molecular Spectroscopy. Book of Abstract 2008; 130.

KNEZEVIC A, SCHLICHTING LH, MAGNE P. Composite resin overlay thickness influences fatigue resistance of endodontically-treated premolars. J Dent Res 2009; 88 (Spec Issue A).

KNEZEVIC A, PARANHOS MP, MAGNE P. Composite resin overlays increase the fatigue resistance of endodontically treated molars. J Dent Res 2009; 88 (Spec Issue A).

JANKOVIC B, NEGOVETIC MANDIC V, MATOSEVIC D, KNEZEVIC A, PANDURIC V, TARLE Z, PRSKALO K. Use of HealOzone for additional disinfection of the root canals. J Dent Res 2009; 88 (Spec Issue A).

PANDURIC V, TARLE Z, MATOSEVIC D, JANKOVIC B, PRSKALO K, KNEZEVIC A. Assessment of cohesive fractures with or without flowable composites. CED-2009-Abstract book 2009; 29-30. Munich, Germany.

JANKOVIC B, KNEZEVIC A, PANDURIC V, MATOSEVIC D, PRSKALO K, TARLE Z. Social status influence on dental condition of nursing home residents. 88th General Session of the International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, 2010.

KIM TH, KNEZEVIC A, AHN K, ENCISO R. Evaluation of different separating materials on denture surface. IADR, Abstract Book 2011.

KIM TH, KNEZEVIC A, JORGENSEN M, REYES E. Immediately restored and loaded dental implants: One year study evaluation. IADR/LAR Iguacu Falls, Brazil 2012.

KNEZEVIC A, ZELJEZIC D, KOPJAR N, TARLE Z, RONAGHI G, DUARTE S. Cytotoxicity of Amine-free Dual-cured Resin Cement Under CAD/CAM Restorations. IADR 2014, Charlotte, North Carolina.

KIM TH, KNEZEVIC A, ZELJEZIC D, PANDURIC V. Genotoxicity of new 3D printed denture based material. IADR-PER 2014, Dubrovnik, Croatia.

OSTALI SAZETCI

- PANDURIĆ V, TARLE Z, KNEŽEVIĆ A, KIŠIĆ S. Endodontsko liječenje i estetska opskrba frakturiranih gornjih sjekutića - Prikaz slučaja. *Acta Stomatol Croat* 1997;31:338. (dodatak).
- KNEŽEVIĆ A, TARLE Z, ŠUTALO J, PANDURIĆ V. Obrada aproksimalnih kaviteta ultrazvučnom tehnikom: Prikaz slučaja. *Acta Stomatol Croat* 1998;32:170 (dodatak).
- ŠUTALO J, TARLE Z, KNEŽEVIĆ A, NEGOVETIĆ-MANDIĆ V, PANDURIĆ V. Estetska rekonstrukcija incizijskog brida središnjih gornjih sjekutića. *Acta Stomatol Croat* 2003; 37:380.
- ŠUTALO J, KNEŽEVIĆ A, NEGOVETIĆ-MANDIĆ V, TARLE Z, PANDURIĆ V. Postupci liječenja Dens Invaginatusa. *Acta Stomatol Croat* 2003; 37:379.
- PANDURIĆ V, SIMEON P, KNEŽEVIĆ A, HOLEN N, PERINIĆ M. Vertikalne frakture krune s amalgamskim ispunom. *Acta Stomatol Croat* 2003; 37:368.
- JANKOVIĆ B, CIGLAR I, KNEŽEVIĆ A, MILETIĆ I, BRAČIĆ H. Utjecaj guma za žvakanje u prevenciji karijesa. *Acta Stomatol Croat* 2003; 37:335-336.
- KNEZEVIC A, DEMOLI N, TARLE Z, MENIGA A, SUTALO J, PICHLER G. Measuring compoiste polymerization contraction using digital laser interferometry. *Knjiga sažetaka – I Kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine I inozemstva; 2004; II.dio, p-611:650*
- TARLE Z, KNEZEVIC A, MENIGA A, SUTALO J, PANDURIC V, PICHLER G. Influence of LED intensity on the temperature rise in composite. *Knjiga sažetaka – I Kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine I inozemstva; 2004; II.dio, p-714:754*
- MENIGA A, TARLE Z, KNEZEVIC A, SUTALO J, PICHLER G. Conversion rate in composite samples cured with different LED sources. *Knjiga sažetaka – I Kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine I inozemstva; 2004; II.dio, p-646:685*
- TARLE Z, MENIGA A, KNEZEVIC A, SUTALO J. Dentine adhesives, proper hybridization and cavity margins as a choice method for direct pulp capping. *Knjiga sažetaka – I Kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine I inozemstva; 2004; II.dio, p-715:755*
- TARLE Z, NEGOVETIĆ-MANDIĆ V, KNEŽEVIĆ A, PANDURIĆ V, PRSKALO K, ŠUTALO J. Nastanak pukotine nakon adhezijskog cementiranja kompozitnih intrakanalnih kolčića. *IV hrvatski endodontski simpozij, Zagreb 2005. Knjiga sažetaka p-12.*
- NEGOVETIĆ-MANDIĆ V, DEMOLI N, PANDURIĆ V, TARLE Z, KNEŽEVIĆ A, PRSKALO K. Mjerenje skupljanja u korijenskom kanalu postupkom holografske interferometrije. *IV hrvatski endodontski simpozij, Zagreb 2005. Knjiga sažetaka p-13.*
- KNEZEVIC A, TARLE Z, NEGOVETIC MANDIC V, BRZOVIC V, PANDURIC V, PRSKALO K. Use of DIAGNOdent and HealOzone for detecting and treatment of fissure initial caries lesions. *Ital J Oper Dent* 2006. Abstr. R33., 259
- PRSKALO K, NIKOLIĆ I, TARLE Z, NEGOVETIĆ MANDIĆ V, KNEŽEVIĆ A, PANDURIĆ V, BALŽIĆ POTOČKI Z. Black extrinsic teeth discoloration and DMFT index relationship. *Ital J Oper Dent* 2006. Abstr. R38., 261
- PANDURIC V, KNEZEVIC A, NEGOVETIC MANDIC V, TARLE Z, PRSKALO K. Removal of broken instruments and endodontic treatment of chronic periapical parodontitis: a case report. *Ital J Oper Dent* 2006. Abstr. E87., 248
- TARLE Z, KNEZEVIC A, SKRTIC D, DEMOLI N, MENIGA A, PANDURIC V, PRSKALO K, NEGOVETIC MANDIC V. Degree of conversion and polymerization shrinkage of experimental amorphous calcium phosphate based composites. *Ital J Oper Dent* 2006. Abstr. D102., 240
- KNEZEVIC A, MAGNE P. Simulated fatigue of porcelain/composite resin CAD/CAM overlays on endodontically-treated molars. *USC Research Day '08. Abstract book; 2008: 79.*
- MATOSEVIC D, TARLE Z, KNEZEVIC A, SKRTIC D, RISTIC M, JANKOVIC B. Utjecaj organske matrice na polimerizaciju bioaktivnih kompozita s remineralizacijskim potencijalom. *Acta Stomatologica Croat* 2008: 397-398.
- KNEZEVIC A, KIM TH, CASCIONE D, NOWZARI H. Immediately restored and loaded dental implants: a case report. *USC Research Day '09. Abstract book; 2009.*
- PANDURU FF, KIM TH, OGANESYAN T, KNEZEVIC A. A comparison between distribution of two types of articulating film. *USC Research Day 2010.*

OH SH, KIM TH, KNEZEVIC A, ENCISO R. Evaluation of three different types of posterior palatal dam. USC Research Day 2010.

KIM TH, KNEZEVIC A, AHN K, ENCISO R. Evaluation of different separating materials on denture surface. USC Research Day 2011.

MATOSEVIC D, PANDURIC V, JANKOVIC B, KNEZEVIC A, KLARIC E, TARLE Z. Light intensity of curing units in dental offices in Zagreb, Croatia. Stomatologija svakodnevna praksa. Zagreb, Croatia, 2011.

KNEZEVIC A, KIM TH, JORGENSEN M, REYES E. Immediately restored and loaded dental implants: One year study evaluation. USC Research Day. Abstract book; 2012.

KNEZEVIC A, ZELJEZIC D, KOPJAR N, TARLE Z, RONAGHI G, DUARTE Jr S. Cytotoxicity of Amine-Free Dual-cured Resin Cement Under CAD/CAM Restorations. Abstract book, USC Research Day, Los Angeles 2014; p.51.

KNEZEVIC A, ZELJEZIC D, KOPJAR N, TARLE Z, DUARTE Jr. S. Cytotoxicity of Pre-heated Resin Restorative Materials Polymerized through CAD/CAM Overlays. Abstract book, USC Research Day, Los Angeles 2014; p.43.

KIM TH, KNEZEVIC A, ZELJEZIC D. Biocompatibility of denture base resin evaluated in human lymphocyte cells. Abstract book, USC Research Day, Los Angeles 2014; p.42.

Prijevod poglavlja u knjizi:

TORABINEJAD M, WALTON R E. Endodoncija: načela i praksa. Zagreb: Naklada Slap; 2009. (Endodontics: Principles and practice)

FEJERSKOV O, KIDD E. Zubni karijes: bolest i klinički postupci. Zagreb: Naklada Slap; 2011. (Dental caries: the disease and its clinical management)

Interesi

2008-2012 American Association for the Advancement of Science (AAAS)

1997 - International Association for Dental Research (IADR)

1999 - Hrvatsko Endodontsko društvo

1999 - European Society of Endodontology (ESE)

1999 - Hrvatska stomatološka komora

Hobi

Učiteljica hrvatskog jezika u dječjoj školi St. Anthony Croatian Children School, Los Angeles

Autor dječjih slikovnica

prof. dr. sc. Ivana Čuković Bagić



Telefon: 01 4802 110

E-mail: bagic@sfzg.hr

Životopis: Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju

Godina diplomiranja: 1990

Godina magistriranja: 1993

Godina doktoriranja: 1999

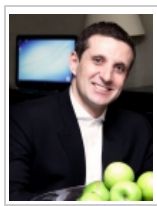
Predmeti

- [Epidemiologija dentalne erozije u adolescenata](#)

Životopis

Kroz posljednjih 22 godine, Ivana Čuković-Bagić bila je uključena u istraživanje, poučavanje i rad u specijalističkoj zdravstvenoj skrbi na Sveučilištu u Zagrebu, Stomatološkom fakultetu i Kliničkom bolničkom centru, Klinici za stomatologiju gdje je na poziciji redovite profesorice i specijalista dječje i preventivne stomatologije. Također, od 2. listopada 2014. godine, nalazi se na poziciji prorektorice za studente, studijske programe i upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu. Obnašala je dužnost prodekanice za poslijediplomske specijalističke studije (tri mandata, od 2007-2014). Ona je znanstveni savjetnik, glavni istraživač na projektu MZOS-a i trenutni suradnik na ostala tri projekta. Profesorica Čuković-Bagić obranila je doktorski rad iz područja kraniofacijalne antropometrije i sudjelovala u internacionalnom kolaborativnom projektu kraniofacijalne antropometrije pod nazivom "Validity of the neoclassical facial canons in different nations" voditelja Leslija G. Farkasa, "oca" moderne kraniofacijalne antropometrije, Hospital for Sick Children, University of Toronto, Canada. U 2012. godini, bila je pozvani gost predavač na 30th Annual/13th Memorial Feasby Lecture na Schulich School of Medicine & Dentistry, University of Western Ontario London, Canada. Objavila je više od 50 članaka s međunarodnom recenzijom i prezentirala više od 65 oralnih/poster prezentacija, većinom na međunarodnim kongresima/sastancima. Jedna je od autorica sveučilišnog udžbenika o dentalnoj eroziji, koautorica druga dva iz područja dječje stomatologije. Prevela je priručnik "CHild Protection and the Dental Team - Safeguarding Children in Dental Practice" (Harris, Sidebotham and Welbury). Poučava dječju i preventivnu stomatologiju (UG), oralnu higijenu (UG), medicinski kompromitirane pacijente (PG), dentalnu eroziju (PG) i od 2007/08 je uvela novi predmet u fakultetski kurikulum pod nazivom: "Zlostavljanje i dentalno zanemarivanje djece" (UG i PG). Dopredsjednica je Hrvatskog društva za dječju i preventivnu stomatologiju, član Constitution Committee of European Academy of Paediatric Dentistry i pomoćnica tajnika International Dental Ethics and Law Society. Zamjenica je urednika u časopisu South European Journal of Orthodontics and Dentofacial Research, kao i član međunarodnih uređivačkih odbora (ASCRO, Anthropology). Stalni je sudski vještak za stomatologiju i član mnogih međunarodnih i domaćih društava (EAPD, IAPD, ISPCAN, IOFOS, APSAC, IDEALS, IAOM, HKDM, HAZU, etc.). Udana je i majka troje djece.

izv. prof. dr. sc. Walter Dukić



Telefon: 014802132

E-mail: dukic@sfzg.hr

Životopis: Zavod za Dječju i preventivnu stomatologiju

Godina diplomiranja: 2000

Godina magistriranja: 2004

Godina doktoriranja: 2008

Predmeti

- [Evaluacija kliničkih i preventivnih metoda terapije karijesa](#)

Životopis

Walter Dukić je rođen 20. prosinca 1976. u Zagrebu. Tu završava osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Upisuje Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu 1995. godine, te diplomira 2000. Pripravnički staž obavlja u sklopu KBC Zagreb na Klinici za stomatologiju u Gundulićevoj 5. Tijekom studija, kroz četiri godine bio je demonstrator na Zavodu za anatomiju. Od svibnja 2001. zaposlen je na Zavodu za pedodonciju Stomatološkog fakulteta u Zagrebu kao znanstveni novak na znanstveno-istraživačkom projektu broj-065101 pod nazivom „Prevenција ranog karijesa u djece“. U veljači 2002. polaže državni ispit za doktora stomatologije te stječe odobrenje Hrvatske stomatološke komore za samostalan rad. Iste godine započinje specijalizaciju iz pedodoncije na Zavodu za pedodonciju Stomatološke klinike KBC-a Zagreb. U zvanje asistenta u statusu znanstvenog novaka izabire se 1. siječnja 2004. U veljači 2005. godine obranio je magisterij pod naslovom „Analiza materijala i postupaka u prevenciji karijesa pečaćenjem fisura“. U ožujku 2006. godine položio je specijalistički ispit iz pedodoncije. Od 2007. godine vodi se na znanstveno-istraživačkom projektu broj 065-0653147-2056 pod naslovom: Prevenција ranog karijesa u djece: evaluacija kliničkih i preventivnih postupaka. Vodio je znanstveno istraživački projekt MZOŠ 065-0653147-2056 pod naslovom: Prevenција ranog karijesa u djece: evaluacija kliničkih i preventivnih postupaka od 2010 do 2014 godine. Obranio je doktorskú disertaciju 31.3.2008. godine pod nazivom Terapija ozonom duboke dentinske infekcije. Iste godine izabran je u zvanje Znanstvenog suradnika. Godine 2009. je izabran u zvanje docenta pri Stomatološkom fakultetu u Zagrebu. Godine 2015 izabran je u zvanje izvanrednog profesora. Godine 2010 godine vodi znanstveno-istraživački projekt broj 065-0653147-2056 pod naslovom: Prevenција ranog karijesa u djece: evaluacija kliničkih i preventivnih postupaka. Suradnik na znanstveno-istraživačkim projektima:

„Evaluacija učinkovitosti novih tehnologija i prijedlog oralno-higijenskih i nutricionističkih smjernica u planiranju preventivnog programa u stomatologiji” (2014)

"Kvalitativna evaluacija sredstava za održavanje oralne higijene i preporuke u primjeni" (2015).

Izabran je u zvanje višeg znanstvenog suradnika od strane Matičnog odbora za biomedicinu i zdravstvo 24.3.2011. Izabran je u zvanje znanstvenog savjetnika 21.3.2013. godine.

Objavljuje znanstvene i stručne radove u domaćim i stranim časopisima i na međunarodnim skupovima. Član je Hrvatskog društva za dječju i preventivnu stomatologiju, Europskog udruženja pedodonata (EAPD), Međunarodnog udruženja pedodonata (IAPD), Europskog udruženja za istraživanje karijesa (ORCA), European organisation for Osseointegration (EAO), International Team for Implantology (ITI) te Hrvatske stomatološke komore (HSK). Aktivno je sudjelovao na prijevodu četiri poglavlja knjige koja je Sveučilišni udžbenik G.Koch: „Pediatric Dentistry - a Clinical Approach“ koja je prevedena i izdana na hrvatskom jeziku 2005. godine. Preveo je knjigu J.Andreasen „Traumatic Dental Injuries“ koja je objavljena 2008. Godine. Sudjelovao je na 8 međunarodnih kongresa kao i na nekoliko domaćih.

Boravio je na stručnom tečaju KaVo Gentleray lasera u Beču 2007.

godine. Sudjelovao je na 8 međunarodnih kongresa. Pod njegovim mentorstvom do sada je izrađeno i obranjeno 10 diplomskih radova. Pod njegovim mentorstvom izrađeni znanstveni rad 2008. godine je dobio Rektorovu nagradu. Voditelj je predmeta poslijediplomskog specijalističkog studija pod nazivom “Suvremene tehnike dijagnostike i terapije karijesa u pedodonciji” i doktorskog studija “Evaluacija kliničkih i preventivnih metoda terapije karijesa.

Mentor je dvoje kandidata u poslijediplomskom doktorskome studiju (Dubravica Ivica, dr.dent. med. i Stjepanka Lešić, dr.dent.med.) i mentor je u izradi poslijediplomskog specijalističkog rada (Danijela Klobučar, dr.dent.med). Recenzent je u slijedećim znanstvenim CC časopisima: Journal of Periodontology i Journal of Clinical pediatric dentistry. Voditelj je predmeta poslijediplomskog specijalističkog studija pod nazivom „Suvremene tehnike dijagnostike i terapije karijesa u pedodonciji“, te je mentor jednog specijalističkog poslijediplomskog rada. Mentor je i dvojici kandidata na poslijediplomskom doktorskome studiju.

Dana 6.3.2012. je obranjen specijalistički rad Mateje Raguž, dr.dent. med. pod nazivom „Stanje oralnog zdravlja u djece općine Pitomača“ pod mentorstvom

doc.dr.sc. W. Dukića. Dana 7.12.2013. je obranjen specijalistički rad Nikice Pirović, dr.dent.med. pod nazivom „Usporedna kemijska i fizikalna karakterizacija kompozitnih dentalnih materijala“ pod mentorstvom doc.dr.sc. W.Dukića.

Četiri rada u suradnji sa studentima su objavljena u znanstvenim časopisima

indeksiranim u Current Contest bazi. Bio je mentor na 16 diplomskih završnih radova.

Projekti

Projekt Unizg

Publikacije

1. Lulić-Dukić, Olga; Jurić, Hrvoje; Dukić, Walter; Glavina, Domagoj.
Čimbenici koji predisponiraju razvoju karijesa bočice u djece pretškolske dobi u Zagrebu. Collegium Antropologicum. 2001;25(1):297-302.
2. Lulić Dukić, Olga; Radionov, Dubravka; Dukić, Walter; Keros, Jadranka.
Psychophysiological Parameters and Children s Behavior During Dental Treatment. Collegium Antropologicum. 1998; 22 (Suppl); 267-71.
3. Dukić, Walter; Lulić-Dukić, Olga; Milardović, Slađana; Vindakijević, Željka.
Clinical Comparison of Flowable Composite to Other Fissure Sealing Materials-a 12 Months Study. Collegium Antropologicum. 2007;31(4):315-9.
4. Šuman, M.; Špalj, Stjepan; Plančak, Darije; Dukić, Walter; Jurić, Hrvoje.
The influence of war on the oral health of professional soldiers. International Dental Journal. 58 (2008), 2; 71-74.
5. Dukić, Walter; Lulić Dukić, Olga; Milardović, Slađana.
The Influence of Healozone on Microleakage and Fissure Penetration of Different Sealing Materials. Collegium Antropologicum. 33 (2009) , 1; 157-162.
6. Dukić, Walter; Lulić Dukić, Olga; Milardović, Slađana; Delija, Barbara.
Clinical Evaluation of Indirect Composite Restorations at Baseline and 36 Months After Placement. Operative Dentistry. 32 (2010) , 2; 156-164.
7. Dukić, Walter; Trivanović Dobrijević, Tanja; Katunarić, Marina; Milardović, Slađana; Šegović, Sanja. Erosive Lesions in Patients With Alcoholism. Journal of the American Dental Association. 141 (2010), 12; 1452-1458.
8. Dukić W, Delija B, Lulić Dukić O. Caries prevalence among schoolchildren in Zagreb, Croatia. Croat Med J. 2011 15;52(6):665-71.
9. Dukić W, Delija B, Derossi D, Dadic I. Radiopacity of composite dental materials using a digital X-ray system. Dent Mater J. 2012 3;31(1):47-53.
10. Dukic Walter, Bago Ivona, Aurer Andrej, Roguljic Marija. Clinical effectiveness of diode laser therapy as an adjunct to non-surgical periodontal treatment: A randomized clinical study. J Periodontol 2013 ;84(8):1111-7.
11. Dukić W, Jurić H, Tambić Andrašević A, Kovačević V, Lulić Dukić O, Delija B. The efficacy of gaseous ozone on some cariogenic bacteria. Coll Antropol. 2013;37(1):109-13.
- Dukic W, Delija B, Lesic S, Dubravica I, Derossi D. Radiopacity of flowable

composite by a digital technique. Operative Dentistry 2012. 38(3):299-308.

13. Baraba A, Dukić W, Chieffi N, Ferrari M, Anić I, Miletić I. Influence of Different Pulse Durations of Er:YAG Laser Based on Variable Square Pulse Technology on Microtensile Bond Strength of a Self-Etch Adhesive to Dentin. Photomed Laser Surg. 2013 31(3):116-124.

14. Walter Dukić, Tanja Trivanović Dobrijević, Marina Katunarić, Stjepanka Lešić. Caries prevalence in chronic alcoholics and the relationship to salivary flow rate and pH. Cent Eur J Public Health 2013; 21 (1): 239-243.

1. Dukić, Walter; Glavina, Domagoj. Clinical evaluation of three fissure sealants: 24 month follow-up. Eur Arch Paediatr Dent. 2007;8(3):163-6.

2. Dukić, W., Glavina, D. Clinical evaluation of three different materials for fissure sealing after 12 months. Acta Med Croatica. 2006;60(3):209-14.

3. Dukić, W., Kuna, T., Lapter-Varga, M., Jurić, H, Lulić-Dukić, O. Combined surgical-orthodontic therapy for compound odontoma. Acta Med Croatica. 2007;61(4):405-9.

4. Dukić, W., Filipović-Zore, I., Bago, I. Kondenzirajući ostitis - prikaz slučaja. Acta Stomatologica Croatica. 2006;40(2):182-8.

5. Lulić-Dukić, Olga; Dukić, Walter; Vindakijević, Željka; Lulić Dukić, Olga; Milardović, Slađana. Influence of Different Prophylactic Pastes and Cleaning Methods on DIAGNOdent/DIAGNOdent Pen Readings. Acta Stomatologica Croatica. 2007;4: 315-25.

6. Juric, H., Dukic W., Jankovic, B., Karlovic, Z., Pavelic, B. Suppression of salivary Streptococcus mutans and lactobacilli by topical caries preventive agents. Cent Eur J Public Health. 2003;11(4):219-22.

7. Lulić-Dukić, Olga; Dukić, Walter; Jurić, Hrvoje. Promjene orofacijskih struktura i idiopatske skolioze. Paediatrica Croatica. 1 (2003), 47; 11-14.

8. Lulić-Dukić, Olga; Dukić, Walter; Jurić, Hrvoje, Grizelj-Šovagović, Ruža. Oralne promjene u bolesnice s Inkontinencijom pigmenta (Bloch-Sulzberger sindrom). Paediatrica Croatica. 3 (2003), 47; 157-159.

9. Lulić Dukić, Olga; Jurić, Hrvoje; Dukić, Walter; Glavina, Domagoj. Factors predisposing to early childhood caries in pre-school children from two kindergartens in Zagreb, Croatia. Paediatrica Croatica. 45 (2001), 3; 129-132.

10. Baraba, Anja; Dukić, Walter; Chieffi, Nicoletta; Ferrari, Marco; Pezelj Ribarić, Sonja; Miletić, Ivana. [**Influence of air abrasion and sonic technique on microtensile bond strength of one-step self-etch adhesive on human dentin.**](#) // The scientific world journal. (2015) ; 368745-1-368745-6

1. Dukić, Walter; Bago, Ivona; Lulić-Dukić, Olga. Endodontsko liječenje molara Healozonom i indirektnom kompozitnom restauracijom. // Medix. 64 (2006) ; 116-119

2. Dukić, Walter. Minimalno invazivna preparacija - moderan pristup terapije karijesa. // Medix. 58 (2005) , 58; 146-149
3. Dukić, Walter; Bago, Ivona. Pečaćenje fisura pomoću KaVo Healozone uređaja. // Medix. 60/61 (2005) , 60/61; 185-189
4. Dukić, Walter. Preventivno pečaćenje fisura sa tekućim kompozitom. // Hrvatski stomatološki vjesnik. 1 (2004) , 2; 8-10
5. Lulić-Dukić, Olga; Dukić, Walter. Preventivni ispuni i pečaćenje fisura. // Medix. 36 (2001) , 36; 112-113.
6. Dukić, Walter. Dijagnostika karijesa uz KaVo DIAGNOdent uređaje, 2007. // Hrvatski stomatološki vjesnik. 2 (2007); 42-46.
7. Dukić, Walter. Minimalno invazivna preparacija-2 dio, 2007. Sonda 15.
Milardović, Slađana; Dukić, Walter. KaVo DIAGNOdent pen-moderan pristup otkrivanju aproksimalnog i okluzalnog karijesa, 2007. Sonda 15.
8. Dukić, Walter. Minimalno invazivna preparacija-temeljna načela, 2005. Sonda 13/14.
9. Dukić, Walter. Suvremeni antimikrobni postupci u terapiji karijesa-1 dio. Sonda 2009 (19).
10. Dukić, Walter. Suvremeni antimikrobni postupci u terapiji karijesa-2 dio. Sonda 2010 (20).
11. Traumatske ozljede zubi. priručnik 2006.
12. G.Koch-Pedodoncija.2005. Sveučilišni udžbenik.

Interesi

EAO- European Association for Osteointegration
ITI-International Team for Implantology
ORCA- Organisation for caries research
HKDM-Hrvatska komora dentalne medicine

Hobi

Sport, fitness, biciklizam.

doc. dr. sc. Jelena Dumančić



Telefon: 4802-146

E-mail: dumancic@sfzg.hr

Životopis: A-2-2

Godina diplomiranja: 1995

Godina magistriranja: 2000

Godina doktoriranja: 2005

Predmeti

- [Morfometrija u dentalnoj antropologiji](#)

Životopis

Dr. Jelena Dumančić docentica je na Zavodu za dentalnu antropologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala je 1995, magistrirala 2000. s radom "Gonadna disgeneza i značajke zubala" a 2005. obranila doktorsku disertaciju "Obilježja kraniofacijalnog sustava u osoba s Turnerovim sindromom", sve na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Godine 1995. nagrađena je Rektorovom nagradom za najbolji studentski rad. Specijalizirala je obiteljsku stomatologiju. Glavna područja njenog interesa u znanstvenom radu i nastavi su dentalna antropologija, kraniofacijalna genetika, oralno zdravlje, forenzička stomatologija i povijest stomatologije. Voditeljica je Projekta za promociju oralnog zdravlja slijepih i slabovidnih osoba, koji je dobio potporu Ureda za zdravstvo Grada Zagreba. Dobitnica je više nagrada na međunarodnim kongresima: 2005. i 2014. godine za posterske prezentacije na 13. i 16. International Symposium on Dental Morphology, a 2006. CED Travel stipend, dodijeljene od International Association for Dental Research Continental European Division (IADR CED) za znanstveni rad. U 2014. godini dobitnica je Erasmus+ potpore za akademsku mobilnost ostvarenu na Karolinska Institutu u Stockholmu. Voditeljica je tečajeva iz obiteljske stomatologije. Članica je Povjerenstva za Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu te aktivna u povjerenstvima Stomatološkog fakulteta: Etičkom povjerenstvu, Povjerenstvu za diplomske radove i Odboru za poslijediplomski specijalistički studij. Recenzentica je u znanstvenim časopisima European Journal of Orthodontics te Acta Stomatologica Croatica. Članica je Hrvatske udruge forenzičnih stomatologa te IOFOS-a, Hrvatskog i Europskog endodontskog društva, Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatske komore dentalne medicine, International Association for Dental Research (IADR) te International Association for Paleodontology (IAPO).

Projekti

Od 2014. godine voditeljica Projekta za promociju oralnog zdravlja slijepih i slabovidnih osoba.

2016. suradnica na projektu uz potporu Sveučilišta u Zagrebu Određivanje spola, dobi i kvalitete kosti na rendgenskim snimkama- antropološki i forenzički aspekti, voditeljica doc. dr. sc. Ivana Savić Pavićin

Prof. dr.sc. Srećko Gajović



Telefon: +38514566948

E-mail: srecko.gajovic@hiim.hr

Životopis: Zavod za histologiju i embriologiju, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

Životopis: <http://neurogenetika.hiim.hr>

Godina diplomiranja: 1988

Godina magistriranja: 1990

Godina doktoriranja: 1993

Predmeti

- [Biomorfološke metode istraživanja u stomatologiji](#)

Životopis

Prof. Srećko Gajović profesor je histologije i embriologije na Sveučilištu u Zagrebu Medicinski fakultet, te predstojnik istog zavoda. Koordinator je projekta FP7 GlowBrain posvećenog povećanju istraživačkog potencijala Hrvatskog instituta za istraživanje mozga kroz primjenu matičnih stanica i biomaterijala na modelu moždanog udara miša. Glavni je urednik Croatian Medical Journala, najboljeg opće medicinskog znanstvenog časopisa u ovom dijelu Europe. Bivši je predsjednik Odbora za biomedicinu i molekularne bioznanosti Europske organizacije COST. Rođen je u Zagrebu, gdje je završio studij medicine i doktorirao na Sveučilištu u Zagrebu. Njegove postdoktorske pozicije su na Max Planck Institutu za biofizičkog kemiju u Göttingenu, Njemačka, te na Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju u Trstu, Italija. U svom istraživačkom radu pokušava razumjeti ulogu urođene imunosti u popravku mozga nakon moždanog udara, osobito u odnosu na neurogenezu i terapiju matičnim stanicama.

Projekti

2012-2015 GlowBrain (FP7-REGPOT-2012-CT2012-316120)

Publikacije

1. Kosi N, Alić I, Kolačević M, Vrsaljko N, Milošević NJ, Sobol M, Philimonenko A, Hozák P, Gajović S, Pochet R, Mitrečić D. Nop2 is expressed during proliferation of neural stem cells and in adult mouse and human brain. *Brain Res.* 2014 doi: 10.1016/j.brainres.2014.11.040. [Epub ahead of print]
2. Džombeta T, Kapuralin K, Ulamec M, Tomas D, Gajović S, Krušlin B. Immunohistochemical expression of STAM2 in gastrointestinal stromal tumors. *Anticancer Res.* 2014, 34(5):2291-6.
3. Svalastog AL, Allgaier J, Martinelli L, Gajovic S. Distortion, confusion, and impasses: could a public dialogue within Knowledge Landscapes contribute to better communication and understanding of innovative knowledge? *Croat Med J.* 2014;55:54-60.
4. Dobrivojević M, Bohaček I, Erjavec I, Gorup D, Gajović S. Computed microtomography visualization and quantification of mouse ischemic brain lesion by nonionic radio contrast agents. *Croat Med J.* 2013;54(1):3-11.
5. Winters L, Winters T, Gorup D, Mitrečić D, Curlin M, Križ J, Gajović S. Expression analysis of genes involved in TLR2-related signaling pathway: Inflammation and apoptosis after ischemic brain injury. *Neuroscience.* 2013;238:87-96.
6. Maricic T, Günther V, Georgiev O, Gehre S, Curlin M, Schreiweis C, Naumann R, Burbano HA, Meyer M, Lalueza-Fox C, de la Rasilla M, Rosas A, Gajović S, Kelso J, Enard W, Schaffner W, Pääbo S. A Recent Evolutionary Change Affects a Regulatory Element in the Human FOXP2 Gene. *Mol Biol Evol.* 2013;30:844-52.
7. Gundert-Remy U, Dimovski A, Gajović S. Personalized medicine - where do we stand? Pouring some water into wine: a realistic perspective. *Croat Med J.* 2012;53:314-20.
8. Bohacek I, Cordeau P, Lalancette-Hébert M, Gorup D, Weng YC, Gajović S, Kriz J. Toll-like receptor 2 deficiency leads to delayed exacerbation of ischemic injury. *J Neuroinflammation.* 2012 Aug 8;9:191.
9. Gajović S. Regeneracija mozga: od neuroznanstvene nade do bioetičkog problema (in Croatian; engl. Brain regeneration: from neuroscience hope to bioethical issue). *JAHN* 2012;3:267-277.
10. Curlin M, Kapuralin K, Muro AF, Baralle FE, Chowdhury K, Gajović S. Stam2 expression pattern during embryo development. *Gene Expr Patterns.* 2012 Jan-Feb;12(1-2):68-76.
11. Kapuralin K, Van Ginneken C, Curlin M, Timmermans JP, Gajović S. Neurons and a subset of interstitial cells of Cajal in the enteric nervous system highly express Stam2 gene. *Anat Rec.* 2012 Jan;295(1):113-20.

12. Vrabec Branica B, Gajović S (2012) Lung Carcinoma Molecular Biomarkers. *Frontiers in Bioscience*, 4:865-75.
13. Mitrečić D, Nicaise C, Klimaschewski L, Gajović S, Bohl D, Pochet R. (2012) Genetically modified stem cells for the treatment of neurological diseases. *Frontiers in Bioscience*, 4:1170-81.
14. Mitrečić D, Nicaise C, Gajović S, Pochet R (2011) The Therapeutic Potential of Stem Cells in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Current Signal Transduction Therapy*, in press.
15. Mitrečić D, Nicaise C, Gajović S, Pochet R (2010) Distribution, differentiation and survival of intravenously administered neural stem cells in a rat model of amyotrophic lateral sclerosis. *Cell Transplantation*, 19, 537-548.
16. Žižić Mitrečić M, Mitrečić D, Pochet R, Kostović-Knežević L, Gajović S (2010) The mouse gene Noto is expressed in the tail bud and essential for its morphogenesis. *Cells Tissues Organs* 192, 85-92.
17. Vrabec Branica B, Smojver Ježek S, Juroš Z, Grgić S, Srpak N, Mitrečić D, Gajović S (2010) Detection of Human Papillomaviruses Type 16, 18 and 33 in Bronchial Aspirates of Lung Carcinoma Patients by Polymerase Chain Reaction: A Study of 84 Cases in Croatia. *Coll Anthropol*, 34, 159-162.
18. Vrabec Branica B, Mitrečić D, Grgić S, Smojver Ježek S, Chalfe N, Gajović S (2009) PCR-Quality DNA Isolation from Human Bronchial Aspirates and Buccal and Eyelid Swabs by a Simple Procedure Based on Alkaline Lysis. *Genet Test Mol Biomarkers*, 13, 799-802.
19. Mitrečić D, Pochet R, Gajović S (2009) Toward the treatments with neural stem cells: experiences from ALS. *Anat Rec*, 292, 1962-1967.
20. Hausott B, Kurnaz I, Gajović S, Klimaschewski L (2009) Signaling by neuronal tyrosine kinase receptors: relevance for development and regeneration. *Anat Rec*, 292, 1976-1985.
21. Mitrečić D, Furić Čunko V, Gajović S (2008) Semithin sections of epoxy resin embedded mouse embryos in morphological analysis of whole mount in situ RNA hybridization. *J Microsc* 232, 504-507.
22. Mitrečić D, Mavrić S, Vrabec Branica B, Gajović S (2008) Mice genotyping using buccal swab samples – an improved method. *Biochem Genet* 46, 105-112.
23. Mitrečić D, Mavrić S, Gajović S (2008) PCR based identification of short deletion/insertions and single nucleotide substitutions in genotyping of splotch and truncate mouse strains. *Mol Cell Prob*, 22, 110-114
24. Furić Čunko V, Mitrečić D, Mavrić S, Gajović S (2008) Expression pattern and functional analysis of mouse Stam2 in the olfactory system. *Coll Anthropol*, 32 (Suppl. 1), 59-63.
25. Mitrečić D, Malnar T, Gajović S (2008) Nucleolar Protein 1 (Nol1) Expression In The Mouse Brain. *Coll Anthropol*, 32 (Suppl. 1), 123-126.
26. Gajović S, Mitrečić D, Augustinčić L, Iaconcig A, Muro, AF (2006) Unexpected rescue of alpha-synuclein and multimerin deletion in C57BL/6JOLA^{Hsd} mice by beta-adducin knockout. *Transgenic Res*, 15, 255-259
27. Ćurlin M, Lucić V, Gajović S (2006) Splice variant of Stam2 mRNA present in the nervous and muscular tissue contains within region coding for VHS domain an additional exon with the stop codon. *Croat Med J* 47, 16-24
28. Mitrečić D, Huzak M, Ćurlin M, Gajović S (2005) Determination of gene copy number in transgenic mice by serial dilution curves obtained by real-time quantitative PCR assay. *J Biochem Biophys Met*, 64, 83-98
29. Kostović-Knežević Lj, Gajović S (2005) Human embryo before ultrasound visualization. *Ultrasound Rev Obstetr Gynecol*, 5, 1-8
30. Stević N, Belovari T, Kostović-Knežević Lj, Gajović S (2004) Developmental potential of mouse embryos without extraembryonic membranes in modified organ culture. *Coll Anthropol* 28, 681-688
31. Mitrečić D, Kostović-Knežević Lj, Gajović S (2004) Morphological features of tail bud development in truncate mouse mutants. *Cells Tissues Organs* 178, 23-32
32. Belovari T, Stević N, Gajović S, Kostović-Knežević Lj (2004) Differentiation and developmental potential of rat post-implantation embryo without extra-embryonic membranes cultured in vitro or grafted in vivo. *Anat Histol Embryol* 33, 90-95
33. Burdon KP, McKay JD, Sale MM, Russell-Eggitt IM, Mackey DA, Wirth MG, Elder JE, Nicoll A, Clarke MP, FitzGerald LM, Stankovich JM, Shaw MA, Sharma S, Gajović S, Gruss P, Ross S, Thomas P, Voss AK, Thomas T, Gécz J, Craig JE. (2003) Mutations in a novel gene, NHS, cause the pleiotropic effects of Nance-Horan Syndrome including severe congenital cataract, dental anomalies and mental retardation. *Am J Hum Genet* 73, 1120-1130
34. Muro AF, Chauhan AK, Gajović S, Iaconcig A, Porro F, Stanta G, Baralle FE (2003) Regulated splicing of the fibronectin EDA exon is essential for proper skin wound healing and normal lifespan. *J Cell Biol* 162, 149-160
35. Ćurlin M, Kostović-Knežević Lj, Gajović S (2002) Gene trap mutagenesis of three genes expressed during mouse embryo development. *Period Biol* 104, 47-54.
36. Muro AF, Marro ML, Gajović S, Porro F, Luzzatto L, Baralle FE (2000) Mild spherocytic hereditary

- elliptocytosis and altered levels of α - and γ -adducins in β -adducin deficient mice. *Blood* 95, 3978-3985.
37. Marro ML, Scremin OU, Jordan MC, Huynh L, Porro F, Roos K, Gajović S, Baralle FE, Muro AF (2000) Hypertension of β -adducin-deficient mice. *Hypertension* 36, 449-453.
 38. Kostović-Knežević Lj, Gajović S, Belovari T (1999) Experimental models in the research of early embryogenesis. *Med Vjesn* 31, 23-26.
 39. Gajović S, Gruss P (1998) Differentiation of the mouse embryoid bodies grafted on the chorioallantoic membrane of the chick embryo. *Int J Dev Biol* 42, 225-228.
 40. Gajović S, Chowdury K, Gruss P (1998) Genes expressed after retinoic acid mediated differentiation of embryoid bodies are likely to be expressed during embryo development. *Exp Cell Res* 242, 138-143.
 41. Terzić J, Müller C, Gajović S, Saraga-Babić M (1998) Expression of *Pax2* gene during human development. *Int J Dev Biol* 42, 701-707.
 42. Gajović S, Kostović-Knežević Lj. (1998) Retinoic acid mediated neuronal differentiation of embryonic stem cells is enhanced in a culture medium with low levels of fetal calf serum. *Period Biol* 100, 239-244.
 43. Gajović S, Muro FA, Baralle FE (1997) Appearance of vaginal duplication in outbred CD1 mice. *Vet Arhiv* 67, 145-150.
 44. Gajović S, St-Onge L, Yokota Y, Gruss P (1997) Retinoic acid mediates *Pax6* expression during in vitro differentiation of embryonic stem (ES) cells. *Differentiation* 62, 187-192.
 45. Gajović S, Kostović-Knežević Lj (1995) Ventral ectodermal ridge and ventral ectodermal groove - two distinct morphological features in the developing rat embryo tail. *Anat Embryol* 192, 181-187.
 46. Gajović S, Kostović-Knežević Lj, Papić M (1994) Regions of cell death in the rat embryo tail. *Period Biol* 96, 35-36.
 47. Kardum-Skelin I, Gajović S, Kostović-Knežević Lj, Vrhovac R, Jaksić B. (1993) Electron-microscopic study of the Chediak-Higashi syndrome. *Period Biol* 95, 285-286.
 48. Gajović S, Kostović-Knežević Lj, Slavković R, Selinger D (1993) Scanning electron microscopic analysis of the caudal part of the rat embryo. *Period Biol* 95, 287-288.
 49. Gajović S, Kostović-Knežević Lj, Švajger A (1993) Morphological evidence for secondary formation of the tail gut in the rat embryo. *Anat Embryol* 187, 291-297.
 50. Kostović-Knežević Lj, Gajović S, Švajger A (1991) Morphogenetic features in the tail region of the rat embryo. *Int J Dev Biol* 35, 191-195.
 51. Gajović S, Kostović-Knežević Lj, Švajger A (1990) Development of axial organs in the rat embryo tail. *Rad Med Fak Zagrebu* 31, 143-150.
 52. Gajović S, Kostović-Knežević Lj, Švajger A (1989) Origin of the notochord in the rat embryo tail. *Anat Embryol* 179, 305-310.

Interesi

CMJ (Croatian Medical Journal) 2011 do danas Glavni urednik CMJ

mef.hr – list Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2008. do 2011. Glavni urednik časopisa

HMD (Hrvatsko mikroskopijsko društvo) 2005. do 2011. Predsjednik Društva

COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) 2006. do 2014. COST Domain Committee of Biomedicine and Molecular Biosciences

Hobi

Fotografija, rekreativna vožnja bicikla i kajaka

prof. dr. sc. Nada Galić



Telefon: 01/4802126

E-mail: ngalic@sfzg.hr

Životopis: Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju

Godina diplomiranja: 1988

Godina magistriranja: 1992

Godina doktoriranja: 1997

Predmeti

- [Istraživanje toksičnosti dentalnih materijala i njihov utjecaj na organizam čovjeka i okoliš](#)

Životopis

Rođena u Požegi (Hrvatska), 10. listopada 1963. Redoviti profesor i specijalista iz dentane oralne i parodontologije, sudjeluje u diplomskoj i poslijediplomskoj nastavi Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (voditelj je dva poslijediplomska kolegija), mentor je diplomskih i poslijediplomskih radova, aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim endodontskim i stomatološkim kongresima te je autor i suautor na 50 znanstvenih i stručnih radova te kongresnih sažetaka.

Projekti

"Eksperimentalna i klinička endodontologija" (065999)

Publikacije

Poglavlje u knjizi:

PRPIĆ-MEHIČIĆ G, GALIĆ N. Dentalni amalgam. U: Jerolimov V, editor. Osnove stomatoloških materijala [monograph on the Internet]. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet; 2005 [cited 2006 Feb 1]. Available from: http://www.sfzg.hr/files/user/ipelivan/Osnove_stomatoloskih_materijala.pdf

Radovi citirani u CC i SCI indeksima:

1. GALIĆ N, PRPIĆ-MEHIČIĆ G, ANIĆ I, NAJŽAR-FLEGER D, BUNTAK-KOBLER D. The Influence of Electrical Potential within the Oral Cavity on the Incidence of Subjective Symptoms. Coll Antropol. 1996;20:83-6.
2. GALIĆ N, KATUNARIĆ M, CIGLAR I, STAUDT-ŠKALJAC G. The influence of dental amalgam on the blood count. Coll Antropol. 1998;22:57-62.
3. ŠEGOVIĆ S, BUNTAK-KOBLER D, GALIĆ N, KATUNARIĆ M. Trichomonas Tenax Proteolytic Activity. Coll Antropol. 1998;22:45-9.
4. ŠTEFANEC-PAPIĆ J, ALKADRI KZ, LEGOVIĆ M, GALIĆ N. Comparison of Dental Maturity Between Two Ethnic Groups. Coll Antropol. 1998;22:123-6.
5. GALIĆ N, PRPIĆ-MEHIČIĆ G, PRESTER LJ, BLANUŠA M, KRNIĆ Ž, FERENČIĆ Ž. Dental Amalgam Mercury Exposure in Rats. Biometals. 1999; 12(3):227-31.
6. CIGLAR-KNEŽEVIĆ I, KEROS-NAGLIĆ J, ŠTAUDT-ŠKALJAC G, JANKOVIĆ B, GALIĆ N. Alterations in Optic Canal Following Resection of Nerve in Rats. Coll Antropol. 1999;1:159-65.
7. GALIĆ N, PRPIĆ-MEHIČIĆ G, PRESTER LJ, KRNIĆ Ž, BLANUŠA M, ERCEG D. Elimination of mercury from amalgam in rats. J Trace Elem Med Biol. 2001;15:1-4.
8. ŠEGOVIĆ S, FERK S, ANIĆ I, JUKIĆ S, GALIĆ N, SISTIG S. Changes in dentin after insertion of self-threading titanium pins with 3 methods: A scanning electron microscope pilot study. J Prosthet Dent. 2002;87:182-8.

9. VALTER K, PAVELIĆ B, KATANEC D, SOKLER K, GALIĆ N, ŠEGOVIĆ S, DONATH K, HERMAN R. Evaluation of sporadic cases of odontogenic keratocysts in multicentric study. Coll Antropol 2002;26:177-82.
10. PRICA D, GALIĆ N, ŽELJEŽIĆ D, PRICA A. Genotoxicity evaluation of five different dentin bonding agents by chromosomal aberration analysis. J Oral Rehabil. 2006;33(6):462-71.
11. FILIPOVIĆ-ZORE I, DIVIĆ Z, DUSKI R, GNJATOVIĆ N, GALIĆ N, PREBEG D. [Impact of ozone on healing after alveolectomy of impacted lower third molars](#). Saudi Med J. 2011;32(6):642-4.
12. TADIN A, GALIC N, MLADINIC M, MAROVIC D, KOVACIC I, ZELJEZIC D. Genotoxicity in Gingival Cells of Patients Undergoing Tooth Restoration with Two Different Dental Composite Materials. Clinical Oral Investigations. 2013 Feb 5. [Epub ahead of print]
13. TADIN A, MAROVIC D, GALIC N, MILEVOJ A, MEDVEDEC MIKIC I, ZELJEZIC D. Genotoxic biomonitoring of flowable and non-flowable composite resins in peripheral blood leukocytes. Acta Odontol Scand. 2013;71(3-4):923-9.
14. ĆOSIĆ J, GALIĆ N, VODANOVIĆ M, NJEMIROVSKIJ V, ŠEGOVIĆ S, PAVELIĆ B, ANIĆ I. An *in vitro* Morphological Investigation of the Endodontic Spaces of Third Molars. Coll Antropol. 2013;37:437-42.
15. Marovic D, Tadin A, Mladinic M, Juric-Kacunic D, Galic N. In vitro detection of DNA damage in human leukocytes induced by combined effect of resin composites and adhesive systems. Am J Dent. 2014 Feb;27(1):35-41.
16. Prica D, Tadin A, Marović D, Katunarić M, Prica A, Galić N. Effects of dental adhesives on micronucleus frequency in peripheral blood lymphocytes *in vitro*. Acta Clin Croat. 2013 Sep;52(3):309-15.
17. Tadin A, Marovic D, Galic N, Kovacic I, Zeljezic D. Composite-induced toxicity in human gingival and pulp fibroblast cells. Acta Odontol Scand. 2014 May;72(4):304-11. doi: 10.3109/00016357.2013.824607.
18. BOGOVIĆ A, NIŽETIĆ J, GALIĆ N, ŽELJEŽIĆ D, MICEK V, MLADINIĆ M. [The Effects of Hyaluronic Acid, Calcium Hydroxide, and Dentin Adhesive on Rat Odontoblasts and Fibroblasts](#). Arh Hig Rada Toksikol. 2011;62(2):155-61.
19. TADIN A, GALIĆ N, ZELJEZIC D, MIKELIC VITASOVIC B, MAROVIC D, KOVACIC I. Ex vivo evaluation of genotoxic effects of four dental adhesives on human leukocytes. Journal of Dental Sciences. 2013;8:37-43.
20. Galić E, Tadin A, Galić N, Kašuba V, Mladinić M, Rozgaj R, Biočina-Lukenda D, Galić I, Želježić D. Micronucleus, alkaline, and human 8-oxoguanine glycosylase 1 modified comet assays evaluation of glass-ionomer cements – *in vitro*. Arh Hig Rada Toksikol. 2014;65:

Interesi

Član Hrvatske komore dentalne medicine, Hrvatskog endodontskog društva, Evropskog endodontskog društva

Hobi

Čitanje

prof. dr. sc. Domagoj Glavina



Telefon: 01 4802 132

E-mail: glavina@sfzg.hr

Životopis: Zavod za dječju i preventivnu dentalnu medicinu

Godina diplomiranja: 1989

Godina magistriranja: 1994

Godina doktoriranja: 1999

Predmeti

- [Evaluacija dentalnih materijala u dječjoj stomatologiji](#)

Životopis

I. BIOGRAFSKI PODACI

Prof. dr. sc. Domagoj Glavina rođen je 10. listopada 1964. godine u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu završio je u Osijeku. Na Stomatološki fakultet u Zagrebu upisao se 1983. godine i diplomirao 26. listopada 1989. godine. Od 2. prosinca 1991. godine radi u Zavodu za dječju i preventivnu stomatologiju Stomatološkog fakulteta u Zagrebu kao znanstveni novak na projektu br. 3-02-280 "Orofacijalne anomalije i opći genetski poremećaji" kojeg je voditelj prof. dr. Ilija Škrinjarić. U okviru toga projekta izradio je magistarski rad pod nazivom "Dentalni i dermatoglifski nalaz kod ektodermalnih displazija" i 14. listopada 1994. godine stekao je akademski stupanj magistra znanosti.

Specijalistički ispit iz pedodoncije položio je 22. veljače 1995. godine. U zvanje asistenta u Zavodu za dječju i preventivnu stomatologiju izabran je 13. veljače 1995. godine, a u zvanje višeg asistenta 16. travnja 1999. godine. Od 1996. godine radi na znanstvenom projektu br. 065-006 pod nazivom "Dentalni traumatizam u djece". Bio je aktivan sudionik brojnih domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova.

Voditelj je vlastitog znanstveno-istraživačkog projekta (poticajni projekti) Ministarstva znanosti pod naslovom "Rekonstrukcija frakturiranih zuba CEREC metodom" u okviru glavnog projekta br. 065006 "Dentalni traumatizam u djece" čiji je voditelj prof. dr. Ilija Škrinjarić. Oba projekta financiralo je Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske od 1998. godine.

Akademski stupanj doktora medicinskih znanosti postigao je 4. veljače 1999. godine disertacijom pod naslovom "Analiza marginalne adaptacije i površine CEREC keramičkih ispuna i faseta".

Godine 2001. dodijeljena mu je stipendija francuske vlade za postdoktorsko znanstveno usavršavanje na Université Paris V u Parizu u trajanju od jedne godine, za akademsku godinu 2001/2002. Na Stomatološkom fakultetu Université Paris V u Parizu radi na istraživanju dentalnih materijala za ispune i pečačenja fisura zuba.

Nakon povratka sa znanstvenog usavršavanja, 28. studenog 2002. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta za predmet Pedodoncija.

U znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika izabran je 22. veljače 2006. a u znanstveno nastavno zvanje izvanrednog profesora 24. travnja 2006. Redoviti profesor u Zavodu za dječju i preventivnu stomatologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu postaje 12. travnja 2011. Redoviti profesor u trajnom zvanju u Zavodu za dječju i preventivnu stomatologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu postaje 19. svibnja 2016.

Član je Hrvatskog liječničkog zbora, član i tajnik Hrvatskog društva za dentalnu traumatologiju te Hrvatskog pedodontskog društva (HPD). Od stranih jezika govori engleski i francuski.

Oženjen je i otac je dvoje djece.

II. ZNANSTVENA DJELATNOST

Dr. Domagoj Glavina postigao je stupanj magistra znanosti 1994. godine, na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, radom pod naslovom "Dentalni i dermatoglifski nalaz kod ektodermalnih displazija".

Doktorsku disertaciju pod naslovom: "Analiza marginalne adaptacije i površine CEREC keramičkih ispuna i faseta" obranio je u veljači 1999. godine na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i stekao akademski stupanj doktora medicinskih znanosti.

Bio je suradnik na nekoliko znanstveno-istraživačkih projekata što ih je financiralo Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske i to: 1. na projektu br. 3-02-280 "Orofacijalne anomalije i opći genetski poremećaji", 2. na projektu br. 065-006 pod nazivom "Dentalni traumatizam u djece" a od 2006. godine radi na znanstvenom projektu br. 065-0653147-1197 pod nazivom "Dentalne traume u djece: prevencija i liječenje". Uz to, bio je voditelj vlastitog poticajnog projekta Ministarstva znanosti br. 065106 pod naslovom "Rekonstrukcija frakturiranih zuba CEREC metodom" u okviru glavnog projekta br. 065006

“Dentalni traumatizam u djece” čiji je voditelj prof.dr. Ilija Škrinjarić.

Dobitnik je stipendije Vlade Francuske republike za postdoktorsko znanstveno usavršavanje u trajanju od jedne akademske godine za godinu 2001/2002. Tijekom trajanja stipendije boravio je u Parizu na Sveučilištu Paris 5 (Université Paris 5, Laboratoire de Biomateriaux) baveći se znanstvenim istraživanjem samojekajućih adhezijskih sustava te pečenja fisura pod vodstvom prof.dr.sc. Michel Degrange.

Do sada je izradio 41 rad od kojih su dva kvalifikacijska, a 39 je objavljeno u časopisima. Od 39 objavljenih članaka 12 su indeksirani u Current Contents, a ostali u drugim indeksiranim časopisima (u Index to Dental Literature, Index Medicus i Excerpta Medica), a 1 rad je u zborniku sa stručnog skupa. Sudjelovao je na više znanstvenih konferencija, od kojih je 21 međunarodnog karaktera, a 9 su domaći skupovi.

U časopisima i zbornicima sa znanstvenih skupova objavio je 45 sažetaka radova prezentiranih na međunarodnim skupovima od kojih su 28 u časopisima u Current Contents.

Također, koautor je poglavlja “Materijali u pedodonciji” objavljenog u knjizi prof.dr.sc. Vjekoslava Jerolimova i sur. “Osnove stomatoloških materijala”.

Recenzent je znanstvenih tekstova za više međunarodnih i domaćih publikacija: Journal of Dental Research, Caries Research, European Archives of Paediatric Dentistry, Archives of Oral Biology, Collegium Antropologicum, Journal of Food and Nutritional Disorders, Microbial Ecology in health and Disease, Oral Health and Dental Management, Acta Stomatologica Croatica.

U Europskoj akademiji za dječju stomatologiju (EAPD-European Academy of Paediatric Dentistry) trenutno je član Council-a akademije a bio je također član nekoliko povjerenstava: Scientific Committee, Nominations Committee.

III. NASTAVNA DJELATNOST

Dr. Domagoj Glavina sudjeluje u nastavi iz Pedodoncije i Orofacijalne genetike na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu od 1995. godine kada je postao asistent za predmet Dječja i preventivna stomatologija. Uz praktične kliničke vježbe za studente drži i predavanja u okviru istog kolegija, te predavanja u okviru kolegija Orofacijalna genetika, Stomatološki materijali i kolegija Oralna higijena. Pod njegovim mentorstvom izrađena su i obranjena 2 magistarska rada i 2 doktorske disertacije. Također, bio je mentor i za izradu i obranu 16 diplomskih radova studenata stomatologije.

U okviru poslijediplomskog specijalističkog studija iz stomatologije za znanstveno usavršavanje voditelj je kolegija pod nazivom “Stomatološki materijali u pedodonciji”. Također, voditelj je dvaju kolegija u okviru poslijediplomskog dokorskog studija: “Dentalni materijali u dječjoj stomatologiji” i “Testiranje dentalnih materijala u dječjoj stomatologiji”.

IV. STRUČNA DJELATNOST

U okviru stručne djelatnosti dr. sc. Domagoj Glavina pokazuje poseban interes za genetske abnormalnosti dentalnih i orofacijalnih struktura, za dentalnu traumatologiju, te za dentalne materijale u dječjoj i preventivnoj stomatologiji.

Godine 1995. položio je specijalistički ispit iz Dječje i preventivne stomatologije. Član je više stručnih udruga među kojima su: Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko stomatološko društvo, Hrvatsko društvo za dentalnu traumatologiju te Hrvatsko pedodontsko društvo. Član je međunarodnih udruga: “International Association for Dental Research”, “European Academy of Paediatric Dentistry”, te “Academy of Dental Materials”.

Projekti

Projekt Sveučilišta u Zagrebu BM1.54 “Dentalne traume u djece: etiologija, postupci liječenja i prevencija”

Publikacije

Kvalifikacijski radovi:

Glavina D. Dentalni i dermatoglički nalaz kod Ektodermalnih displazija. Magistarski rad; Zagreb 1994.

Glavina D. Analiza marginalne adaptacije i površine CEREC keramičkih ispuna i faseta. Disertacija, Zagreb 1998.

Poglavlje u knjizi:

Glavina D, Škrinjarić I. Materijali u pedodonciji. U: Jerolimov V.ur. Osnove stomatoloških materijala. Zagreb: Stomatološki fakultet; 2005. 220-246.

Krolo I, Glavina D. Anomalije zubi. U Krolo I, Zdravec D.ur. Dentalna radiologija. Zagreb: Medicinska naklada; 2016, 88-113.

Radovi citirani u Current Contents:

Glavina D, Majstorović M, Lulić-Dukić O, Jurić H. Hypohidrotic ectodermal dysplasia: Dental features and carriers detection. *Coll Antropol* 2001; 25: 303-310.

Lulić-Dukić O, Jurić H, Dukić W, Glavina D. Factors predisposing to early childhood caries (ECC) in children of pre-school age in the city of Zagreb, Croatia. *Coll Antropol* 25:297-302, 2001.

Majstorović M, Škrinjaric I, Glavina D, Szirovicza L. Factors predicting a child's dental fear. *Coll Antropol* 25: 493-500, 2001.

Škrinjaric I, Jukić J, Škrinjaric K, Glavina D, Legović M, Ulovec Z. Dental and minor physical anomalies in children with developmental disorders – a discriminant analysis. *Coll Antropol* 2003; 27(2): 769-778.

Škrinjaric I, Škrinjaric K, Negovetić-Vranić D, Majstorović M, Glavina D. Craniofacial anthropometric pattern profile in hypohidrotic ectodermal dysplasia. *Coll Antropol* 2003; 27(2): 753-759.

Škrinjaric T, Glavina D, Jukić J. Palatal and dental arch morphology in Down syndrome. *Coll Antropol* 2004; 28(2): 841-847.

Glavina D, Škrinjaric T. Labial talon cusp on maxillary central incisors: A rare developmental dental anomaly. *Coll. Antropol* 2005; 29 (1):227-231.

Glavina D, Negovetić Vranić D, Anić Milošević S, Bergman V, Majstorović M, Škrinjaric I. Soft – start polymerization of fissure sealant: retention after three years. *Coll. Antropol*. 2007; 31(4): 1089-1092.

Majstorović M, Škrinjaric T, Szirovicza L, Glavina D, Veerkamp JS. Dental anxiety in relation to emotional and behavioral problems in Croatian adolescents. *Coll Antropol* 2007; 31(2): 573-8.

Škrinjaric K, Negovetić Vranić D, Glavina D, Škrinjaric I. Heat-treated glass ionomer cement fissure sealants: retention after 1 year follow-up. *Int J Paediatr Dent* 2008; 18 (5): 368-373.

Mehulić K, Svetličić V, Šegota S, Vojvodić D, Kovačić I, Katanec D, Petričević N, Glavina D, Čelebić A. A study of the surface topography and roughness of glazed and unglazed feldspathic ceramics. *Coll Antropol* 2010; 34 (Suppl. 1): 235-238.

Glavina D, Goršeta K, Škrinjaric I, Negovetić Vranić D, Mehulić K, Kožul K. Effect of LGG yoghurt on *Streptococcus mutans* and *Lactobacillus* spp. salivary counts. *Coll. Antropol*. 2012; 36 (1): 129-132.

Goršeta K, Glavina D, Škrinjaric I. Influence of ultrasonic excitation and heat application on the microleakage of glass ionomer cements. *Aus Dent J* 2012; 57 (4): 453-457.

Goršeta K, Škrinjaric T, Glavina D. The Effect of Heating and Ultrasound on the Shear Bond Strength of Glass Ionomer Cement. *Coll Antropol* 2012;36 (49): 1307-1312.

Soldo M, Simeon P, Matijević J, Glavina D, Illeš D, Jukić Krmek S. Marginal leakage of class V cavities restored with silorane-based and methacrylate-based resin systems. *Dent Mat J* 2013; 32(5): 853-858

Zovko R, Glavina D, Mabić M, Cvitanović S, Šarac Z, Ivanković A. Prevalence of periodontal diseases in North Herzegovina. *Med Glas (Zenica)* 2014; 11(2): 385-90.

Vidović D, Goršeta K, Bursač D, Glavina D, Škrinjaric T. Taekwondo coaches knowledge about prevention and management of dental trauma. *Coll Antropol* 2014; 38(2): 681-684.

Gavić L, Goršeta K, Glavina D, Czarnecka B, Nicholson JW. Heat transfer properties and thermal cure of glass ionomer dental cements. *J Mater Sci: Mater Med* 2015; 26: 249. DOI 10.1007/s10856-015-5578-0

Gavić L, Goršeta K, Borzadi-Farahani A, Tadin A, Glavina D, Van Duinen RN, Lynch E. The effect of thermo-light-curing on the microhardness of glass ionomer cements. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2015; doi:10.11607/prd.2405

Vidović D, Bursač D, Škrinjaric T, Glavina D, Goršeta K. Prevalence and prevention of dental injuries in young taekwondo athletes in Croatia. *Eur J Paediatr Dent* 2015; 16(2): 107-111.

Radovi objavljeni u drugim časopisima in extenso:

- Škrinjaric I, Gašpar M, Bagic I, Glavina D. Morfološke varijacije trajnih molara u pacijenata s Downovim sindromom: analiza sraštanja korijena. *Acta Stomatol Croat* 1992;26:99-107.
- Škrinjaric I, Bagic I, Glavina D, Gašpar M. Taurodontizam kod Downovog sindroma. *Acta Stomatol Croat* 1992; 26: 169-174.
- Glavina D, Škrinjaric I. Rubna prilagodba Cerec 2 keramičkih ispuna nakon cementiranja. *Acta Stomatol Croat* 2000; 34(3): 259-266.
- Glavina D, Škrinjaric I. Novi postupak za izradbu keramičkih ispuna: CAD/CIM sustav tehnologija 21.stoljeća. *Acta Stomat Croat* 2001; 35(1): 53-58.
- Majstorovic M, Glavina D, Škrinjaric I. Child's dental anxiety: the role of previous medical experience and social status. *Paediatr Croat* 2001; 45: 117-122
- Lulić-Dukić O, Jurić H, Dukić W, Glavina D. Factors predisposing to early childhood caries in pre-school children from two kindergartens in Zagreb, Croatia. *Paediatr Croat* 2001; 45:129-132.
- Glavina D, Škrinjaric I, Majstorovic M, Lulić-Dukić O. Dermatoglifi u dijagnostici nositeljica gena za hipohidrotičnu ektodermalnu displaziju. *Paediatr Croat* 2001; 45: 133-136.
- Glavina D. Hitni postupci kod traume zubi. *Zbornik radova liječenje, zdravstvena njega i rehabilitacija kirurških bolesnika*, Zagreb 1997; 51-57.
- Glavina D, Majstorovic M, Škrinjaric I, Negovetić-Vranić D. Taurodontizam kod ektodermalne displazije. *Paediatr Croat* 2002; 46: 7-10.
- Jurić H, Škrinjaric I, Glavina D. Vrijednosti Dentocult testova u djece nakon primjene raznih postupaka za kontrolu plaka. *Acta Stomatol Croat* 2002; 36:61-66.
- Jukić J, Škrinjaric I, Glavina D, Ulovec Z. Prevalencija oro-dentalnih anomalija u djece sa smetnjama u razvoju. *Acta Stomatol Croat* 2002; 36:71-78.
- Glavina D, Škrinjaric I, Negovetić-Vranić D. Suvremeni materijali i postupci za pečenje fisura. *Medix* 2002; 8:121-122.
- Courson F, Glavina D, Aranda W, Degrange M. Quel matériau d'obturation pour le scellement des puits et fissures. *Expansion Scientifique Française, La Revue des Entretiens de Bichat* 2002;3(12): 7-12.
- Glavina D, Škrinjaric I, Majstorovic M. Rubna prilagodba Cerec keramičkih faseta nakon cementiranja različitim materijalima. *Acta Stomatol Croat* 2003; 37: 147-154.
- Glavina D, Majstorovic M, Negovetić-Vranić D, Škrinjaric K. Pečenje fisura kompomernim materijalom: retencija nakon dvanest mjeseci. *Acta Stomat Croat* 2003; 37(4): 405-410.
- Glavina D, Škrinjaric I, Mahović S, Majstorovic M. Surface quality of CEREC CAD/CAM ceramic veneers treated with four different polishing systems. *Eur J Paediatr Dent* 2004; 5(1): 30-34.
- Glavina D, Škrinjaric K, Negovetić-Vranić D, Škrinjaric I. Dentalne traume u djece: suvremeni pristup hitnim terapijskim postupcima. *Medix* 2004; 10(56/57): 199-203.
- Škrinjaric K, Negovetić-Vranić D, Glavina D, Škrinjaric I. Atraumatski restorativni tretman (ART): popularni suvremeni postupak za ispune u djece. *Medix* 2004; 10(56/57): 193-195.
- Škrinjaric I, Glavina D. Autotransplantacija premolara na mjesto srednjih maksilarnih sjekutića: ocjena nakon 10 godina praćenja. *Acta Stomat Croat* 2005; 39(4): 399-414.
- Negovetić Vranić D, Škrinjaric K, Glavina D, Škrinjaric I. Klinička raščlamba ispuna kompomerima u mliječnoj denticiji: 2-godišnja ocjena. *Acta Stomat Croat* 2005; 39(4): 423-426.
- Dukić W, Glavina D. Klinička evaluacija 3 različita materijala za pečenje fisura nakon 12 mjeseci. *Acta Medica Croatica* 2006; 60(3): 209-215.
- Dukić W, Glavina D. Clinical evaluation of three fissure sealants: 24 month follow-up. *Eur Arch Paediatr Dent*. 2007; 8(3): 163-6.
- Škrinjaric I, Goršeta K, Škrinjaric A, Negovetić Vranić D, Glavina D, Majstorovic M. Replantacija zuba-suvremena sredstva i postupci za prevenciju patoloških posljedica. *Medix* 2008; 14 (75/76): 262-267.
- Glavina D, Negovetić Vranić D, Škrinjaric K, Škrinjaric I. Probiotičke bakterije i proizvodi u prevenciji

karijesa. *Medix* 2008; 14 (75/76): 256-261.

Goršeta K, Negovetić Vranić D, Glavina D, Škrinjarić I. Primjena suvremenih stakleno-ionomernih cemenata u dječjoj stomatologiji. *Medix* 2009; 80/81: 248-251.

Goršeta K, Negovetić Vranić D, Škrinjarić T, Glavina D. Traumatic injuries of primary teeth: Analysis of types and causes. *Acta Stomatol Croat* 2010; 44(1): 47-52.

Glavina D. Probiotički proizvodi u prevenciji karijesa. *Paediatr Croat* 2010; 54 (Supl 1): 169-175.

Ambarkova V, Goršeta K, Glavina D, Škrinjarić I. The effect of fluoridated dentifrice formulations on enamel remineralization and microhardness after in vitro demineralization. *Acta Stomatol Croat* 2011; 45(3): 159-165.

Ambarkova V, Goršeta K, Jankulovska M, Glavina D, Škrinjarić I. The effect of the fluoride gels and varnishes comparing to CPP-ACP complex on human enamel demineralization/remineralization. *Acta Stomatol Croat* 2013; 47(2): 99-110.

Goršeta K, Glavina D, Borzabadi-Farahani A, Van Duinen RN, Škrinjaric I, Hill RG, Lynch E. One year clinical evaluation of a Glass Carbomer fissure sealant, a preliminary study. *Eur J Prosthodont Rest Dent* 2014; 22 (2): 67-71.

Ambarkova V, Jankulovska M, Arian D, Glavina D, Anita S. Dental Caries Experience among Secondary School Children in the Vardar Region of the Republic of Macedonia. *Oral Health and Dental Management* 2014; 13(3):1-6.

Sažeci radova objavljeni u časopisima i zbornicima međunarodnih skupova:

Škrinjarić I, Glavina D. Odontodysplasia with familiar vascular lesion. *J Dent Res* 1994; 73 (4): 314.

Glavina D, Majstorović M, Bagić I. Taurodontism in Ectodermal Dysplasia. Abstracts book 32nd meeting CED IADR; Ljubljana 1995:110.

Bagić I, Škrinjarić I, Glavina D. Oral manifestations of Morquio's syndrome. Abstract book 32nd meeting CED IADR; Ljubljana 1995:109.

Verzak Ž, Škrinjarić I, Glavina D. Quantitative dermatoglyphic findings in diagnosis of Christ-Siemens-Touraine syndrome. Abstract book 32nd meeting CED IADR; Ljubljana 1995:111.

Glavina D, Škrinjarić I, Majstorović M, Verzak Ž. Protetski aspekti terapije Ektodermalnih displazija. Zbornik sažetaka 1. Kongresa HDSP; Zagreb 1995:30.

Glavina D, Škrinjarić I, Jukić J, Majstorović M. Dental and dermatoglyphic findings in Marfan syndrome. Abstract book 3rd congress EAPD; Bruges 1996: p97.

Glavina D, Škrinjarić I. Partial pulpotomy of traumatised teeth. Program und Abstract 1. Österreichische Fachtagung für Zahntrauma, Graz 1997; F 15.

Glavina D, Škrinjarić I. Labial talon cusp: rare anomaly of tooth crown. Book of abstracts 16. Congress of IAPD, Buenos Aires 1997; 259.

Glavina D, Majstorović M, Škrinjarić I. Retention of compomer fissure sealant: evaluation after six months. Abstract of oral and poster presentations 4th Congress of EAPD, Porto Cervo 1998; p 04.

Škrinjarić I, Glavina D. Dental findings in carrier detection for Hypohidrotic ectodermal dysplasia. *J Dent Res* 1998; 77: 884(Abstract No 2021).

Glavina D, Majstorović M, Škrinjarić I. Retention of compomer fissure sealant: evaluation after twelve months. *J Dent Res* 1998; 77:1023(Abstract No 3131).

Škrinjarić I, Mejaski-Bošnjak V, Bagić I, Glavina D. Craniofacial and metacarpophalangeal pattern profiles in Morquio syndrome. Abstracts of 5th International Symposium on Mucopolysaccharide and Related Diseases, Vienna 1999; P4.

Glavina D, Majstorović M, Škrinjarić I. Partial pulpotomy after stepwise excavation of deep caries lesions: evaluation after four years. *International Journal of Paediatric Dentistry* 1999; 9 (Suppl. 1): 55 (Abstract P 3.29).

- Škrinjaric I, Bagic I, Glavina D. Rieger syndrome: dental and craniofacial abnormalities. *International Journal of Paediatric Dentistry* 1999; 9 (Suppl. 1): 117 (Abstract P 6.43).
- Glavina D, Škrinjaric I, Mahovic S. Surface quality of ceramic veneers after different polishing procedures. *Abstracts of 35th IADR/CED Meeting; Montpellier* 1999: 85 (Abstract No 19).
- Glavina D, Škrinjaric I, Mahovic S, Majstorovic M. Surface roughness analysis of ceramic inlays treated with different polishing systems. *European Journal of Paediatric Dentistry* 2000; 1(3): 122 (Abstract No 69).
- Škrinjaric I, Glavina D, Majstorovic M. Partial pulpotomy after traumatic pulp exposure: A clinical and radiographic study. *European Journal of Paediatric Dentistry* 2000; 1(3): 133 (Abstract No 120).
- Glavina D, Majstorovic M, Škrinjaric I. Retention of compomer fissure sealant: three-year follow-up. *Abstract book of 18th IAPD Meeting; Paris* 2001: 76 (Abstract No FO9-6).
- Majstorovic M, Škrinjaric I, Glavina D, Negovetic-Vranic D. Anticipatory anxiety and fear of dental treatment. *Abstract book of 18th IAPD Meeting; Paris* 2001: 92 (Abstract No FP11-2).
- Škrinjaric I, Glavina D, Majstorovic M. Facial hemihyperplasia: orofacial and skeletal abnormalities. *Abstract book of 18th IAPD Meeting; Paris* 2001: 119 (Abstract No SP17-3).
- Glavina D, Courson F, Skrinjaric I, Degrange M. Self etching adhesive in placing sealants: a microleakage study. *Abstract Book of 6th EAPD Congress; Dublin* 2002: 43 (Abstract No O24).
- Glavina D, Skrinjaric I, Majstorovic M, Negovetic-Vranic D. Soft-start polymerization of fissure sealant: retention after three years. *Abstract Book of 19th IAPD Meeting; New Orleans* 2003: 8 (Abstract No DM-O-6).
- Negovetic-Vranic D, Skrinjaric K, Glavina D, Skrinjaric I. Clinical performance of compomer restorations in primary molars: 2 years evaluation. *Abstract Book of 19th IAPD Meeting; New Orleans* 2003: 17 (Abstract No DM-P-19).
- Skrinjaric I, Glavina D, Majstorovic M. Autotransplantation replacing the upper central incisors with premolars: Clinical and radiographic follow-up. *Abs Book 3rd International Croatian Dental Congress* 2003, Zagreb, Croatia.
- Glavina D, Courson F, Skrinjaric I, Degrange M. Microleakage of flowable composite used as sealant material under load. *Abstract Book of 7th Congress of EAPD; Barcelona* 2004: Abs O 12-5.
- Glavina D, Mahovic S, Skrinjaric T, Skrinjaric I. Influence of polishing technique on surface quality parameters of Cerec Vita Mark 2 ceramic veneers. *Abstract Book of 14th Congress of IADT; Reykjavik* 2005: 16 (Abs Oral 10).
- Skrinjaric I, Skrinjaric T, Glavina D, Majstorovic M. Early Childhood Caries (ECC): Child Feeding Practice and Family Characteristics. *Abs Book CED & NOF of the IADR Congress, Amsterdam, the Netherlands*, 2005; Abs.No.90.
- Škrinjaric K, Negovetic Vranic D, Glavina D, Škrinjaric I. Some risk factors for trauma of permanent dentition in children. *Abs Book CED & NOF of the IADR Congress, Amsterdam, the Netherlands*, 2005; Abs.No.102.
- Glavina D, Negovetic Vranic D, Škrinjaric K, Škrinjaric T. Preventive effect of four glass-ionomer cements on hard dental tissues. *Abs Book CED & NOF of the IADR Congress, Amsterdam, the Netherlands*, 2005; Abs.No.74.
- Škrinjaric K, Negovetic Vranic D, Škrinjaric T, Glavina D. Comparative analysis of emergent treatment after traumatic injuries of permanent incisors. *Abstracts of 8th Congress of EAPD, Amsterdam, the Netherlands*, 2006; Abs.No.74.
- Negovetic Vranic D, Škrinjaric K, Glavina D, Škrinjaric I. Clinical performance of composite restorations in primary molars: 2 years evaluation. *Abstracts of 8th Congress of EAPD, Amsterdam, the Netherlands*, 2006; Abs.No.74.
- Glavina D, Škrinjaric K, Negovetic Vranic D, Škrinjaric I. Heat treated GIC fissure sealants: retention after 1 year follow up. *Abstracts of 8th Congress of EAPD, Amsterdam, the Netherlands*, 2006; Abs.No.74.
- Negovetic Vranic D, Škrinjaric K, Glavina D, Škrinjaric I. Preventive effect of two glass-ionomer cements vs. two composite materials. *Abstract book of IADR/PEF, Dublin, Ireland*, 2007;
- Škrinjaric K, Negovetic Vranic D, Glavina D, Škrinjaric T. Some risk factors for trauma of primary dentition

in children. Abstract book of IADR/PEF, Dublin, Ireland, 2007;

Glavina D, Mahović S, Škrinjaric T, Škrinjaric I. Influence of polishing technique on surface quality of ceramic inlays. Abstract book of IADR/PEF, Dublin, Ireland, 2007;

Negovetić Vranić D, Škrinjaric K, Glavina D, Škrinjaric T. Preventive effect of two glass-ionomer cements vs. two compomer materials. 42nd Annual Meeting of IADR/CED, Thessaloniki, Greece, 2007; Abs.No. 291.

Škrinjaric K, Negovetić Vranić D, Glavina D, Škrinjaric T. Flexural strength of glass ionomer treated with different curing methods. 42nd Annual Meeting of IADR/CED, Thessaloniki, Greece, 2007; Abs.No. 292.

Negovetić Vranić D, Goršeta K, Glavina D, Škrinjaric I. Adhesion quality of new monomer system in self-etching adhesives. 4th IADR PEF Meeting Conference Programme and Abstracts, London 2008; Abs 0058.

Goršeta K, Negovetić Vranić D, Glavina D, Škrinjaric I. Heating of GIC improve shear bond strength to enamel. 4th IADR PEF Meeting Conference Programme and Abstracts, London 2008; Abs 0693.

Negovetić Vranić D, Goršeta K, Glavina D, Škrinjaric I. Analysis of marginal leakage of self-etching adhesives. Abstract book of 9th Congress of EAPD, Dubrovnik 2008; 94.

Goršeta K, Negovetić Vranić D, Glavina D, Škrinjaric I. Microleakage of heat cured and ultrasound cured GIC restoration. Abstract book of 9th Congress of EAPD, Dubrovnik 2008; 95.

Glavina D, Negovetić Vranić D, Goršeta K, Škrinjaric I. Effect of LGG yoghurt on S.mutans and Lactobacillus spp. salivary counts. Abstract book of 9th Congress of EAPD, Dubrovnik 2008; 64.

Goršeta K, Glavina D, Škrinjaric I. Microleakage of newly developed nano-ionomer and glass ionomer cement restoration. J Dent Res 2009; 88 (Spec Issue B): 115.

Goršeta K, Negovetić Vranić D, Glavina D, Škrinjaric I. Effects of polymerisation unit on the flexural strength of Glass Carbomer. Int J Paediatr Dent 2009; 19 (Suppl.1): 75-75.

Glavina D, Goršeta K, Negovetić Vranić D, Škrinjaric I. Enamel shear-bond strength of glass carbomer after heating with three polymerization units. Int J Paediatr Dent 2009; 19 (Suppl.1): 41-41.

Glavina D, Goršeta K, Škrinjaric I. Retention of glass carbomer fissure sealant after 12 months of clinical trial. Int J Paediatr Dent 2011; 21(Suppl 1): 104-104.

Ambarkova V, Goršeta K, Glavina D, Škrinjaric I. The role of different fluoridated dentifrice formulations in enamel remineralisation in vitro. Int J Paediatr Dent 2011; 21(Suppl 1): 18-18.

Goršeta K, Ambarkova V, Glavina D, Škrinjaric I. Effect of dentifrices pH on enamel remineralisation in vitro. Abstract book of 11th EAPD Congress 2012; 18-18.

Ambarkova V, Goršeta K, Glavina D, Jankulovska M, Škrinjaric I. The effect of the fluoride gels and varnishes comparing to CPP-ACP complex on human enamel demineralization/remineralization. DJ Special Issue: Abstracts of the 101st FDI Annual World Dental Congress September 2013, Volume 63, Issue Supplement 1:P379.

Goršeta K, Glavina D, Škrinjaric T, Škrinjaric I. Effects of storage media on the flexural strength of GIC. J Dent Res 2013; 92(Spec Iss C): No.25.

Goršeta K, Glavina D, Škrinjaric T, Škrinjaric I. Effects of storage media on the flexural strength of GIC. J Dent Res 2013; 92(Spec Iss C): No.25. (IADR/PER Dubrovnik 2013)

Goršeta K, Škrinjaric T, Gavic L, Glavina D. Influence of thermo-curing on the flexural strength of GIC“. Dental Materials 2014; Abstracts of the Academy of Dental Materials Annual Meeting, 8-11 October Bologna, Italy / David C Watts (ur.). Dorchester, UK, 2014: e69-e69.

Glavina D, Gorseta K, Skrinjaric T. Compression Fracture Resistance of four different Glass-ionomer cements. Abstract book of ConsEuro Conference 2015; e-Poster. London 2015.

Interesi

Član je više stručnih udruga među kojima su: Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko stomatološko društvo, Hrvatsko društvo za dentalnu traumatologiju te Hrvatsko pedodontsko društvo. Član je međunarodnih udruga: "International Association for Dental Research", "European Academy of Paediatric Dentistry", "Academy of Dental Materials" te "International Association for Dental Traumatology".

Hobi

Tenis, Skijanje

izv. prof. dr. sc. Lovorka Grgurević



Predmeti

- [Molekularna biologija mineraliziranih tkiva](#)

izv. prof. dr. sc. Bernard Janković



Predmeti

- [Procjena uspješnosti preventivnih i minimalno invazivnih postupaka u liječenju tvrdih zubi](#)

doc. dr. sc. Andreja Jelinić Carek



Telefon: 01/4802135
E-mail: acarek@sfzg.hr
Životopis: A-3-12
Godina diplomiranja: 2002
Godina magistriranja: 2005
Godina doktoriranja: 2009

Predmeti

- [Metali i legure kao biomaterijali](#)

Životopis

ŽIVOTOPIS

Andreja Carek 1996.godine upisuje Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Dobitnica je Rektorove nagrade za studentski rad "Alveolni greben u ozubljenim i bezubim gornjim čeljustima" u akademskoj godini 1999./2000. Diplomirala je 2002. godine na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu i 2002/2003 upisuje poslijediplomski studij iz stomatologije. Na Stomatološki fakultet primljena je kao znanstveni novak 2003. godine. Godine 2003. postaje asistent u Zavodu za stomatološku protetiku i 2004. započinje specijalizaciju iz stomatološke protetike. Magistrirala je 2005. na temu "Utjecaj tehnologije spajanja neplemenitih legura na kvalitetu spoja". Godine 2007. položila je specijalistički ispit. Iste godine postaje suvoditelj tečaja za stručno usavršavanje doktora dentalne medicine. Doktorsku disertaciju pod naslovom "Istraživanje povezanosti strukturnih nepravilnosti spoja i svojstava Co-Cr legura" obranila je 2009. godine. Pohađala je poslijediplomski tečaj I kategorije "Umijeće medicinske nastave". Tečaj je organiziralo Hrvatsko društvo za Medicinsku edukaciju i Zavod za nastavnu tehnologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (2009). Od 2012. godine postaje docent na Zavodu za fiksnu protetiku. Predavač je i suradnik na više tečajeva za trajno usavršavanje stomatologa u organizaciji Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatske stomatološke komore. Aktivno sudjeluje na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima i tečajevima. Kao autor i koautor napisala je više znanstvenih i stručnih radova.

Voditelj predmeta Planiranje fiksno-protetičke terapije i dijagnostički pristup u estetskoj zoni (Poslijediplomski specijalistički studij Dentalna medicina). Voditelj predmeta Metali i legure kao biomaterijali (Poslijediplomski doktorski studij Dentalna medicina).

Suradnik na predmetima: Pretklinička i laboratorijska fiksna protetika, Fiksna protetika 1, Fiksna protetika 2, Dentalni materijali i Mikroskopi u dentalnoj medicini

Sudjelovala je kao znanstveni novak, asistent, docent na slijedećim znanstveno-istraživačkim projektima:

1. Protetički materijali (065100), (2002- 2007)
2. Istraživanje terapijske učinkovitosti protetičkih građivnih materijala (065-0650448-0439) (2007 – 2014.)
3. Suradnik na znanstveno istraživačkom projektu (odobrilo Sveučilište u Zagrebu): "Estetska analiza tvrdih i mekih tkiva prednjih zuba u adolescenata Republike Hrvatske" (ak.god. 2013/2014)
4. Voditelj znanstveno istraživačkog projekta (odobrilo Sveučilište u Zagrebu): "Estetska analiza tvrdih i mekih tkiva prednjih zuba u adolescenata Republike Hrvatske, II dio" (2015).
5. Voditelj znanstveno istraživačkog projekta (odobrilo Sveučilište u Zagrebu): "Estetska analiza intraoralnih i ekstraoralnih fotografija u adolescenata Republike Hrvatske" (2016).

Suradnik Radne skupine za odnose s medijima, marketing i dentalnu industriju u dentalnoj medicini Ministarstva Zdravlja Republike Hrvatske 2016. godine

Erasmus+ Staff mobility for training 2016. University of Ss.Cyiril and Methodius, Skopje, Macedonia.

Član je Hrvatskog protetskog društva, Europskog društva za stomatološku protetiku (EPA), Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog društva za dentalnu implantologiju, Hrvatskog društva za materijale i tribologiju, Međunarodnog društva za istraživanja u dentalnoj medicini (IADR) i Hrvatske stomatološke komore.

Projekti

1. Znanstveni suradnik/istraživač na znanstveno istraživačkom projektu br 065-0650448-0439 (Istraživanje terapijske učinkovitosti protetičkih građivnih materijala) (2007- 2014), Voditelj: prof.dr.sc. Živko-Babić.
2. Suradnik na znanstveno istraživačkom projektu (odobrilo Sveučilište u Zagrebu): "Estetska analiza tvrdih i mekih tkiva prednjih zuba u adolescenata Republike Hrvatske" (ak.god. 2013/2014)
3. Voditelj znanstveno istraživačkog projekta (odobrilo Sveučilište u Zagrebu): "Estetska analiza tvrdih i mekih tkiva prednjih zuba u adolescenata Republike Hrvatske, II dio" (2015).
4. Voditelj znanstveno istraživačkog projekta (odobrilo Sveučilište u Zagrebu): "Estetska analiza intraoralnih i ekstraoralnih fotografija u adolescenata Republike Hrvatske" (2016).

Publikacije

1. Badel, Tomislav; Savić Pavičin, Ivana; Jelinić Carek, Andreja; Šegović, Sanja.
Dental Caries Experience and Tobacco Use in 19- year- old Croatian Army Recruits. // Collegium antropologicum. 38 (2014) , 2; 671-675.
2. Badel, Tomislav; Savić Pavičin, Ivana; Jelinić Carek, Andreja; Rošin Grget, Kata; Grbeša, Đurđica.
Pathophysiology of Osteonecrosis of the Jaw in Patients Treated With Bisphosphonate. // Collegium antropologicum. 37 (2013) , 2; 645-651.
3. Badel, Tomislav; Carek, Andreja; Podoreški, Dijana; Savić Pavičin, Ivana; Kocijan Lovko, Sandra.
Temporomandibular Joint Disorder in a Patient with Multiple Sclerosis – Review of Literature with a Clinical Report. // Collegium antropologicum. 34 (2010) , 3; 1155-1159.
4. Vidović Juras, Danica; Lukač, Josip; Cekić- Arambašin, Ana; Vidović, Anđelko; Canjuga, Ivana; Sikora, Miroslav; Carek, Andreja; Ledinsky, Mario.
Effects of Low-Level Laser Treatment on Mouth Dryness. // Collegium antropologicum. 34 (2010) , 3; 1039-1043.
5. Stojčević, Ivana; Carek, Andreja; Buković, Dino; Heđever, Mladen.
Influence of the Partial Denture on the Articulation of Dental and Postalveolar Sounds. // Collegium Antropologicum. 28 (2004) , 2; 799-807.
6. Carek, Andreja; Živko-Babić, Jasenka; Schauperl, Zdravko; Badel, Tomislav.
Mechanical Properties of Co-Cr Alloys for Metal Base Framework. // International Journal of Prosthodontics and Restorative Dentistry. 1 (2011) , 1; 13-19.
7. Carek, Andreja; Živko-Babić, Jasenka; Schauperl, Zdravko; Jakovac, Marko.
Macroscopic analysis of Co-Cr base alloys joints. // Acta stomatologica Croatica. 41 (2007) ; 216-224.
8. Jakovac, Marko; Živko-Babić, Jasenka; Ćurković, Lidija; Carek, Andreja.
Kemijaska postojanost dentalnih keramika u kiselom mediju. // Acta Stomatologica Croatica. 40 (2006) , 1; 65-71.
9. Živko-Babić, Jasenka; Carek, Andreja; Jakovac, Marko.
Cirkonijeva keramika u stomatološkoj protetici. // Acta stomatologica Croatica. 39 (2004) , 1; 19-23.
10. Filipa Lukačević, Nina Lukić, Andreja Jelinić Carek.
Usporedba konvencionalnih i digitalnih intraoralnih otisaka. // Sonda : list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 16 (2015) , 29; 54-57.
11. Anja Ivica, Andreja Jelinić Carek.

Prikaz CAD/CAM izrade staklokeramičke krunice na modelu. // Sonda : list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 15 (2014) , 28; 38-39.

12. Carek, Andreja; Pavić, S.

Kada i zašto nadogradnja na endodontski liječeni zub?!. // Sonda : list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 11 (2010) , 20; 91-93.

13. Carek Andreja; Pavić, S; Živko Babić, Jasenka.

Greške tijekom brušenja zuba. // Sonda : list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 10 (2009) , 19; 102-105.

14. Živko-Babić, Jasenka; Jakovac, Marko; Carek, Andreja; Lovrić Željka.

Implantantno-protetička terapija manjka prednjeg zuba. // Acta stomatologica Croatica. 43 (2009) , 3; 234-241.

15. Jelinić Carek, Andreja; Živko Babić, Jasenka; Jakovac Marko; Badel, Tomislav; Crnojević, Helena; Bago, Ivona.

Ion elution of laser-welded Co-Cr denture base metal alloys // Journal of Dental Research (Vol. 93, Special Issue C).

16. Jelinić Carek, Andreja; Živko-Babić, Jasenka; Jakovac, Marko; Badel, Tomislav.

Corrosion stability of welded alloy for metal- ceramic system // Journal of Dental Research 91 Spec Iss C / Giannobile, William (ur.).

Helsinki : IADR, 2012. 228-228.

17. Carek, Andreja; Živko-Babić, Jasenka; Schauperl, Zdravko; Jakovac, Marko.

Corrosion stability of Co-Cr Welded Alloy // Journal of Dental Research / Issue 90(Spec Iss A) 3309, 2011.. San Diego, 2011. 3309-3309.

18. Bohte Ungar Alma, Pavelic Božo, Vinter Ivan, Carek, Andreja.

The Importance of Foramen Mandibulae Size and Position in Dentistry // Journal of Dental Research / Issue 89(Spec Iss B) 4950, 2010..

Barcelona, 2010. 4950-4950.

19. Carek, Andreja; Živko-Babić, Jasenka; Schauperl, Zdravko; Jakovac, Marko.

Mechanical properties of Co-Cr Welded Alloy // Journal of Dental Research / Issue 89(Spec Iss B) 745, 2010.. Barcelona, 2010. 745-745.

20. Buković, Dino; Žagar, Maja; Carek, Andreja.

Prosthetic Devices and Vibrations in Dental Surgery // 87th General Session & Exhibition of the IADR. Miami, 2009. 3060.

21. Jakovac, Marko; Živko-Babić, Jasenka; Musić, Svetozar; Carek, Andreja.

CONTAMINATION OF ZIRCONIA SURFACE DURING PRODUCTION IN DENTAL LABORATORY // Journal of Dental Research / x (ur.).

Alexandria : International Association for Dental Research, 2009. 583-538.

22. Jakovac, Marko; Živko-Babić, Jasenka; Musić, Svetozar; Carek, Andreja.

Contamination of Zirconia Surface during Production in Dental Laboratory // 2009 IADR/AADR/CADR 87th General Session, Miami, Florida, 88 A.

Miami, 2009. 538-538.

23. Carek, Andreja; Živko-Babić, Jasenka; Schauperl, Zdravko; Jakovac, Marko.

Karakterizacija laserskih i elektrolučnih spojeva Co-Cr legura // Acta Stomatologica Croatica / Brkić, Hrvoje (ur.).

Zagreb : Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2009. 354-354.

24. Jakovac, Marko; Živko-Babić, Jasenka; Musić, Svetozar; Carek, Andreja.

Ispitivanje starenja cirkonijeve oksidne keramike // Acta Stomatologica Croatica / Brkić, Hrvoje (ur.).

Zagreb : Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2009. 353-353.

25. Živko-Babić, Jasenka; Jakovac, Marko; Carek, Andreja.

- Veza zuba i implantata fiksnom konstrukcijom // *Acta Stomatologica Croatica* / Brkić, Hrvoje (ur.).
Zagreb : Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2009. 339-339.
26. Carek, Andreja; Živko-Babić Jasenka; Schauperl, Zdravko; Jakovac, Marko.
Karakterizacija elektrolučnog zavara odljevaka Co-Cr legura za fiksno protetičke radove // *Acta Stomatologica Croatica* / Brkić, Hrvoje (ur.).
Zagreb : Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2008. 392-392.
27. Jakovac, Marko; Živko-Babić, Jasenka; Carek, Andreja; Musić, Svetozar.
Analiza površine cirkonijeve oksidne keramike elektoničkim pretražnim mikroskopom // *Acta Stomatologica Croatica* / Brkić, Hrvoje (ur.).
Zagreb : Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2008. 391-391.
28. Carek, Andreja; Živko-Babić, Jasenka; Schauperl, Zdravko; Jakovac, Marko.
Influence of joining methods on microstructure and properties of dental materials // II. savjetovanje o materijalima, tehnologijama, trenju i trošenju (MATRIB 2006) : zbornik radova / Grilec, Krešimir (ur.).
Zagreb : Hrvatsko društvo za materijale i tribologij, 2006.
29. Carek A, Živko-Babić J, Schauperl Z, Jakovac M.
Microstructure Analysis of Base Alloys Joints. // International Conference MED.
Dublin : MED, 2006. 340-349.
30. Jakovac, Marko; Jelinić Carek, Andreja.
Implantoprotetska terapija višestrukih fraktura gornjih sjekutića // *Acta Stomatologica Croatica* / Hrvoje Brkić (ur.).
Zagreb, Hrvatska : Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2013. 375-375.
31. Andreja Carek.
Najnovija dostignuća u stomatološko-protetskoj terapiji // Najnovija dostignuća u stomatološko-protetskoj terapiji.
2009.
32. Carek, Andreja; Živko-Babić, Jasenka; Schauperl, Zdravko; Komar, Dragutin; Jakovac, Marko.
Analysis of Base Alloys Joints made ba Soldering and Laser Welding // Abstracts of the 30th Annual Conference of the European Prosthodontic Association.
London, 2006. 19-19.
33. Jakovac M, Živko-Babić J, Ćurković L, Komar D, Carek A.
Chemical Stability of Dental Ceramics Analysed in New Conditions // 30th Annual Conference of EPA, London 2006.
2006. 50-50..
34. Živko-Babić, Jasenka; Tomljenović, Ana Marija; Komar, Dragutin; Jakovac, Marko; Carek, Andreja.
The relationship between Maximal Bite Forces and Dental Status in Shipbuilders // European Prosthodontic Association Conference.
London, 2006. 64.
35. Buković, Dino; Carek, Vlado; Severinac, I; Carek, Andreja.
Influence of Complete Dentures on Pronunciation // The 11th Meeting of the International College of Prosthodontists / x (ur.).
Kreta : x, 2005. 101.
36. Carek, Andreja; Živko-Babić, Jasenka; Jakovac, Marko.
Recording of occlusal contacts of bridges by T-scan II system- preliminary report // *Protetyka Stomatologiczna, A vision of modern prosthodontics* / Prof. Eugeniusz Spiechowicz (ur.).
Poznan : Zakład wydawniczo-Poligraficzny, 2005. 122.
37. Jakovac, Marko; Živko-Babić, Jasenka; Mahović, Sanjin; Ćurković, Lidija; Carek, Andreja.
Surface roughness of different dental ceramics after acid exposure // *Protetyka Stomatologiczna, A vision of modern prosthodontics* / Prof. Eugeniusz Spiechowicz (ur.).
Poznan : Zakład wydawniczo-Poligraficzny, 2005. 115.
38. Carek A, Babic I, Lovric Z, Ivancic JN, NegoveticVranic D. Finding of Third Lower Molar in Prosthetic Croatian Patients. *Ann. Int. Med. Den. Res.* 2016;2(1):71-7.

39. . Negovetić Vranić, Dubravka; Ivančić Jokić, Nataša; Bakarčić, Danko; Carek, Andreja; Rotim, Željko; Verzak, Željko.
DENTAL FEAR IN CHILDREN WITH REPEATED TOOTH INJURIES. // Acta clinica Croatica. 2 (2016) ; 259-264
40. Slokar, Ljerka; Pranjić, Josip; Jelinić Carek, Andreja.
Metallic Materials for Use in Dentistry. // The Holistic Approach to Environment. (2017)

Interesi

1. European Prosthodontic Association (EPA)
2. Croatian Dental Chamber
3. Croatian Dental Association
4. International Association of Prosthodontic (ICP)
5. International Association of Dental Research (IADR)
6. Croatian Medical Chamber
7. Croatian Prosthodontic Association (HPD)
8. Croatian Association for dental implantologie (HDDI)
9. Croatian Society of Materials and Tribology

Hobi

ples, golf, tenis, jahanje, biciklizam, fimovi, knjige, glazba, putovanja, nove tehnologije..

prof. dr. sc. Hrvoje Jurić



Predmeti

- [Klinička i eksperimentalna endodoncija mliječnih i mladih trajnih zuba](#)

doc. dr. sc. Dalibor Karlović



Telefon: 37 87 232

E-mail: dalibor.karlovic@gmail.com

Godina diplomiranja: 1998

Godina magistriranja: 2002

Godina doktoriranja: 2004

Predmeti

- [Znanstvena istraživanja u psihostomatologiji](#)

izv. prof. dr. sc. Zoran Karlović



Telefon: 4802201
E-mail: karlovic@sfzg.hr
Životopis: 201
Godina diplomiranja: 1996
Godina magistriranja: 2000
Godina doktoriranja: 2002

Predmeti

- [Endodontska kirurgija: suvremeni pristup, metode i materijali](#)

Životopis

Zoran Karlović rođen je 1968. u Zadru gdje je završio osnovnu i srednju školu

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisuje ak. godine 1988/89

Aktivni je sudionik domovinskog rata 1991/92. godine

Diplomirao je 1996. godine

Magistrirao je 2000. godine

Doktorirao je 2002. godine

Specijalistički ispit iz Dentalne patologije i endodoncije položio je 2004. godine

Zaposlen je kao izvanredni profesor na Zavodu za endodonciju i restaurativnu stomatologiju Stomatološkog fakulteta u Zagrebu i na Klinici za kirurgiju lica, čeljusti i usta KB Dubrava

Autor je više znanstvenih i stručnih radova objavljenih u domaćim i stranim časopisima

Od 2007. – 2009. godine suradnik je na projektu br: [065-0650444-0418](#) Klinička i eksperimentalna endodontologija

Od 2010. godine suradnik je na projektu br: [065-0000000-0424](#) Cijeljenje koštanog defekta nakon imedijatne implantacije

Voditelj je kolegija „Endodontska kirurgija: suvremeni pristup, metode i materijali“ na poslijediplomskom doktorskom studiju.

Projekti

Projekt br. [065-0000000-0424](#) Cijeljenje koštanog defekta nakon imedijatne implantacije

Publikacije

Poglavlja u knjizi

1. Verzak, Željko; Modrić, Vesna-Erika; Karlović, Zoran.
Sportske dentalne ozljede: pojavnost i prevencija // Sportska traumatologija / Elabjer, Esmat (ur.).
Zagreb : Medicinska naklada, 2012. Str. 161-166.
2. Karlović, Zoran.
Radno mjesto // Stomatološka propedeutika i dijagnostika / Pezelj-Ribarić, Sonja (ur.).
Rijeka : Digital point tiskara d.o.o., 2009. Str. 11-21.

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima

1. Pezelj-Ribarić, Sonja; Magašić, Karolina; Prpić, Jelena; Miletić, Ivana; Karlović, Zoran.
Tumor Necrosis Factor-Alpha in Peripical Tissue Exudates of Teeth with Apical Periodontitis. // *Mediators of Inflammation*. 2007 (2007) , 69416; 1-4 (članak, znanstveni). [priložen text rada]
2. Grgurević, Joško; Grgurević, Lovro; Miletić, Ivana; Karlović, Zoran; Krmek Jukić, Silvana; Anić, Ivica.
In vitro study of the variable square pulse Er:YAG laser cutting efficacy for apicectomy. // *Lasers in surgery and medicine*. 36 (2005) , 5; 347-350 (članak, znanstveni).
3. Karlović, Zoran; Pezelj-Ribarić, Sonja; Miletić, Ivana; Jukić, Silvana; Grgurević, Joško; Anić, Ivica.
Erbium:YAG laser versus ultrasonic in preparation of root-end cavities. // *Journal of endodontics*. 31 (2005) , 11; 821-823 (članak, znanstveni).
4. Miletić, Ivana; Devčić, Nevena; Anić, Ivica; Borčić, Josipa; Karlović, Zoran; Osmak, Maja.
The cytotoxicity of RoekoSeal and AH Plus compared during different setting periods. // *Journal of endodontics*. 31 (2005) , 4; 307-309 (članak, znanstveni).
5. Vidučić, Darija; Jukić, Silvana; Karlović, Zoran; Božić, Želimir; Miletić, Ivana; Anić, Ivica.
Removal of the gutta-percha using a Nd:YAG laser. // *International Endodontic Journal*. 36 (2003) , 10; 670-673 (članak, znanstveni). [URL link to work] [URL link to work]
6. Miletić, Ivana; Pezelj-Ribarić, Sonja; Karlović, Zoran; Jukić, Silvana; Bošnjak, Andrija; Anić, Ivica.
Apical leakage of five root canal sealers after one year of storage. // *Journal of Endodontics*. 28 (2002) , 6; 431-432 (članak, znanstveni).
7. Miletić, Ivana; Prpić-Mehićić, Goranka; Maršan, Teuta; Tambić Andrašević, Arjana; Pleško, Sanja; Karlović, Zoran; Anić, Ivica.
Bacterial and fungal microleakage of AH26 and AH Plus root canal sealers. // *International Endodontic Journal*. 35 (2002) , 5; 428-432 (članak, znanstveni).
8. Pezelj-Ribarić, Sonja; Brekalo, Ivana; Abram, Maja; Dorčić, Miljenko; Miletić, Ivana; Karlović, Zoran.
Influence of calcium hydroxide root-canal sealer on microbial growth in vitro. // *Folia microbiologica*. 47 (2002) , 4; 458-460 (članak, znanstveni). [URL link to work] [URL link to work]
9. Miletić, Ivana; Anić, Ivica; Karlović, Zoran; Maršan, Teuta; Pezelj-Ribarić, Sonja; Osmak, Maja.
Cytotoxic effects of four root filling materials. // *Endodontics and dental traumatology*. 16 (2000) , 6; 287-290 (članak, znanstveni).

Ostali radovi u CC časopisima

1. Karlović, Zoran; Anić, Ivica; Miletić, Ivana; Jukić, Silvana; Pezelj-Ribarić, Sonja.
ER:YAG laser vs ultrasound in preparation of root-end cavities. // *International endodontic journal*. 36 (2003) , 12; 929 (kongresno priopćenje, znanstveni).

Znanstveni radovi u drugim časopisima

1. Karlović, Zoran; Grgurević, Lovro; Verzak, Željko; Modrić, Vesna-Erika; Sorić, Pjetra; Grgurević, Joško.
Effectiveness of Er:YAG laser in cavity preparation for retrograde filling--in vitro study.. // *Acta clinica Croatica*. 53 (2014) , 2; 184-189 (članak, znanstveni).
2. Matijević, Jurica; Ljubičić, Anita; Švegar, Domagoj; Verzak, Željko; Jukić Krmek, Silvana; Karlović, Zoran; Paris, Simeon.
In vitro assessment of the accuracy of three electronic apex locators. // *Paediatrica Croatica*. 58 (2014) , 2; 107-113 (članak, znanstveni). [URL link to work] [URL link to work]
3. Verzak, Željko; Čelap, Branka; Modrić, Vesna Erika; Sorić, Pjetra; Karlović, Zoran.
The prevalence of idiopathic osteosclerosis and condensing osteitis in Zagreb population.. // *Acta clinica Croatica*. 51 (2012) , 4; 573-577 (članak, znanstveni).
4. Katić, Denis; Miletić Karlović, Ivana; Karlović, Zoran; Janković, Bernard.
Propusnost ispuna korijenskog kanala kod različitih tehnika punjenja. // *Acta Stomatologica Croatica*. 40 (2006) , 1; 28-35 (članak, znanstveni).
5. Karlović, Zoran; Jukić, Silvana; Miletić, Ivana; Britvić, Smiljana; Osmak, Maja; Ivica, Anić.
Ispitivanje mutagenog potencijala kloroforma, narančinog ulja, eukaliptusovog ulja i halotana Salmonella /mikrosomskim testom.. // *Acta Stomatologica Croatica*. 38 (2004) , 1; 39-43 (članak, znanstveni).
6. Karlović, Zoran; Miletić, Ivana; Jukić, Silvana; Šlaj, Mladen; Simeon, Paris; Anić, Ivica.
Zaostalo punjenje na stijenama korijenskog kanala nakon revizije s tri otapala gutaperke. // *Acta stomatologica Croatica*. 38 (2004) , 2; 155-158 (članak, znanstveni).
7. Jurić, Hrvoje; Dukić, Walter; Janković, Bernard; Karlović, Zoran; Pavelić, Božidar.
SUPPRESSION OF SALIVARY STREPTOCOCCUS MUTANS AND LACTOBACILLI BY TOPICAL CRIES PREVENTIVE AGENTS. // *Central European journal of public health*. 11 (2003) , 4; 219-222 (članak,

znanstveni).

8. Karlović, Zoran; Pezelj-Ribarić, Sonja; Miletić, Ivana; Katanec, Davor; Anić, Ivica.

Brtvljenje materijala za retrogradni ispun u ultrazvučno izrađenim kavitetima. // *Acta stomatologica Croatica*. 37 (2003) , 4; 425-428 (članak, znanstveni).

9. Maršan, Teuta; Prpić-Mehićić, Goranka; Karlović, Ivana; Šošćarić, Branko; Anić, Ivica; Karlović, Zoran.

Reakcija zubne pulpe na izravno prekrivanje kolagenom bioresorbirajućom membranom. // *Acta Stomatologica Croatica*. 37 (2003) , 1; 59-62 (članak, znanstveni).

10. Karlović, Zoran; Anić, Ivica; Miletić, Ivana; Jukić, Silvana; Bošnjak, Andrija; Jurić, Hrvoje.

Revizija endodontskog ispuna otopinama eukaliptola, halotana i narančina ulja. // *Acta stomatologica Croatica*. 35 (2001) , 2; 215-219 (članak, znanstveni).

11. Pezelj-Ribarić, Sonja; Brekalo, Ivana; Miletić, Ivana; Abram, Maja; Karlović, Zoran; Anić, Ivica.

Antimikrobni učinak Apexita in vitro. // *Acta Stomatologica Croatica*. 35 (2001) , 4; 475-477 (članak, znanstveni).

12. Karlović, Zoran; Anić, Ivica; Miletić, Ivana; Prpić-Mehićić, Goranka; Pezelj-Ribarić, Sonja; Maršan, Teuta.

Antibakterijsko djelovanje halotana, eukaliptola i narančina ulja. // *Acta stomatologica Croatica*. 34 (2000) , 3; 303-306 (članak, znanstveni).

13. Miletić, Ivana; Jukić, Silvana; Anić, Ivica; Maršan, Teuta; Karlović, Zoran; Osmak, Maja.

Citotoksičnost AH Plus i AH 26 punila in vitro na fibroblastima kineskog hrčka V79. // *Acta stomatologica Croatica*. 34 (2000) , 4; 251-253 (članak, znanstveni).

14. Karlović, Zoran; Anić, Ivica; Azinović, Zoran; Maršan, Teuta; Miletić, Ivana; Ciglar, Ivana.

Revizija endodontskog punjenja otopinama eukaliptola i kloroforma. // *Acta Stomatologica Croatica*. 32 (1998) , 3; 399-403 (članak, znanstveni).

15. Miletić, Ivana; Anić, Ivica; Azinović, Zoran; Maršan Teuta; Karlović, Zoran.

Brtvljenje materijala za retrogradno punjenje korijenskih kanala. // *Acta Stomatologica Croatica*. 32 (1998) , 2; 295-299 (članak, znanstveni).

Ostali radovi u drugim časopisima

1. Škaričić, Josip; Matijević, Jurica; Karlović, Zoran; Medvedec, Ivana.

Endodontska kirurgija. // *Sonda*. 11 (2010) , 20; 47-51 (članak, stručni). [URL link to work]

2. Karlović, Zoran; Miletić, Ivana.

Endodontsko liječenje 46 s četiri korijenska kanala: prikaz slučaja. // *Acta Stomatologica Croatica*. 33 (1999) , 4; 467-469 (prikaz, stručni).

Kongresno priopćenje (sažeci) u CC časopisu

1. Borčić, Josipa; Anić, Ivica; Smojver, Ivica; Miletić, Ivana; Muhvić Urek Miranda; Karlović, Zoran.

Influence of occlusal contacts on stress distribution in two-rooted teeth restored with aesthetic endodontic posts // *Research abstracts / Dummer, P.M.H (ur.)*.

Dublin : Blackwell Publishing, 2005. 17 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Sažeci u zbornicima skupova

1. Baltić, Nenad; Simeon, Paris Matijević, Jurica; Repić, Dario; Karlović, Zoran; Jukić Krmek, Silvana.

Patient satisfaction with endodontic treatment // *ESE Rome 2011, Not only roots, 15th biennial congress of European Society of Endodontology / Dummer, PMH (ur.)*.

Rim : European Society of Endodontics, 2011. 4-5 (poster, međunarodna recenzija, sažetak).

2. Karlović, Zoran; Pezelj-Ribarić, Sonja; Borčić, Josipa; Anić, Ivica.

Comparison of sealing ability of three different root end filling materials // *Research abstracts / Dummer, P.M.H (ur.)*.

Cardiff : Blackwell Publishing, 2005. 13 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

3. Jukić-Krmek, Silvana; Karlović, Zoran; Miletić, Ivana; Anić, Ivica; Potočki-Blažić, Zita; Pavelić, Božidar.

Temperature changes in the root canal during calculus removal by Er:YAG laser // *ESE Research Abstract / Dummer, P.M.H. (ur.)*.

Athens : Blackwell Publishing, 2003. 39-39 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

4. Karlović, Zoran; Anić, Ivica; Miletić, Ivana; Jukić, Silvana; Pezelj-Ribarić.

- ER:YAG laser vs ultrasound in preparation of root-end cavities // ESE Research Abstract / Dummer, P.M.H (ur.).
Athens : Blackwell Publishing, 2003. 39 (poster,sažetak,znanstveni).
5. Miletić, Ivana; Devčić, Nevena; Anić, Ivica; Prpić-Mehićić, Goranka; Karlović, Zoran; Osmak, Maja. In vitro cytotoxicity of RoekoSeal vs. AH Plus // ESE Research abstracts / Dummer, P.M.H. (ur.). Athens : Blackwell Publishing Ltd, 2003. 34 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
6. Karlović, Zoran; Anić, Ivica; Miletić, Ivana; Jukić, Silvana; Pezelj-Ribarić, Sonja; Prpić-Mehićić, Goranka. Comparison of efficiency of gutta-percha solvents in re-treatment of endodontic fillings // International Endodontic Journal / Dummer, Paul (ur.).
Oxford : European Society of Endodontology Research Abstracts, 2002. 79-120 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
7. Miletić, Ivana; Pezelj-Ribarić, Sonja; Katić, Denis; Karlović, Zoran; Jukić, Silvana; Anić, Ivica. Fluid transport and dye penetration along root canals obturated with three different technique // International Endodontic Journal / Dummer, Paul (ur.).
Oxford : European Society of Endodontology Research Abstracts, 2002. (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
8. Karlović, Zoran; Miletić, Ivana; Maršan, Teuta; Anić, Ivica. The antibacterial effect of various gutta-percha solvents // The book of abstracts of 9th congress of European Society of Endodontology / Anić, Ivica (ur.).
Zagreb : Hrvatsko endodontsko društvo, 1999. 27 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
9. Maršan, Teuta; Prpić-Mehićić, Goranka; Šoštarić, Branimir; Miletić, Ivana; Karlović, Zoran; Mutić, V. Pulpal response to direct pulp capping with bioresorbable collagen membrane // Book of abstracts of the biennial congress of the European Society of Endodontics / Anić, Ivica (ur.).
Zagreb : Hrvatsko endodontsko društvo, 1999. 12-12 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
10. Miletić, Ivana; Pezelj Ribarić, Sonja; Maršan, Teuta; Anić, Ivica; Karlović, Zoran; Prpić-Mehićić, Goranka. Sealing ability of five commercial root canal sealers // The book of abstracts of 9th biennial congress of ESE in Zagreb / Anić, Ivica (ur.).
Zagreb : Hrvatsko endodontsko društvo, 1999. 15-16 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
11. Karlović, Zoran; Anić, Ivica; Miletić, Ivana; Maršan, Teuta; Jukić, Silvana. Endodontsko liječenje 46 s četiri korijenska kanala: prikaz slučaja // Acta Stomatologica Croatica / Knežević, Goran (ur.).
Zagreb : Hrvatsko stomatološko društvo ; Stomatološki fakultet Sveučilišta, 1998. (poster,domaća recenzija,sažetak, stručni).
12. Miletić, Ivana; Anić, Ivica; Pezelj Ribarić, Sonja; Karlović, Zoran; Maršan, Teuta; Jukić, Silvana. Kakvoća brtvljenja komercijalnih priprava za punjenje korijenskih kanala // Acta Stomatologica Croatica / Knežević, Goran (ur.).
Zagreb : Hrvatsko stomatološko društvo ; Stomatološki fakultet Sveučilišta, 1998. (poster,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
13. Karlović, Zoran; Anić, Ivica; Maršan, Teuta; Miletić, Ivana. Revizija endodontskog punjenja kloroformom i eukaliptiolom // Acta Stomatologica Croatica (Suppl) / Knežević, Goran (ur.).
Stomatološki fakultet ; Hrvatsko stomatološko društvo ; Stomatološki fakultet Sveučilišta, 1997. 325-325 (poster,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
14. Miletić, Ivana; Anić, Ivica; Maršan, Teuta; Karlović, Zoran. Kakvoća brtvljenja građe za retrogradno punjenje korijenskih kanala // Acta Stomatologica Croatica / Knežević, Goran (ur.).
Zagreb : Stomatološki fakultet ; Hrvatsko stomatološko društvo ; Stomatološki fakultet Sveučilišta, 1997. 332-332 (poster,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).

Neobjavljena sudjelovanja na skupovima

1. Karlović, Zoran. STOMATOLOŠKI ZAHVATI U OPĆOJ ANESTEZIJI KOD PACIJENATA S POSEBNIM POTREBAMA // . (pozvano predavanje,međunarodna recenzija,neobjavljeni rad, stručni).
2. Karlović, Zoran. JEDNOSTAVNOŠĆU DO USPJEHA // . (pozvano predavanje,međunarodna recenzija,neobjavljeni rad, stručni). [URL link to work]

Disertacije

1. Karlović, Zoran.

Usporedba Er:YAG lasera s ultrazvukom pri izradbi retrogradnih kaviteta / doktorska disertacija.

Zagreb : Stomatološki fakultet, 02.04 2002, 144 str. Voditelj: Anić, Ivica.

Magistarski radovi

1. Karlović, Zoran.

Usporedba učinkovitosti otapala gutaperke pri reviziji endodontskog punjenja / magistarski rad.

Zagreb : Stomatološki fakultet, 19.06. 2000, 74 str. Voditelj: Anić, Ivica.

Interesi

Član je:

Hrvatskog liječničkog zbora

Hrvatskog endodontskog društva

Hrvatskog društva za dentalnu implantologiju

Hrvatskog društva za maksilofacijalnu, plastičnu i rekonstrukcijsku kirurgiju glave i vrata

Hrvatske komore dentalne medicine

Evropskog endodontskog društva

prof. dr. sc. Davor Katanec



Predmeti

- [Suvremene tehnike u dentalnoj implantologiji](#)

izv. prof. dr. sc. Marina Katunarić



Telefon: 4802-126, 4802-158

E-mail: katunarić@sfzg.hr

Životopis: Stomatološki fakultet, Gundulićeva 5, 2.kat

Godina diplomiranja: 1978

Godina magistriranja: 1983

Godina doktoriranja: 1988

Predmeti

- [Otpuštanje iona iz tvrdih zubnih tkiva utjecajem egzogenih i endogenih faktora](#)

Životopis

Rođena je 24. rujna 1953. godine u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1978. diplomirala je na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Pripravnički staž obavila je 1979., a 1980. položila stručni ispit. Godinu poslije upisuje postdiplomski studij iz stomatologije. U svojstvu pripravnika-istraživača počinje raditi 1983. godine na Zavodu za dentalnu patologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu gdje izrađuje magistarski rad. Naredne godine pohađa nastavu iz pedagoške psihološke izobrazbe za osposobljavanje asistenata Sveučilišta u Zagrebu gdje polaže ispite: 1983. – mlađi novak; 1986. – asistent mlađi istraživač; 1988. – znanstveni asistent; 1992. – viši znanstveni asistent; 1997. – docent te habilitira 1999. Godine 2003. je izabrana za izvanrednog profesora prvi put, a godine 2008. je izabrana za izvanrednog profesora drugi put. Specijalizaciju iz dentalne i oralne patologije sa paradontologijom polaže 1989. godine. Objavila je 60 radova i citirana je 29 puta na međunarodnim i domaćim radovima. Aktivno je sudjelovala na znanstvenim kongresima.

Upisana je u Registar znanstvenih radnika pod br. 080405 te uključena u projekt Ministarstva znanosti i tehnologije RH, 1989. broj projekta 63, 1993. broj projekta 3-02-279, 1996. broj projekta 65007, 2002. broj projekta 0065007 2008. broj projekta 065-0650444-0418, broj projekta 065-0653147-2056. Tijekom 1990. godine stručno i znanstveno se usavršavala na Sveučilištu u Zürichu. 27. veljače 2014. izabrana je u znanstvenog savjetnika.

Projekti

1. Mineralizacija i demineralizacija tvrdih zubnih tkiva, 1989. Br. projekta 63.
2. Mineralizacija i demineralizacija tvrdih zubnih tkiva, 1993-1996. Br. projekta 3-02-279.
3. Mineralizacija i demineralizacija tvrdih zubnih tkiva, 1996. Br. projekta 650007.
4. Materijali za opskrbu tvrdih zubnih tkiva, 2002. Br. projekta 065007.
5. Eksperimentalna i klinička endodoncija, br. projekta 065-0650444-0418, 2002-2008-2013
6. Prevencija ranog karijesa u djece: evaluacija kliničkih i preventivnih postupaka, br projekta 065-0653147-2056

Publikacije

ZNANSTVENA KNJIGA

J. Šutalo i suradnici: Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva, 1994. (dio knjige)

PRIJEVOD POGLAVLJA U KNJIGAMA

1. ROTSTEIN I, SIMON JHS. Endodontic and periodontal interrelationship. In: Torabinajed M, Walton RE, ed. Endodontics Principles and Practice. 2008.
2. LUSSI A, ANGMAR-MANSSON B. Pathology of dental caries. In: Fejerskov O & Kidd E. Dental Caries. The Disease and its Clinical Management. I ed. Blackwell Munsgaard, Copenhagen, 2008.
3. FEJERSKOV O, NYVAD B, KIDD EAM. Additional diagnostic measures. In: Fejerskov O & Kidd E. Dental Caries. The Disease and its Clinical Management. I ed. Blackwell Munsgaard, Copenhagen, 2008.

Diplomski radovi:

1. **Nina Katić:** Gangrena i nekroza zubne pulpe, 1990.
2. **Snježana Novak:** Endodontsko tretiranje internih resorpcija korjenova, 1991.

3. **Ljiljana Čandija**: Liječenje zubi s vitalnom pulpom, 1990.
4. **Renata Predan**: Intraradikularna resorpcija korijena, 1994.
5. **Dario Šimunović**: Dijagnostika sekundarnog karijesa, 1987.
6. **Slavica Medić**: Sekundarni karijes, 1988.
7. **Suzana Dragaš**: Erozijske cakline, 1989.
8. **Pavla Žuljević**: Utjecaj kemijskih faktora na zubna tkiva, 1989.
9. **Đurđica Kolaković**: Promjene na zubnim tkivima u pacijenata sa gastrointestinalnim poremećajima, 1990.
10. **Šonja Vidošević**: Akutni pulpitis, 1994.
11. **Mario Papić**: Pulpom, 1998.
12. **Perić Mislav**: Terapija kronične vitalne pulpe, 1999.
13. **Margita Gjon**: Karies superficijalis, 1998.
14. **Vidović Vedrana**: Imunološki aspekti pulpe, 2000.
15. **Brineta Huskić**: Radiološka dijagnostika karijesa, 2001.
16. **Ozrenka Glavočević**: Pogreške tijekom endodontskog liječenja, 2001.
17. **Devi Karin**: Parodontitis apicalis chronica, 2002.
18. **Marko Malić**: Sterilizacija i dezinfekcija endodontskih instrumenata, 2003.
19. **Sandra Knezović**: Parodontitis apicalis chronica, 2008.
20. **Petra Lovčić**: Uloga pufera u slini, 2008.
21. **Vildana Skenderi**: Inicijalna karijesna lezija, 2011.
22. **Alem Fazlić**: Tkivni inženjering, 2012.
23. **Kristina Blažević**: Utjecaj pufera u zaštiti tvrdih zubnih tkiva, 2013.
24. **Vlatko Biondić**: Radiološka dijagnostika karijesa, 2013.

Magistarski radovi:

1. **Tanja Trivanović-Dobrijević**: Kariozne i erozivne lezije zubi u alkoholičara, . Magisterij, Zagreb, 2002.
2. **Nives Protrka**: Pojavnost erozija tvrdih zubnih tkiva u osoba koje su ovisne o heroinu, Magisterij, Zagreb, 2010.

Doktorski rad:

1. **Nives Protrka: Analiza sCD14 receptora u slini kod osoba sa oštećenjem tvrdih zubnih tkiva, 2013. (u izradi)**

Poslijediplomski specijalistički radovi:

1. Bolfek Iskra, Katunarić Marina, Prpić-Mehićić Goranka. Gubitak tvrdog zubnog tkiva nekarijesne etiologije-abrazija, atricija, erozija i abfrakcija.//Medix. 58(2005.), 9;149-151(članak, znanstveni rad)
2. Josipa Sović, Antonija Tadin, Marina Katunarić. Resorpcija korijna zuba.//Sonda. 2001; 12(22)
3. Josipa Sović, Antonija Tadin, Marina Katunarić. Nekarijesna oštećenja tvrdih zubnih tkiva. //Sonda 2012; 13(23)
4. Josipa Sović, Iva Starčević, Marina Katunarić. Prikaz slučaja erozivnih promjena na tvrdim zubnim tkivima kod odobe oboljelih od anoreksije i bulimije//Medix. 2013;19(104/105):207-207.

Radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u Current Contents-u:

1. ŠEGOVIĆ S, BUNTAK-KOBLER D, GALIĆ N, KATUNARIĆ M: Trichomonas tenax proteolytic activity. (Article) Collegium Antropologicum 22 (Suppl S): 1998; 45-49.
2. GALIĆ N, KATUNARIĆ M, CIGLAR I, ŠTAUDT-ŠKALJAC G: The influence of dental amalgam on the blood count. (Article) Collegium Antropologicum 22 (Suppl S): 1998; 57-62.
3. KATUNARIĆ M, JUKIĆ S, ŠTAUDT-ŠKALJAC G, MEHULIĆ K, KOMAR D: Some periodontological parameters in patients with oesophagogastric passage insufficiency. (Article) Collegium Antropologicum 22 (Suppl S): 1998; 199-203.
4. PRPIĆ-MEHIĆIĆ G, BUNTAK-KOBLER D, JUKIĆ S, KATUNARIĆ M: Occupational tooth-wear in clothing industry workers. (Article) Collegium Antropologicum 22 (Suppl S): 1998; 241-249.
5. ČELEBIĆ A, VALENTIĆ-PERUZOVIĆ M, CIFREK M, VOJVODIĆ D, MAGJAREVIĆ R, KERN J, KATUNARIĆ M: Latency of the inhibitory reflex (silent period) in individuals without input from periodontal receptors. Coll antropol. (Suppl.) 20, 1996; 2:67-72.

6. PETRIČEVIĆ N, KATUNARIĆ M, MEHULIĆ K, SIMEON P, RENER-SITAR K, ČELEBIĆ A: Selection of Appropriate Artificial Frontal Teeth Size Using Dimensions of Hard Palare.//*Collegium Antropologicum*. 30 (2006), 3;573-577(članak, znanstveni rad).
7. DUKIĆ W, TRIVANOVIĆ-DOBRIJEVIĆ T, KATUNARIĆ M, MILARDOVIĆ S, ŠEGOVIĆ S: Erosive lesions in patients with alcoholism. *JADA* 2010;141(12):1452-1458.
8. DUKIĆ W, TRIVANOVIĆ-DOBRIJEVIĆ T, KATUNARIĆ M, LEŠIĆ S: Caries Prevalence in Chronic Alcoholics and the Relationship to Salivary Flow Rate and pH. *Central European Journal of Public Health* 2013;21(1):43-47.
9. ROGIĆ BARBIĆ M, ŠEGOVIĆ S, BARABA A, PEZELJ RIBARIĆ S, KATUNARIĆ M, ANIĆ I: Microleakage along glass-fibre posts cemented with three different materials after cyclic loading: a pilot study.//*Collegium Antropologicum* 2013;37(2):431-435.
10. MEDVEDEC MIKIĆ I, FILIPOVIĆ ZORE I, FUCHS CRČIĆ V, MATIJEVIĆ J, PLANČEK D, KATUNARIĆ M, BUKOVIĆ D. Prevalence of Third Molars and Pathological Changes Related to Them in Dental Medicine.//*Collegium Antropologicum* 2013;37(3): 877-884.

Radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u SCI-EXPANDED:

1. PROTRKAN, KATUNARIĆ M, FILIPOVIĆ I, VERZAK Ž: Prevalencija karijesa u pacijenata ovisnih o heroinu. *Acta Clinica Croatica* 2013; 52: 436-443.
2. PRICA D, TADIN A, MAROVIĆ D, KATUNARIĆ M, PRICA A, GALIĆ N: Effects of dental adhesives on micronuclei frequency in peripheral blood lymphocytes in vitro. *Acta Clinica Croatica* 2013;52:309-315.

Radovi u recenziji:

1. PROTRKAN, KATUNARIĆ M, DUKIĆ W: Erosive lesions in patients with drug dependence. *Caries Research* 2013;
2. ŠEGOVIĆ S, KATUNARIĆ M, PAVELIĆ B, BUDIMIR A, FILIPOVIĆ ZORE I, ANIĆ I: Antimicrobial effect of plasma biooxidative therapy in infected root canals: in vitro study. *JADA* 2013;

Radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u INDEX TO DENTAL LITERATURE, MEDLINE-MEDLARS, BIOLOGICAL ABSTRACTS/BIOSIS:

1. M. Katunarić, J. Šutalo, G. Škaljac-Štaudt, A. Katunarić, A. Čelebić: Promjene na zubnim tkivima kod insuficijencije ezofagogastričnog ušća. *Acta Stomatologica Croatica*, 1992; 26:271-278.
2. G. Škaljac-Štaudt, I. Ciglar, M. Katunarić: Imunološki status periapeksnih cista. *Acta Stomatologica Croatica*, 1994; 3:203-208.
3. D. Buntak-Kobler, G. Prpić-Mehićić, D. Najžar-Fleger, M. Katunarić, J. Talan- Hranilović, L. Šuman: Cytotoxicity of Ca(OH)₂ Endodontic Sealers on Connective, Muscle and Bone Tissues. *Acta Stomatologica Croatica*, 1993; 27:175-180.
4. M. Katunarić: Mogućnost radiološke metode "Bitewing" u dijagnostici sekundarnog karijesa. *Acta Stomatologica Croatica*, 1986; 3:233-237.
5. I. Rotkvić, M. Katunarić, P. Sikirić, M. Vukelić, D. Najžar-Fleger, M. Duvnjak: Ispitivanje lučenja sline i njezinog pH u pacijenata s nekompletnom ezofagogastričnim učešćem. *Gastroenterohepatol. ARH*, 1990; 9:55-57.
6. J. Stipetić, A. Čelebić, M. Katunarić, M. Valentić-Peruzović, D. Stipetić: Utjecaj životne dobi i stupnja ozubljenosti na neke parametre temporomandibularnog zgloba. *Acta Stomatologica Croatica*, 1990; 3:185-195.
7. M. Katunarić, D. Buntak-Kobler, J. Šutalo, A. Katunarić, A. Čelebić: Prevalencija karijesa u osoba s bolestima gornjeg probavnog trakta. *Acta Stomatologica Croatica*. 1994; 28:107-111.
8. M. Katunarić: Dijagnostika kalkinskih lezija na aproksimalnim plohama premolara i molara. *Acta Stomatologica Croatica*, 1983; 4:283-288.
9. A. Čatović, A. Ahmetović, D. Komar, B. Lazić, Z. Ulovec, M. Katunarić: Istraživanje dinamičke čvrstoće zuba opskrbljenog konfekcijskim i lijevanim nadgradnjama. *Acta Stomatol Croat*. 2002; 3C 223-227.
10. Lj. Valentak, D. Najžar-Flegar, D. Buntak-Kobler, M. Katunarić, S. Jukić, E. Neizeri: Dentalni morbiditete i oralna rehabilitacija radnica tekstilne industrije. *Acta Stomatologica Croat*, 1997; 373-377.

11. J. Živković-Babić, B. Stlinović, I. Gašparac, M. Jakovac, J. Pandurić, M. Katunarić: Aerobna mikroflora subgingivalnog područja u protetskih pacijenata s implantatima. *Acta Stomatologica Croat*, 2002; 443-441.
12. D. Vrcek, G. Prpić-Mehičić, A. Tambić-Andrašević, R. Poljak-Guberina, N. Galić. M. Katunarić: Antimikrobni učinak kalasepta, superlux calcium hydroxid i gutaperka štapića presvučenih kalcijevim hidroksidom. *Acta Stomatologica Croatica*, 2002; 203-207.

prof. dr. sc. Dubravka Knezović-Zlatarić



Telefon: 4802125

E-mail: knezovic@sfzg.hr

Životopis: Zavod za mobilnu protetiku

Godina diplomiranja: 1995

Godina magistriranja: 2000

Godina doktoriranja: 2001

Predmeti

- [Važnost procjene boje zuba pri različitim stomatološkim postupcima](#)

Projekti

Sveučilišna potpora 2016:

Procjena promjene boje prirodnih zubi nakon različitih postupaka izbjeljivanja u ispitanika sa i bez diskromatopsije.

izv. prof. dr. sc. Sonja Kraljević-Šimunković



Telefon: 014802125

E-mail: kraljevic@sfzg.hr

Životopis: Zavod za mobilnu protetiku

Godina diplomiranja: 1994

Godina magistriranja: 1998

Godina doktoriranja: 2002

Predmeti

- [Klinička i instrumentalna analiza stomatognatog sustava](#)

Projekti

prof. dr. sc. Silvana Krmek



Telefon: 4802158
E-mail: jukic@sfzg.hr
Životopis: 158
Godina diplomiranja: 1994
Godina magistriranja: 1997
Godina doktoriranja: 2001

Predmeti

- [Imunohistokemijska i molukularna analiza upale pulpe i periapeksa](#)

Životopis

Silvana Jukić Krmek redoviti je profesor na Zavodu za endodonciju i restaurativnu dentalnu medicinu Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Autor je i suautor 56 znanstvenih, preglednih i stručnih radova in extenso, od čega je 29 citirano u Current Contents i ostalim međunarodno priznatim indeksima. Aktivno je sudjelovala na inozemnim i domaćim konferencijama.

Znanstveni rad prof.dr.sc. Silvine Jukić Krmek uglavnom se odnosi na područje endodoncije i primjene lasera u stomatologiji. Sudjelovala je u istraživanjima imunohistoloških obilježja zdrave i upaljene pulpe, svojstava materijala za punjenje korijenskog kanala, učinkovitosti otapala i lasera za uklanjanje ispuna korijenskog kanala, istraživanjima o primjeni lasera i ultrazvuka pri izradbi retrogradnih kaviteta, porastu temperature pri radu s laserom te epidemiološkim istraživanjima učestalosti i kvalitete endodontskog liječenja te prevalencije periapikalnih procesa u urbanoj populaciji Hrvatske. Voditeljica je znanstvenog projekta MZOŠ RH „Epidemiološki aspekti endodoncije u Republici Hrvatskoj“.

Projekti

2007- 2014 Voditeljica projekta MZOŠ-a br.: 065 – 0650445-0434 Epidemiološki aspekti endodoncije u Republici Hrvatskoj

2014 - Pojavnost mikrofraktura korijena zuba tijekom strojne i ručne obrade korijenskog kanala

Publikacije

Baraba A, Miletić I, Jukić Krmek S, Perhavec T, Božić Ž, Anić I. Ablative potential of the erbium-doped yttrium aluminium garnet laser and conventional handpieces: a comparative study. *Photomed Las Surg* 2009; 27: 921-7. Q2

Krmek Jukić S, Bogdan I, Simeon P, Prpić Mehičić G, Katanec D, Anić I. A Three-Dimensional Evaluation of Microleakage of the Class V Cavities Prepared by the Very Short Pulse Mode of the Er:YAG Laser. *Lasers in Med Sci* 2010; 25:823-8. Q2

Malčić Ivanišević A, Vodanović M, Matijević J, Mihelić D, Prpić Mehičić S, **Jukić Krmek S**. Caries prevalence and periodontal status in 18th century population of Požega-Croatia. *Arch Oral Biol* 2011; 56(12): 1592-603. Q2 Matijević J, Čizmeković Dadić T, Prpić Mehičić G, Anić I, Šlaj M, **Jukić Krmek S**. Prevalence of apical periodontitis and quality of root canal fillings in population of Zagreb, Croatia, a cross sectional study. *Croat Med J* 2011; 52(6): 679-87. Q2

Soldo M, Matijević J, Simeon P, Glavina D, Illeš D, **Jukić Krmek S**. Marginal leakage of class V cavities restored with silorane-based and methacrylate-based resin systems. *Dent Mat J*. 2013; 32(5): 1-6. Q4

Malčić Ivanišević A, L Breen, Djuro Josić, Jukić Krmek S, Tihana Džombeta, Jurica Matijević, Lovro Grgurević, Krešimir Pavelić, Božo Krušlin, Sandra Kraljević Pavelić. Proteomics profiling of keratocystic odontogenic tumours reveals AIDA as novel biomarker candidate. *J Oral Path Med* 2014;

Interesi

Hrvatsko endodontsko društvo

Europsko endodontsko društvo - certificirani član

Hrvatska stomatološka komora

IaDR

Hobi

Vrtlarenje

prof. dr. sc. Marina Lapter Varga



Telefon: 014802164
E-mail: lapter@sfzg.hr
Godina diplomiranja: 1992
Godina doktoriranja: 1996

Predmeti

- [Konvencionalna i digitalna rentgenkefalometrija u ortodonciji](#)

Životopis

Marina Lapter Varga rođena je 9. veljače. 1969. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Stomatološki fakultet upisala je 1987.g., te diplomirala 1992.g. Pripravnički staž obavila je u Stomatološkoj poliklinici u Zagrebu. Stručni ispit položila je 26. siječnja 1994. Od 1. lipnja 1994. godine radi na Zavodu za ortodonciju Stomatološkog fakulteta u Zagrebu u svojstvu znanstvenog asistenta, u zvanje višeg asistenta izabrana je 1996. godine. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabrana je 1999. godine, u zvanje izvanrednog profesora 2003. godine, dok redoviti profesor postaje 2009. godine. Specijalistički ispit iz ortodoncije položila je 1999. godine. Sudjeluje u realizaciji nastavnog programa: Ortodoncija - Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij; Dentalna fotografija: nositelj kolegija Funkcijski aspekti ortodontske terapije - Poslijediplomskim specijalistički studij Dentalna medicina; nositelj kolegija Konvencionalna i digitalna rentgenkefalometrija u ortodonciji - Poslijediplomski doktorski studij Dentalna medicina; nositelj kolegija Pod njezinim mentorstvom obranjeno je osamnaest diplomskih radova, osam magistarskih radova, tri dizertacije, te jedan poslijediplomski specijalistički rad. Autor je i suautor preko 60 znanstvenih, preglednih i stručnih radova od kojih je 20 citirano u CC. Aktivno je sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Član je, Europskog ortodontskog društva, World Federation Of Orthodontists, te Hrvatskog ortodontskog društva. Trenutno sudjeluje u projektu br. 065-0650444-0436: "Nove dijagnostičke metode u ortodonciji i biokompatibilnost naprava" financiranog od Ministarstva znanosti RH. bila je voditelj je projekta: "Istraživanje primjene novih tehnologija u ortodonciji-parodontološka, mikrobiološka i kvalitativna procjena" financiranog od Zaklade Adris. Sudjeluje u izvođenju programa specijalizacije iz ortodoncije, kao mentor specijalizantima, te mentor pri izradi ispitnih radnji.

Publikacije

Radovi objavljeni u časopisima koji se indeksiraju u Current Contents

Šljaj M, Škrinjaric I, Muretic Ž, **Lapter M**, Jorgić-Srdjak K. Tooth root abnormalities in twins. Coll Antropol 1995;19(2): 381-387.

Lapter M, Šljaj M, Škrinjaric I, Muretic Ž. Inheritance of Hypodontia in Twins. Coll Antropol 1998; 22(1): 291-299.

Legović M, Mady L, Šljaj M, **Lapter M**, Štefanac-Papić J. Development of Third Molars in Children in Istria. Coll Antropol 1998;22 (suppl):127-133.

Legović M, **Lapter M**, Šljaj M, Štefanac-Papić J. Body Height and Weight and Respiratory Diseases in Skeletal Class II/1 Orthodontic Patients. Coll Antropol 1998; 22 (suppl):185-193.

Šljaj M, Perković M, Rajić Meštrović S, Lauc T, **Lapter M**. Computer Analyses of Two Active Plate Modifications. Coll Antropol 1999; 23:125-131.

Vukušić N, **Lapter M**, Muretic Ž. Change in the Inclination of the Occlusal Plane during Craniofacial Growth and Development. Coll Antropol 2000;24: 145-151.

Anić Milošević, **Lapter Varga M**, Šljaj M. Analysis of the Soft Tissue Facial Profile of Croats Using of Linear Measurements. J Craniofac Surg. 2008;19(1):251-258.

Anić Milošević, **Lapter Varga M**, Šlaj M. Analysis of the soft tissue facial profile by means of angular measurements. *Eur J Orthod* 2008; 30: 135-140.

Legović M, Legović A, Šlaj M, Meštrović S, **Lapter-Varga M**, Šlaj M. Teeth Eruption in Children with Normal Occlusion and Malocclusion. *Coll Antropol* 2008;2; 519-522.10.

Lapter Varga M, Anić Milošević S, Vušić A, Šlaj M, Varga S, Perinić M, Šlaj M. Soft Tissue Facial Profile of Normal Dental and Skeletal Subjects in Croatian Population Aged 12 to 15 Years. *Coll Antropol* 2008;2; 523-528. Špalj S, Mestrovic S, **Lapter Varga M**, Šlaj M. Skeletal components of class III malocclusions and compensation mechanisms. *J Oral Rehabil* 2008; 35: 629-637.

Kuhta M, Pavlin D, Slaj M, Varga S, **Lapter-Varga M**, Šlaj M. Type of Archwire and Level of Acidity: Effects on the Release of Metal Ions from Orthodontic Appliances. *Angle Orthod* 2009; 79: 102-110.

Anić Milošević S, Varga S, Meštrović S, **Lapter Varga M**, Šlaj M. Dental and occlusal features in patients with palatally displaced maxillary canines. *Eur J Orthod*. 2009; 31(4):367-373.

Mady Maričić B, Legović M, Šlaj M, **Lapter Varga M**, Žuvić Butorac M, Kapović M. Presence of third molar germs in orthodontic patients with class II/2 malocclusions. *Coll Anthropol*. 2009; 33(4):1171-1175.

Anić Milošević S, Meštrović S, **Lapter Varga M**, Dumančić J, Šlaj M. Analysis of the soft tissue profile in Croatians with normal occlusions and well balanced faces. *Eur J Orthod*. 2010; 33(3):305-310.

Čala L, Špalj S, Šlaj M, **Lapter Varga M**, Šlaj M. Facial profile preferences: Differences in the perception of children with and without orthodontic history. *Am J Orthod Dentofac Orthop*. 2010; 138 (4): 442-450.

Dumančić J, Kaić Z, **Lapter Varga M**, Lauc T, Dumić M, Anić Milošević S, Brkić H. Characteristics of the craniofacial complex in Turner syndrome. *Arch Oral Biol*. 2010; 55(1): 81-88.

Legović M, Sasso A, Legović I, Brumini G, Čabov T, Šlaj M, Vančura I, **Lapter Varga M**. The reliability of chronological age determination by means of mandibular third molar development in subjects in Croatia. *J Forensic Sci*. 2010; (55):14-18.

Varga S, Špalj S, **Lapter Varga M**, Anić Milošević S, Meštrović S, Šlaj M. Maximum voluntary bite force in subjects with normal occlusion. *Eur J Orthod*. 2011; 33(4):427-433.

Legović A, Mady Maričić B, Škrinjarić A, Žuvić Butorac M, Meštrović S, **Lapter Varga M**. Importance of interincisal index for predicting mesiodistal crown diameters of canines and premolars. *Coll Antropol*. 2012; 36(4):1287-1291.

Pejda S, **Lapter Varga M**, Anić Milosevic S, Mestrovic S, Slaj M, Repić D, Bosnjak A. Clinical and microbiological parameters in patients with self-ligating and conventional brackets during early phase of orthodontic treatment. *Angle Orthod*. 2013;1133-139.

Interesi

Član je Hrvatskog ortodontskog društva, European Orthodontic Society i World federation of orthodontists

prof. dr. sc. Neven Ljubičić



Telefon: 00385-1-3768286
E-mail: neven.ljubicic@kbcsm.hr
Godina diplomiranja: 1987.
Godina doktoriranja: 1993.

Predmeti

- [Povezanost bolesti zuba i usne šupljine s bolestima kardiovaskularnog i gastrointestinalnog sustava](#)

Projekti

LIJEČENJE PRETILOSTI INTRAGASTRIČKIM BALONOM

Publikacije

1. Ljubičić N., Duvnjak M, Rotkvić I, Kopjar B. Influence of the degree of liver failure on portal blood flow in patients with liver cirrhosis.

Scand J Gastroenterol 1990;25:395-400.

(cit. CC)

2. Ljubičić N. Effect of metoclopramide on portal blood flow in patients with liver cirrhosis measured by the pulsed Doppler system.

Scand J Gastroenterol 1990;25:1004-1009.

(cit. CC)

3. Lamanna I, Bilić A, Ljubičić N., Bakula B. Variations of ultrasonic anatomy of the hepatic veins within the human liver.

Acta Med Iug 1990;36:79-90.

(cit. Index Med.)

4. Bakula B, Bilić A, Ljubičić N., Vučić N, Pilaš V. Vrijednost ultrazvučnog pregleda u dijagnostici akutnih upalnih promjena žučnog mjehura – usporedba s patoanatomskim promjenama.

Rad Med Fak Zagrebu 1990;31:45-49.

(cit. Excerpta Med.)

5. Bilić A, Demšar M, Ljubičić N., Pilaš V, Bakula B, Anić T. Ispitivanje promjera portalne vene ultrazvučnom metodom u zdravih ispitanika i bolesnika s kroničnim difuznim bolestima jetre.

Radiol Jugoslav 1990;24:51-54.

(cit. Excerpta Med.)

6. Bakula B, Čulo F, Bilić A, Ljubičić N, Mitak M, Bakula V, Pilaš V. Heterotopni autotransplantat slezene u prevenciji arteficijelno izazvane septe u štakora.

Rad Med Fak Zagrebu 1990;31:345-352.

(cit. Excerpta Med.)

7. Paryana W, Bilić A, Babić Ž, Ljubičić N, Bakula B, Pilaš V. Amoebic liver abscess: ultrasonographic characteristics and results of different therapeutic approaches.

Acta Med Iug 1991;45:15-21.

(cit. Index Med.)

8. Opačić M, Bilić A, Ljubičić N, Gomerčić D, Mihelčić-Dabo R, Čirko S. Thoracentesis under ultrasonographic control. A results of a prospective study.

Acta Med Iug 1991;45:71-75.

(cit. Index Med.)

9. Ljubičić N, Ljubičić-Marić S, Bilić A, Bunjevac S. Effect of propranolol on the thyroid function in patients with liver cirrhosis.

Z Gastroenterol 1991;31:345-352.

(cit. CC)

10. Ljubičić N, Bilić A. The effects of selective and non-selective adrenoceptor blockade on the portal blood flow in patients with liver cirrhosis.

Scand J Gastroenterol 1991;26:751-757.

(cit. CC)

11. Jurinović D, Bilić A, Roić D, Ljubičić N. Effect of propranolol on renal blood flow in patients with liver cirrhosis.

Gastroenterohepatol Arh 1991;10:93-95.

(cit. Excerpta Med.)

12. Ljubičić N, Bilić A, Kopjar B, Renić M, Jurinović D, Maričković S. Učinak selektivne i neselektivne blokade beta-adrenergičkih receptora na portalni protok krvi u bolesnika s cirozom jetre i portalnom hipertenzijom.

Me Jad 1991;21:41-46.

(cit. Excerpta Med.)

13. Ljubičić N, Bilić A, Lang N, Bakula B. Ultrasonically guided percutaneous fine-needle aspiration biopsy of the hepatic and pancreatic focal lesions: accuracy of cytology in the diagnosis of malignancy.

J Roy Soc Med 1992;85:139-141.

(cit. CC)

14. Bilić A, Ljubičić N, Bakula B, Roić D, Bakula V. Investigation of different factors influencing physiological variations of the oesophageal sphincter pressure in healthy subjects.

Croat J Gastroenterol Hepatol 1992;1:15-18.

15. Bilić A, Demšar M, Ljubičić N, Pilaš V, Bakula B. Raziskava vpliva glukagona na kakovost ultrazvočnega prikaza in oceno stanja patološko razširjenega skupnega žolčevoda.

Zdrav Vestn 1992;61:251-252.

(cit. CC)

16. Ljubičić N, Bilić A, Babić Ž, Roić D, Banić M. Značenje snižene koncentracije ukupnih proteina, albumina i globulina i komplementa unutar ascitične tekućine u nastanku spontanog bakterijskog peritonitisa u bolesnika s cirozom jetre.

Liječ Vjesn 1992;114:212.215.

(cit. Index Med.)

17. Ljubičić N, Bilić A, Plavšić V. Effect of propranolol on urinary prostaglandin E2 excretion and interlobar arterial blood flow after furosemide administration in patients with liver cirrhosis.

Eur J Clin Pharmacol 1992;43:555-558.

(cit. CC)

18. Ljubičić N, Bilić A. Effect of verapamil on portal blood flow in patients with liver cirrhosis.

J Ultrasound Med 1992;11:517-520.

(cit. CC)

19. Ljubičić N, Bilić A, Roić D, Kopjar B. The effect of diuresis on ascitic fluidopsonic activity and complement concentrations in patients with liver cirrhosis.

Croat J Gastroenterol Hepatol 1992;1:125-128.

20. Ljubičić N, Bilić A, Roić D. Effect of ranitidine on duodenal ulcer healing in patients with cirrhosis of the liver: a preliminary report.

Alimentary Pharmacol Ther 1993;2:49-53.

(cit. CC)

21. Ljubičić N, Bilić A. Inflamed pancreatic pseudocyst: optimization of pseudocyst fluid culture technique.

Z Gastroenterol 1993; 31:198-200.

(cit. CC)

22. Ljubičić N, Matek Z, Sunić M, Bilić A. Total paracentesis in the treatment of refractory massive ascites in patients with liver cirrhosis.
Croat J Gastroenterol Hepatol 1993;2:49-53.
(cit. Excerpta Med.)
23. Ljubičić N, Banić M, Brkić T. Clinical and epidemiological characteristics of bleeding duodenal ulcer patients with and without dyspepsia.
Acta med Croatica 1994;48:175-178.
(cit. Index Med.)
24. Ljubičić N, Bilić A, Kopjar B. Diuretics versus paracentesis followed by diuretics in cirrhosis: effect on ascites opsonic activity, immunoglobulin and complement concentrations.
Hepatology 1994;19:346-353.
(cit. CC)
25. Ljubičić N, Kujundžić M. Is ascites in patients with alcoholic liver cirrhosis a distinct immune compartment?
Croat J Gastroenterol Hepatol 1995;4:33-38.
(cit. Excerpta Med.)
26. Roić D, Ljubičić N, Roić G, Vrkljan M, Kusić Z, Gaćina P. Celiac artery and superior mesenteric artery blood flow in patients with chronic pancreatitis: ultrasonic duplex-Doppler analysis.
Acta Clin Croat 1997;36:71-76.
(cit. Excerpta Med.)
27. Ljubičić N, Pintarić H, Kujundžić M. The use of color Doppler flow imaging in the diagnosis of acute alcoholic hepatitis: evidence of intrahepatic arterial dilatation.
Eur J Ultrasound 1997;5:39-45.
(cit. CC)
28. Ljubičić N, Kujundžić M, Banić M, Vrkljan M. Predictive factors influencing the therapeutic response to diuretic treatment of ascites in nonazotemic cirrhotic patients.
Scand J Gastroenterol 1998;33:441-447.
(cit. CC)
29. Janković N, Ljubičić N, Pavlović D, Kovačić N. Strah od cijepljenja protiv hepatitisa B – jedan od razloga niske procijepljenosti zdravstvenih djelatnika.
Liječ Vjesn 1998;120:319-322.
(cit. Index Med.)

30. Ljubičić N, Pintarić H, Kujundžić M, Vrkljan M, Altabas V, Gaćina P. Ultrasound imaging in the diagnosis of acute alcoholic hepatitis: importance of intrahepatic arterial dilatation.

Acta Clin Croat 1998;38:3-6.

(cit. Excerpta Med.)

31. Ljubičić N, Banić M, Kujundžić M, Antić Z, Vrkljan M, Kovačević I, Hrabar D, Doko M, Zovak M, Mihatov Š. The effect of eradicating *Helicobacter pylori* infection on the course of adenomatous and hyperplastic gastric polyps.

Eur J Gastroenterol Hepatol 1999;11:727-730.

(cit. CC)

32. Ljubičić N, Spajić D, Vrkljan M, Altabas V, Doko M, Zovak M, Gaćina P, Mihatov Š. The value of ascitic fluid polymorphonuclear cell count determination during therapy of spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis.

Hepato-Gastroenterology 2000;47:1360-1363.

(cit. CC)

33. Kovačević I, Ljubičić N, Čupić H, Doko M, Zovak M, Troskot B, Kujundžić M, Banić M. *Helicobacter pylori* infection in patients with Brunner's gland adenoma.

Acta Med Croat 2001;55:157-60.

(cit. Index Med.)

34. Banić M, Anić B, Brkić T, Ljubičić N, Pleško S, Dohoczky C, Erceg D, Petrovečki M, Rotkvić I. Effect of cyclosporine in a murine model of experimental colitis.

Dig Dis Sci 2002;47:1362-1368.

(cit. CC)

35. Ljubičić N, Kujundžić M, Roić G, Banić M, Čupić H, Doko M, Zovak M. Benign epithelial gastric polyps – frequency, location, and age and sex distribution.

Coll Antropol 2002;26:55-60.

(cit. CC)

36. Doko M, Zovak M, Kopljar M, Glavan E, Ljubičić N, Hochstadter H. Comparison of surgical treatments of gallstone ileus: preliminary report.

World J Surg 2003;27:400-404.

(cit. CC)

37. Ljubičić N, Supanc V, Roić G, Sharma M. Efficacy and safety of propofol sedation during urgent upper gastrointestinal endoscopy – a prospective study.

Coll Antropol 2003;27:189-195.

(cit. CC)

38. Ljubičić N. Endoscopic detachable mini-loop ligation in the treatment of gastroduodenal angiodysplasias: a case study of 11 patients with long-term follow-up.

Gastrointest Endosc 2004;59:420-423.

(cit. CC)

39. Ljubičić N., Supanc V, Vrsalović M. Efficacy of endoscopic clipping for actively bleeding peptic ulcer: comparison with polidocanol injection therapy.

Hepato-Gastroenterology 2004;51:434-438.

(cit. CC)

40. Kaštelan S, Ljubičić N., Kaštelan Ž, Ostojić R, Uravić M. The role of duplex-Doppler ultrasonography in the diagnosis of renal dysfunction and hepatorenal syndrome in patients with liver cirrhosis.

Hepato-Gastroenterology 2004;51:1408-1412.

(cit. CC)

41. Zovak M, Doko M, Glavan E, Hochstadter H, Roić G, Ljubičić N. Klatskin tumor – results of surgical therapy.

Coll Antropol. 2004;28:317-323.

(cit. CC)

42. Banić M, Sutlić Z, Biočina B, Kujundžić M, Fabijanić D, Ljubičić N., Pleško S, Buljevac M, Kardum D, Čabrijan Z, Grgurević I, Urek M, Tadić M, Hulak V, Petrovečki M, Bedeniković V, Starčević B, Rotkvić I. Peptic ulcer disease in dyspeptic patients with ischemic heart disease: search and treat?

Z Gastroenterol. 2005;43:581-586.

(cit. CC)

43. Ljubičić N. Efficacy of endoscopic clipping and long-term follow-up of bleeding Dieulafoy's lesions in the upper gastrointestinal tract.

Hepato-Gastroenterology 2006;53:224-7.

(cit. CC)

44. Ljubičić N., Boban M, Gačina P, Adžija J, Benceković Z, Rajković A. Quality management: patients reflections on health care at outpatient clinic of internal medicine department.

Coll Antropol 2009;33:637-641.

(cit. CC)

45. Hrabar D, Gomerčić M, Duvnjak M, Ljubičić N., Pavić T, Nikolić M. Značenje endoskopskog ultrazvuka u dijagnostici koledokolitijaze.

Acta Med Croatica 2009;63(suppl. 3):5-9.

(cit. Index Med.)

46. Hrabar D, Gomerčić M, Duvnjak M, Ljubičić N, Pavić T, Nikolić M. [Endoscopic ultrasonography in the diagnosis of choledocholithiasis](#)

Acta Med Croatica 2009; 63(Suppl 3):5-9.

(cit. Index Med.)

47. Pavić T, Hrabar D, Duvnjak M, Ljubičić N, Tomašić V, Nikolić M. The role of endoscopic ultrasonography in the evaluation of pancreatic cancer.

Acta Med Croatica 2009; 63 (Suppl 3):39-42.

(cit. Index Med.)

48. Hrabar D, Aralica G, Gomerčić M, Ljubičić N, Krušlin B, Tomas D. [Epithelial and stromal expression of syndecan-2 in pancreatic carcinoma.](#)

Anticancer Res 2010;30:2749-53.

(cit. CC)

49. Zekanović D, Ljubičić N, Boban M, Nikolić M, Delić-Brkljačić D, Gaćina P, Klarin I, Turčinov J. Doppler ultrasound of hepatic and system hemodynamics in patients with alcoholic liver cirrhosis.

Dig Dis Sci 2010;55:458-466.

(cit. CC)

50. Nikolić M, Boban M, Ljubičić N, Bekavac-Bešlin M, Tomas D, Pezo-Nikolić B, Kuliš T, Matejčić A, Hrabar D, Zokvić E. [First report of connexin 43-positive gastrointestinal stromal tumor \(GIST\).](#) Acta Clin Croat. 2010; 49:359-63. (cit. Index Med)

51. Nikolić M, Boban M, Ljubičić N, Bekavac-Bešlin M, Tomas D, Pezo-Nikolić B, Kuliš T, Matejčić A, Hrabar D, Zokvić E. [First report of connexin 43-positive gastrointestinal stromal tumor \(GIST\).](#) Acta Clin Croat. 2010; 49:359-63. (cit. Index Med)

52. Nikolić M, Mirošević G, Ljubičić N, Boban M, Supanc V, Pezo-Nikolić B, Zjačić-Rotkvić V, Bekavac-Bešlin M, Gaćina P. Obesity treatment using a bioenterics intragastric balloon (BIB) – preliminary croatian results.

Obes Surg 2011; 21:1305-1310.

(cit. CC)

52. Ljubičić N, Biščanin A, Nikolić M, Supanc V, Hrabar D, Pavić T, Boban M. A Randomized-Controlled Trial of Endoscopic Treatment of Acute Esophageal Variceal Hemorrhage: N-Butyl-2-Cyanoacrylate Injection vs. Variceal Ligation

Hepato-Gastroenterology 2011; 58:1-6.

(cit. CC)

53. Nikolić M, Boban M, Ljubičić N, Supanc V, Mirošević G, Pezo-Nikolić B, Krpan R, Posavec L, Zjačić-Rotkvić V, Bekavac-Bešlin M, Gaćina P. [Morbidly obese are ghrelin and leptin hyporesponders with lesser intragastric balloon treatment efficiency: ghrelin and leptin changes in relation to obesity treatment.](#)

Obes Surg. 2011; 21:1597-1604.

(cit. CC)

54. Boban M, Ljubičić N, Nikolic M, Tomas D, Zovak M, Bekavac-Bešlin M, Belev B, Radić J, Milošević M. Lack of prognostic significance of connexin-43 labeling in a series of 46 gastrointestinal stromal tumors.

Int J Biol Markers 2011;26:124-128.

(cit. CC)

55. Ljubičić N, Budimir I, Biscanin A, Nikolic M, Supanc V, Hrabar D, Pavić T. Endoclips vs large or small-volume epinephrine in peptic ulcer recurrent bleeding

World J Gastroenterol 2012; 18:2219-2224.

(cit. CC)

56. Ljubičić N, Puljiz Ž, Budimir I, Biščanin A, Bratanić A, Pavić T, Nikolić M, Hrabar D, Supanc V. The influence of etiologic factors on clinical outcome in patients with peptic ulcer bleeding.

Dig Dis Sci 2012;57:3195-3204.

(cit. CC)

57. Pavić T, Ljubičić N, Stojasavljević S, Krznarić Ž. Nutritional screening model in tertiary medical unit in Croatia.

Ann Nutr Metab 2012;61:65-69.

(cit. CC)

58. Ljubičić N, Gomercic M, Zekanovic D, Bodrozic-Dzakic T, Djuzel A. [New insight into the role of NT-proBNP in alcoholic liver cirrhosis as a noninvasive marker of esophageal varices.](#)

Croat Med J. 2012; 15:53:374-8.

(cit. CC)

59. Bratanić A, Puljiz Z, Ljubicic N, Caric T, Jelacic I, Puljiz M, Perko Z. [Predictive Factors of Rebleeding and Mortality Following Endoscopic Hemostasis in Bleeding Peptic Ulcers.](#)

Hepato-Gastroenterology 2013; 60: 112-7.

(cit. CC)

60. Mirošević G, Nikolić M, Kruljac I, Ljubičić N, Bekavac-Bešlin M, Milošević M, Nikolić Pezo B, Supanc V, Budimir I, Vrkljan M. Decrease in insulin resistance has a key role in improvement of metabolic profile during intragastric balloon treatment.

Endocrine 2014; 45:331-334.

(cit. CC)

61. [Ljubičić N](#), [Budimir I](#), [Pavić T](#), [Biščanin A](#), [Puljiz Ž](#), [Bratanić A](#), [Branko Troskot B](#), [Zekanović D](#). Mortality in high-risk patients with bleeding Mallory–Weiss syndrome is similar to that of peptic ulcer bleeding. Results of a prospective database study

Scand J Gastroenterol 2014; 49: 458–464.

(cit. CC)

62. [Ljubičić N](#), [Pavić T](#), [Budimir I](#), [Puljiz Ž](#), [Biščanin A](#), [Bratanić A](#), [Nikolić M](#), [Hrabar D](#), [Troskot B](#). North vs south differences in acute peptic ulcer hemorrhage in Croatia: hospitalization incidence trends, clinical features, and 30-day case fatality.

Croat Med J 2014;55:647–654.(cit. CC)

prof. dr. sc. Jasna Lovrić



Telefon: 01 4566 941
E-mail: jlovric@mef.hr
Godina diplomiranja: 1982.
Godina magistriranja: 1987.
Godina doktoriranja: 1995.

Predmeti

- [Oksidacijski stres](#)

Publikacije

1. Reduction of Titanium(IV) and Oxidation of Titanium(III) by 1-Hydroxy-1-methylethyl

Radicals

Inorg. Chem., 26, (1987), 4096-4099.

A. Bakač, J. H. Espenson, J. Lovrić, M. Orhanović

2. Kinetics of Reduction of a Series of Imidazolium Ions and Cobalt(III)-Imidazol Complexes by 1-Hydroxy-1-methyl Radicals

Inorg. Chem., 28, (1989), 4323-4326.

A. Bakač, V. Butković, J. H. Espenson, J. Lovrić, M. Orhanović

3. Electron Transfer from Aliphatic Radicals to ring-Substituted Pyridine N-Oxides and Their Cobalt-Ammine Complexes in Aqueous Solution

Inorg. Chem., 35, (1996), 5168-5172.

A. Bakač, V. Butković, J. H. Espenson, J. Lovrić, M. Orhanović

4. Ozone Measurements in Zagreb and on Mount Medvednica in Croatia
Transport and Chemical Transformation of Pollutants in the Troposphere
Tropospheric Ozone Research,

Springer Verlag, Berlin, Ed. Øystein Hov; 6, (1997), 222-229

L. Klasinc, V. Butković, T. Cvitaš, N. Kezele, I. Lisac, J. Lovrić

5. Reaction of Aquachromium(II) Ions with 2,2'-bipyrimidine. A Pulse Radiolysis Study
J. Chem. Soc., Dalton Trans., (1998), 2879-2885.

M. Bonifačić, J. Lovrić, M. Orhanović

6. Spectrofotometric Studies of Some Novel Derivatives of Pyridinium Chloride
Croatia Chem. Acta 72, (1999), 123-133.

J. Lovrić, N. Burger, V. Deljac, Z. Mihalić

7. Inhibition of Acetylcholinesterase by Three New Pyridinium Compounds and Their Effect on Phosphorylation of the Enzyme

J. Enzyme Inhibition, 14, (1999), 331-341.

M. Škrinjaric-Špoljar, N. Burger, J. Lovrić

8. Bis(ethylenediamine-N,N')(pyrimidine-2-carboxylato-N^I,O) cobalt(III) bis (trifluoromethanesulfonate) dihydrate

Acta Cryst. C56, (2000), e51-e52. (electronic papers)

S. Antolić, B. Kojić-Prodić, J. Lovrić

9. Acute Toxicity of Three Novel Derivatives of Pyridinium Chloride to Bacteria, Human Cell Culture and Rodents

Periodicum Biologorum, **103** (4) (2001), 347-350.

J. Lovrić, V. Krenajz-Sirotković, N. Burger

10. Spectrophotometric Studies of reaction of the Aquapentacyanoferrate(II) Ion with Ketones. Kinetics and Mechanism of the Substitution Reaction of the Aquapentacyanoferrate(II) Ion with 1-Benzoyl ethylpyridinium Chloride

Z. Phys. Chem. 218, (2004), 1289-1296.

J. Lovrić, B. Foretić, N. Burger

11. J. Lovrić, V. Krenajz-Sirotković, Z. Lovrić

Acute Toxicity of 1-phenacylpyridinium Chloride to Bacteria, Human Cell Culture and Rodents

Toxicology and Applied Pharmacology, Elsevier, 2004, vol. 197, 219

12. [Antidotal efficacy of pyridinium chloride derivatives against soman poisoning](#)

Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology. **99**, (2006), 17-21

A. Lucić Vrdoljak; J. Lovrić; B. Radić; V. Žlender

13. [Reaction of 1-benzoyl ethylpyridinium-4-aldoxime chloride with aquapentacyanoferrate\(II\)](#)

Journal of Coordination Chemistry, **59** (2006), 13; 1537-1539.

B. Foretić; J. Lovrić; N. Burger

14. [Pulmonary function in persons who are professionally exposed to formaldehyde fumes.](#)

Collegium Antropologicum, **30** (2006), 3; 507-511.

Lj. Ostojić; A. Bradarić; K. Miše; Z. Ostojić; J. Lovrić; P. Petrović; A. Ujević; M. Erceg;

S. Janković; J. Tocilj

15. [Measurement of malondialdehyde \(MDA\) level in rat plasma after simvastatin treatment using two different analytical methods](#)

Periodicum Biologorum. **110** (2008), 1; 63-67.

J. Lovrić; M. Mesić; M. Macan; M. Koprivanac; M. Kelava; V. Bradamante

16. J. Lovrić; M. Macan; M. Kelava; J. Sertić; V. Bradamant

Effect of treatment with different statins on malondialdehyde level in rat plasma and heart tissue

Toxicology Letters 180S (2008) Elsevier, 2008. S92-S93

17. Variants of ESRI, APOE, LPL and IL-6 loci in young healthy subjects: association with lipid status and obesity

BMC Research Notes 2 (2009), 203

J. Sertić, Lj. Juričić, H. Ljubić, T. Božina, J. Lovrić, J. Markeljević, B. Jelaković, M.

Merkler, Ž. Reiner

18. Temporal structure of first-year courses and success at course exams: comparison of traditional continual and block delivery of anatomy and chemistry courses

Croatian Medical Journal. **50** (2009), 1; 61-68.

D. Salopek; J. Lovrić; D. Hren; A. Marušić

19. Može li se određivanje Lp-PLA2 pomoći u predviđanju ateroskleroze i kardiocerebrovaskularnih bolesti?

Acta Medica Croatica, **64** (2010) 237-245.

J. Sertić, B. Skorić, J. Lovrić, T. Božina, Ž. Reiner

20. A. Bazina, T. Božina, J. Lovrić, Z. Poljaković, N. Božina, J. Sertić

Genetic interactions in the renin-angiotensin system confer increased risk of stroke.

Atherosclerosis suppl. 2010;11(2):221.

21. The influence of gemfibrozil on malondialdehyde level and paraoxonase 1 activity in Wistar and Fisher rats

Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, **108** No 6 (2011), 428-435.

M. Macan, P. Konjevoda, J. Lovrić, M. Koprivanac, M. Kelava, N. Vrkić, V. Bradamante

22. A conjugate of pyridine-4-aldoxime and atropine as a potential antidote against organophosphorus compounds poisoning

Acta Biochimica Polonica, **58**, No 2 (2011), 193-198.

J. Lovrić, S. Berend, A. Lucić Vrdoljak, B. Radić, M. Katalinić, Z. Kovarik, D. Želježić, N. Kopjar, S. Rast, M. Mesic

23. T. Božina, J. Sertić, H. Ljubić, B. Jelaković, N. Božina, J. Lovrić, S. Karanović, Ž. Reiner

Effects of PPAR γ , APOE, ACE and AT1R gene variations on development of metabolic syndrome

Clinical Chemistry and Laboratory Medicine suppl. 2011; 49, (No1) 351

24. Adiponectin level and gene variability are obesity and metabolic syndrome markers in young population

Arch. of Med. Research 43 (2012) 145-153.

I. Karmelić, J. Lovrić, T. Božina, H. Ljubić, Ž. Vogrinc, N. Božina, J. Sertić

25. Suicide ideators and attempters with schizophrenia – The role of 5-HTTLPR, rs25531 and 5-HTT VNTR Intron 2 variants

Journal of Psychiatric Research 46(2012) 767-773.

N. Božina, N. Jovanović, A. Podlesek, M. Rojnić Kuzman, M. Kudumija Slijepčević, A. Roguljić, A. Dimitrović, T. Božina, J. Lovrić, H. Ljubić, V. Medved

26. New trends in laboratory diagnostics: biomarkers of atherosclerosis; preventive and personalized medicine

Neurol. Croat. Vol. 61, Suppl. 2, 2012; 137-149.

J. Sertić, T. Božina, B. Skorić, J. Lovrić, J. Slaviček, L. Šimičević, B. Jelaković, N. Božina, D. Miličić, Ž. Reiner

27. [Effects of lipoprotein lipase and peroxisome proliferator-activated receptor-gamma gene variants on metabolic syndrome traits.](#)

Collegium antropologicum 09/2013; 37(3):801-808.

[T. Božina](#), [I. Simić](#), [J. Lovrić](#), [I. Pečin](#), [B. Jelaković](#), [J. Sertić](#), [Ž. Reiner](#)

28. Interaction of Genetic Risk Factors Confers Increased Risk for Metabolic Syndrome: The Role of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor γ

Genetic Testing and Molecular Biomarkers 2014; 18 (1), 32-40.

[T. Božina](#), [J. Sertić](#), [J. Lovrić](#), [B. Jelaković](#), [I. Simić](#), [Ž. Reiner](#)

29. V. Bradamante, A. Vukšić, [J. Lovrić](#), P. Konjevoda, M. Bilušić

The effects of simvastatin and fenofibrate on plasma, liver and braincholinesterase in hyperlipidemic rats

Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology 2014; 115:173-222.

30. Effects of Simvastatin on Malondialdehyde Level and Esterase Activity in Plasma and Tissue of Normolipidemic Rats

Pharmacological Reports 2015; 67 (5), 907-913.

M. Macan, A. Vukšić, S. Žunec, P. Konjevoda, [J. Lovrić](#), M. Kelava, D. Štambuk, N. Vrkić, V. Bradamante

31. Is there any association of apolipoprotein E gene polymorphisms with metabolic syndrome in a young population of Croatian origin? Annals of Human Biology, Jul 2016. Annals of Human Biology DOI: 10.1080/03014460.2016.1210675

[I. Karmelić](#), [J. Lovrić](#), [T. Božina](#), A. Merkel, N. Božina, [J. Sertić](#)

Interesi

Hrvatsko kemijsko društvo

Hrvatsko društvo farmakologa

prof. dr. sc. Martina Majstorović



Predmeti

- [Prosudba primjene inhalacijske sedacije u dentalnoj medicini](#)

prof. dr. sc. Tonči Matulić



Predmeti

- [Etika u biomedicinskim istraživanjima](#)

prof. dr. sc. Ketij Mehulić



Telefon: 01/4802112
 E-mail: mehulic@sfzg.hr
 Životopis: soba 112
 Životopis: <http://www.sfzg.unizg.hr/kmo16>
 Godina diplomiranja: 1988
 Godina magistriranja: 1992
 Godina doktoriranja: 1996

Predmeti

- [Keramički sustavi u stomatološkoj protetici](#)

Životopis

Rođena je 1963. godine u Splitu. Diplomirala je na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1988. Dobitnica je Rektorove nagrade. Pripravnički staž obavila je u Klinici za stomatologiju u Zagrebu tijekom 1988/89. Radi u Zavodu za fiksnu protetiku Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu do danas i to kao znanstveni novak (1989.), asistent (1993.), docent (1999.), izvanredni profesor (2004.), redoviti profesor (2010.), redoviti profesor u trajnom zvanju. Magistrirala 1992. Doktorirala 1996. Položila specijalistički ispit iz stomatološke protetike 1997. Primarijus od 2007.

Voditeljica je znanstvenog projekta, odobrenog od Ministarstva znanost, obrazovanja i športa RH (2007.-2013.). **Voditeljica** je međunarodnog projekta odobrenog od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske (2010.-2012.). **Voditeljica** je sveučilišne potpore odobrene od Sveučilišta u Zagrebu 2014. godine.

Sudjeluje u izvođenju dodiplomske nastave, predavač je na više kolegija. Voditeljica je kolegija na poslijediplomskom studiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Sudjeluje u trajnoj edukaciji stomatologa. Mentorica je na više diplomskih, magistarskih i doktorskih radova. Autorica je sveučilišnog udžbenika „Keramički materijali u stomatološkoj protetici“ (u štampi), koautorica udžbenika „Materijali u stomatologiji“ (online) i koautorica više znanstvenih i stručnih radova.

Član je HGZ, Sekcije za stomatološku protetiku HLZ-a, Stomatološke komore i Europskog protetskog društva.

Udata je i majka dvoje djece.

Projekti

Od 2004. do 2006. godine suradnica na projektu Istraživanje gradivnih materijala i biološke osnove fiksnoprotetskih radova (br. 065015), odobrenog od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske voditelja prof.dr.sc. Adnana Čatovića.

Voditeljica znanstvenog projekta „Istraživanje keramičkih materijala i alergija u stomatološkoj protetici“ (Br. 065-0650446-0435), odobrenog od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske od 2007. – 2014. godine. Projekt je u sklopu programa; „Oralno zdravlje i patološka stanja: multidisciplinarni i multiregionalni pristup“, voditeljice Prof.dr.sc. Asje Čelebić.

Voditeljica međunarodnog projekta „Istraživanje učinkovitosti terapije i gradivnih materijala u protetskih pacijenara“ odobrenog od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske od 2010. – 2012.

Voditeljica sveučilišne potpore „Ispitivanje novih keramičkih materijala i tehnologija izrade u stomatološkoj protetici“ odobrene od Sveučilišta u Zagrebu 2014. godine

Suradnica na sveučilišnoj potpori voditeljice prof. dr. sc. Asje Čelebić „Istraživanje suvremenih stomatoloških protetskih postupaka, materijala i kvalitete života pacijenata povezane sa oralnim zdravljem i različitim protetskim rehabilitacijama“, 2014.

Publikacije

SVEUČILIŠNI UDŽBENICI

1. Mehulić Ketij. Keramički materijali u stomatološkoj protetici. Zagreb: Školska knjiga d.d, 2010.
2. Mehulić Ketij. Keramički sustavi u fiksnoj protetici. U Jerolimov V. Osnove stomatoloških materijala [monograph on the Internet]. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet; 2005; 102-12. [cited 2005 Jun 20]. Available from: http://bib.sfzg.hr/files/user/ipelivan/Osnove_stomatoloskih_materijala.pdf.

3. Mehulić Ketij. Inlay mostovi. U Čatović Adnan. Klinička fiksna protetika ispitno štivo. Zagreb: Somatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1999. p.276-7.
4. Mehulić Ketij. Privjesni mostovi. U Čatović A. Klinička fiksna protetika ispitno štivo. Zagreb: Somatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1999. p.278-9.

RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA KOJI SU ZASTUPLJENI U CURRENT CONTENTSU

1. Bergman Gašparić L, Schauperl Z, Mehulić K. Shear bond strength in Zirconia veneered ceramics using two different surface treatments prior veneering. *Coll Antropol.* 2013;37(1):121-5.
2. Kranjčić J, Žabarović D, Čelebić A, Mehulić K, Komar D, Vojvodić D. Prosthetic Modalities Used to Treat Cleft Palate Patients in a University Clinic: A 10-Year Review. *Coll Antropol.* 2013;37(2):423-9.
3. Milardović Ortolan S, Peršić S, Čelebić A, Mehulić K. Comparison of time consumption and color matching results of different dental occupational groups. *Internat J Prosthodont.* 2013;26(5):478-86.
4. Renner-Sitar K, Čelebić A, Mehulić K, Petričević N. Factors Related to Oral Health Related Quality of Life in TMD Patients. *Coll Antropol.* 2013;37(2):407-13.
5. Glavina D, Goršeta K, Škrinjaric I, Negovetić-Vranić D, Mehulić K, Kožul K. Effect of LGG yoghurt on Streptococcus mutans and Lactobacillus spp. salivary counts in children. *Coll Antropol.* 2012;36(1):129-32.
6. Kranjčić J, Vojvodić D, Žabarović D, Vodanović M, Komar D, Mehulić K. Differences in articular eminence inclination between medieval and contemporary human populations. *Arch oral biology.* 2012;57(8):1147-52.
7. Milardović S, Viskić J, Štefančić S, Renner Sitar K, Vojvodić D, Mehulić K. Oral Hygiene and Gingival Health in Patients with Fixed Prosthodontic Appliances – A 12-Month Follow-up. *Coll Antropol.* 2012;36(1):213-2.
8. Vojvodić D, Čelebić A, Mehulić K, Žabarović D. Prosthetic Rehabilitation of a Patient with Mandibular Resection Prosthesis Using Mini Dental Implants (MDIs): Case Report. *Coll Antropol.* 2012;36(1):307-11.
9. Viskić J, Milardović S, Katanec D, Vojvodić D, Mehulić K. Immediate implantation in infected tooth sockets. *Coll Antropol.* 2011;35(1):217-21.
10. Mehulić M, Mehulić K, Maloča Vuljanko I, Kukulj S, Popović Grle S, Dugac Vukić A, Barišić B, Plavec D. Changing Pattern of Sensitization in Croatia to Aeroallergens in Adult Population Referring to Allergy Clinic during a Period of 15 Years. *Coll Antropol.* 2011;35(2):529-36.
11. Peršić S, Milardović S, Mehulić K, Čelebić A. Psychometric Properties of the Croatian Version of the Orofacial Esthetic Scale and Suggestions for Modification. *Internat J Prosthodont.* 2011;24(6):523-33.
12. Kovačić I, Čelebić A, Knezović Zlatarić D, Petričević N, Buković D, Bitanga P, Mikelić B, Tadin A, Mehulić K. Decreasing of Residual Alveolar Ridge Height in Complete Denture Wearers. A Five Year Follow up Study. *Coll Antropol.* 2010;34(3):1051-6.
13. Mehulić K, Svetličić V, Šegota S, Vojvodić D, Kovačić I, Katanec D, Petričević N, Glavina D, Čelebić A. A study of the surface topography and roughness of glazed and unglazed feldspathic ceramics. *Coll Antropol.* 2010;34(S1):235-8.
14. Mehulić K, Kevlj Gospić R, Dundjer A, Škrinjaric T, Štefančić S, Vojvodić D, Perinić M. Optoelectronic Pantography Diagnostics of Temporomandibular Disorders in Patients with Bruxism. *Coll Antropol.* 2009;(33)3:849-56.
15. Čelebić A, Valentić-Peruzović M, Alajbeg Žilić I, Mehulić K, Knezović-Zlatarić D. Jaw elevator silent periods in complete denture wearers and dentate individuals. *J Electromyog Kinesiol.* 2008;18:947-54.
16. Vojvodić D, Matejček F, Schauperl Z, Mehulić K, Bagić-Čuković I, Šegović S. Flexural Strength of E - glass Fiber Reinforced Dental Polymer and Dental High Impact Strength Resin. *Strojarstvo.* 2008;(59)4:221-30.
17. Vojvodić D, Matejček F, Lončar A, Žabarović D, Komar D, Mehulić K. Comparison of Flexural Strength between Fiber-Reinforced Polymer and High-Impact Strength Resin. *Milit Med.* 2008;173:1023-30.
18. Mehulić K, Schauperl Z, Lauš-Šošić M. Effect of Metal Surface Treatment on Bond Strength of Metal-ceramic Prosthodontic Appliances. *Strojarstvo.* 2007;(48):157-61.
19. Petričević N, Katunarić M, Mehulić K, Simeon P, Renner-Sitar K, Čelebić A. Selection of Appropriate Artificial Frontal Teeth Size Using Dimensions of Hard Palate. *Coll Antropol.* 2006;(30)3:315-9.
20. Baučić M, Čelebić A, Stipetić J, Mehulić K, Božić D. In Vitro Release of Metal Ions from a Gold Platinum Alloy in Saliva Simulated Conditions. *Coll Antropol.* 2003;27:91-8.

21. Baučić I, Baučić M, Stipetić J, Komar D, Mehulić K, Božić D, Klaić B. Screening of fixed prosthodontic patients after five years of use in relation to material and construction. *Coll Antropol.* 2002;26:673-9.
 22. Katunarić M, Jurić S, Staudt-Škaljac G, Mehulić K, Komar D. Some Perodontological Parameters in Patients with Oesophagogastric Passage Insufficiency. *Coll Antropol.* 1998;22:199-203.
 23. Musić S, Živko-Babić J, Mehulić K, Ristić M, Popović S, Furić K. Microstructural properties of leucite-type glass ceramics for dental use. *Croat Chem Acta.* 1997;70:1-6.
 24. Musić S, Živko-Babić J, Mehulić K, Ristić M, Popović S, Furić K. Microstructure of leucite glass-ceramics for dental use. *Materials Letters.* 1996;27:195-9.
- b) RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA KOJI SU ZASTUPLJENI U Science Citation Index – Expanded ili SCI
1. Kranjčić J, Kostelić-Stunić M, Čelebić A, Komar D, Mehulić K, Vojvodić D. Denture relining as an indicator of residual ridge resorption. *Med Glas.* 2013;10(1):126-32
 2. Kranjčić J, Kostelić-Stunić M, Vojvodić D, Čelebić A, Komar D, Mehulić K. Patient's satisfaction with removable dentures after relining. *Med Glas.* 2012;9(2):376-82.
 3. Vojvodić D, Kozak D, Sertić J, Mehulić K, Čelebić A, Komar D. Influence of Depth Alignment of E-Glass Fiber Reinforcements on Dental Base Polymer Flexural Strength. *Mater Test.* 2011;53(9):528-35.
 4. Mehulić K, Svetličić V, Vojvodić D, Šegota S, Schaperl Z, Runje B. Surface structural changes of Feldspathic ceramics before and after immersion in corrosive medium using Atomic Force Microscopy. *Mater Test.* 2010;52(4):234-40.
 5. Mehulić K, Lauš-Šošić M, Schaperl Z, Vojvodić D, Štefančić S. Influence of cast surface finishing process on metal-ceramic bond strength. *Med Glas.* 2009;6(2):235-42.
 6. Petričević N, Guberina M, Čelić R, Mehulić K, Krajinović M, Antonić R, Borčić J, Čelebić A. Use of digital photography in the reconstruction of the occlusal plane orientation. *Med Glas.* 2009;6(2):243-8.
 7. Vojvodić D, Komar D, Schaperl Z, Čelebić A, Mehulić K, Žabarović D. Influence of different glass fiber reinforcements on denture base polymer strength (Fiber reinforcements of dental polymer). *Med Glas.* 2009;6(2):227-34.
- a. RADOVI U ČASOPISIMA KOJI SU ZASTUPLJENI U BIBLIOGRAFSKIM BAZAMA PODATAKA MEDLINE, PUBMED, SCOPUS, EXCEPTA MEDICA ILI U DRUGIM ODGOVARAJUĆIM MEĐUNARODNIM INDEKSNI PUBLIKACIJAMA
1. Ledić K, Majnarić I, Milardović Ortolan S, Špalj S, Štefančić S, Mehulić K. Analysis of translucency of glass-ceramics fabricated by different techniques. *Acta Stomatol Croat. Poslan uredništvu, recenziran.*
 2. Viskić J, Schaperl Z, Čatić A, Balog M, Krizik P, Gržeta B, Popović J, Milardović Ortolan S, Mehulić K. Utjecaj obrade erozimatoma na mikrostrukturu površine titana dobivenog metalurgijom praha. *Acta Stomatol Croat.* 2014;48(4):285-91.
 3. Štefančić S, Čurković L, Baršić G, Majić Renjo M, Mehulić K. Investigation of Glazed Y-TZP Dental Ceramics Corrosion by Surface Roughness Measurement. *Acta Stomatol Croat.* 2013;47(2):163-8.
 4. Mehulić K, Lauš-Šošić M. Metal-ceramic bond: how to improve?. *Minerva Stomatol.* 2009;58(7-8):367-73.
 5. Mehulić K. Failures in fabrication and therapy with ceramic crowns. *Minerva Stomatol.* 2008;(57):47-51.
 6. Kevilj R, Mehulić K, Dundjer A. Temporomandibular disorders and bruxism. Part I. *Minerva Stomatol.* 2007;(56):393-9.
 7. Kevilj R, Mehulić K, Dundjer A. Diagnostic methods for detection of signs and symptoms of temporomandibular disorders. Part II. *Minerva Stomatol.* 2007;(56):399-405.
 8. Mehulić K, Čvrljak-Tomić I, Schaperl Z, Komar D. Tribološka svojstva estetskih protetskih materijala. *Acta Stomatol Croat.* 2006;(40):155-64.
 9. Mehulić K, Mehulić M, Kos P, Komar D, Katunarić M. Investigation of contact allergy expressions in prosthodontic patients with oral diseases. *Minerva Stomatol.* 2005;(54):303-9.
 10. Mehulić K, Mehulić M, Kos P. Kontaktna preosjetljivost na stomatološke protetske materijale-slitine. *Acta Stomatol Croat.* 2005;(39):2181-7.
 11. Mehulić K, Prlić A, Komar D, Prskalo K. Otpuštanje iona kovina u sulkusnu tekućinu kod fiksno protetskih pacijenata. *Acta Stomatol Croat.* 2005;(39):39-46.
 12. Mehulić K, Schaperl Z, Čvrljak-Tomić I, Badel T. Metoda za ispitivanje abrazijskoga trošenja estetskih protetskih

materijala. *Acta Stomatol Croat.* 2005;(39)2:171-6.

13. Mehulić K. Staklokeramika. *Acta Stomatol Croat.* 2005;(39)4:477-81.

14. Mehulić K, Mehulić M, Kos P, Komar D, Prskalo K. Ispitivanje kontaktne alergije na gradivne i pomoćne protetske materijale. *Acta Stomatol Croat.* 2004;(38):341-7.

15. Komar D, Jeremaz S, Mehulić K, Stipetić J. Raščlamba fiksnoprotetskih radova u pacijenata regije Metković. *Acta Stomatol Croat.* 2004;38:143-50.

16. Kovačić I, Čelebić A, Kovačić F, Knezović-Zlatarić D, Baučić M, Mehulić K. Utjecaj nošenja proteza noću na iznos resorpcije alveolarnog grebena u nositelja potpunih proteza-jednogodišnje istraživanje. *Acta Stomatol Croat.* 2004;38:27-34.

17. Basić V, Mehulić K. Udio psihoemocionalne napetosti i stresa u etiologiji bruksizma.

Acta Stomatol Croat. 2003;37:443-8.

18. Badel T, Azinović Z, Keros J, Dulčić N, Mehulić K. Karijes u novaka Hrvatske vojske.

Acta Stomatol Croat. 2003;37:433-7.

19. Bagić I, Verzak Ž, Mehulić K. Prosudba kraniofacijalnih obilježja u osoba s Downovim sindromom. *Acta Stomatol Croat.* 2003;37:415-20.

20. Baučić I, Stipetić J, Lazić B, Komar D, Mehulić K, Baučić M. Vrijednovanje fiksnoprotetskih radova starijih od 5 godina u odnosu prema materijalu izradbe temeljem nalaza na ortopantomogramu. *Acta Stomatol Croat.* 2002;36:243-8.

21. Živko-Babić J, Pandurić J, Mehulić K, Ivaniš T, Schauperl Z. Dimenzije krunične rubne pukotine. *Acta Stomatol Croat.* 1999;33:45-50.

22. Živko-Babić J, Pandurić J, Mehulić K, Ivaniš T, Schauperl Z. Srebro-paladij ili paladij-srebrne legure? *Acta Stomatol Croat.* 1998;32:437-43.

23. Mehulić K, Baučić I, Čatović A, Živko-Babić J, Stipetić J. Poredbena raščlamba dimenzija međučlanova lateralnih mostova. *Acta Stomatol Croat.* 1998;32:19-27.

24. Čelebić A, Valentić-Peruzović M, Mehulić K, Stipetić J, Mađarević R, Cifrek M, Delić Z. Maximum Voluntary Isometric Activity of Elevator Masticatory Muscles at Symmetrical Occlusal Positions of the Mandible. *Acta Stomatol Croat.* 1997;31:359-65.

25. Mehulić K, Živko-Babić J, Ivaniš T, Kustec-Pribilović M, Predanić-Gašparac H. Strukturne promjene IPS Empress keramike kao posljedica različitih načina hlađenja. *Acta Stomatol Croat.* 1997;31:107-12.

Stručni radovi:

26. Basić V, Mehulić K. Bruksizam-neriješeni stomatološki problem. *Acta Stomatol Croat.* 2004;38:87-91.

27. Mehulić K, Živko-Babić J, Ivaniš T, Kustec-Pribilović M, Predanić-Gašparac H. Staklokeramika u fiksnoj protetici – Dicor i Empress. *Acta Stomatol Croat.* 1997;31:149-55.

28. Živko-Babić J, Mehulić K, Ivaniš T, Predanić-Gašparac H. Pregled pojedinih keramičkih sustava. II Dio: Sastav i svojstva keramike. *Acta Stomatol Croat.* 1995;29:55-62.

29. Živko-Babić J, Mehulić K, Ivaniš T, Predanić-Gašparac H. Pregled pojedinih keramičkih sustava. I Dio: Povijesni razvoj keramike. *Acta Stomatol Croat.* 1994;28:217-21.

a. OSTALI RADOVI

1. Mehadžić K, Mehulić K. Pretprotetska priprema pacijenta u fiksnoj protetici. Sonda: List studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2014;15(28):25-7.

2. Mehadžić K, Mehulić K. Individualna nadogradnja na više korijenskim zubima. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2014;15(27):54-7.

3. Bešlić A, Komar V, Viskić J, Mehulić K. Rekonstrukcija visine međučeljusnih odnosa u fiksnoj protetici. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2013;14(26):45-8.

4. Mehulić K, Bergman Gašparić L, Milardović Ortolan S, Viskić J. Skidanje iksnoproetskog rada. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2013;14(25):78-80.
5. Perić M, Perković I, Viskić J, Milardović Ortolan S, Mehulić K. Predotisni postupci retrakcije gingive. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2013;14(25):86-8.
6. Bergman Gašparić L, Milardović Ortolan S, Viskić J, Mehulić K. Inlay mostovi. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2012;24:27-9.
7. Milardović Ortolan S, Bergman L, Viskić J, Mehulić K, Salarić I. Određivanje boje u okviru fiksnoprotetske terapije. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2012;13:84-7.
8. Milardović Ortolan S, Medojević D, Bergman Gašparić L, Viskić J, Mehulić K. Klinički i laboratorijski tijek izrade staklokeramičke krunice. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2012;24:88-91.
9. Milardović Ortolan S, Strujić M, Aurer A, Viskić J, Bergman L, Mehulić K. Esthetic Rehabilitation of Complicated Crown Fractures Utilizing Rapid Orthodontic Extrusion and Two Different Restoration Modalities. Internat J clinic ped dent. 2012;5(1):64-7.
10. Radić T, Sablić V, Milardović Ortolan S, Mehulić K. Wax up i mock up u fiksnoprotetskoj terapiji. Sonda : list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2012;24:57-9.
11. Viskić J, Milardović S, Bergman Gašparić L, Mehulić K. Rotirajući instrumenti u fiksnoj protetici. Vjesnik Dent Med. 2012;20(2):9-11.
12. Milardović S, Čatić A, Viskić J, Mehulić K. Privremeni nadomjesci u implantoprotetskoj terapiji. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2011;12(22):85-8.
13. Milardović S, Viskić J, Mehulić K. Privremeni fiksnoprotetski radovi. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2011;21:62-5.
14. Viskić J, Milardović S, Mehulić K. Elektroforetski nanošena keramika. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2011;21:38-9.
15. Milardović S, Mehulić K, Viskić J, Jakšić A. Cementiranje potpuno keramičkih protetskih radova. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2010;1(20):52-5.
16. Mehulić K. Keramički materijali: Sastav, tehnike izradbe, uporaba. Hrvatski stomatološki vjesnik. 2009;(1):13-6.
17. Mehulić K, Šuligoj B. Protetska sanacija endodontski liječenih zuba. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2009;17:23-5.
18. Mehulić K, Škrinjaric T, Šuligoj B. Sanacija endodontski liječenog zuba kompozitnim kolčićem-prikaz slučaja. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2009;17:28-31.
19. Milardović S, Mehulić K, Soldo M. "Non-prep" ljuskice. Sonda: list studenata Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2009;19:78-9.
20. Mehulić K. Kako izbjeći pogreške u izradi i terapiji keramičkim krunicama. Medix: specijalizirani medicinski dvomjesečnik. 2008;(75):228-31.
21. Kevlj-Gospić R, Mehulić K. Metode dijagnostike temporomandibularnih disfunkcija. Hrvatski stomatološki vjesnik. 2008;3-4:34-6.
22. Vukšić J, Mehulić K. Stomatolog u timu za rehabilitaciju pacijenata s rascjepom usne i nepca. Medix: specijalizirani medicinski dvomjesečnik. 2006;(62/63):185-7.

Osvrti na knjige

1. Mehulić K. High-strength ceramics interdisciplinary perspectives. Acta Stomatol Croat. 2014;
2. Mehulić K. Columbus Bridge Protocol - Immediate loading bridge. Acta Stomatol Croat. 2012;
3. Mehulić K. Quintessence of Dental Technology 2011. Acta Stomatol Croat. 2011;
4. Mehulić K. Quintessence of Dental Technology 2010. Acta Stomatol Croat. 2010;

5. Mehulić K. Introduction to Metal-Ceramic Technology. Acta Stomatol Croat. 2009;

SAŽECI KONGRESNIH PRIOPĆENJA S MEĐUNARODNIH SKUPOVA KOJI SU OBJAVLJENI U ČASOPISIMA KOJI SE INDEKSIRAJU U CURRENT CONTENTSU

1. Milardović Ortolan S, Viskić J, Mehulić K, Kranjčić J. Factors influencing the final color of lithium- disilicate restorations. J Dent Research. 2014;93(Spec Issue C).

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

2. Viskić J, Milardović Ortolan S, Krizik P, Balog M, Schaperl Z, Čatić A, Mehulić K. Application of P/M Titanium in Substructure Manufacturing for Metal-ceramic Systems. J Dent Research. 2014;93(Special Issue C).

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

3. Kranjčić J, Vojvodić D, Kostelić Stunić M, Čelebić A, Komar D, Mehulić K. Denture Relining as an Indicator of Residual Ridge Resorption. J Dent Research. 2012. DODATI

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

4. Vojvodić D, Kranjčić J, Čelebić A, Komar D, Mehulić K. Conventional Prosthetic Rehabilitation of Maxillectomy Patient: Two-steps Impression Technique. Internat Dent J.

2012;84-4.

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

5. Milardović S, Strujić M, Aurer A, Viskić J, Bergman L, Mehulić K. Esthetic Rehabilitation of Complicated Crown Fractures after Rapid Orthodontic Extrusion. Abstracts of the 45th Meeting of the CED-IADR with the Scandinavian Division J Dent Research. 2011; 90(S.I.B).

Budapest 2011. 290.

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, stručni).

6. Peršić S, Milardović S, Mehulić K, Čelebić A. Psychometric Properties of the Croatian version of the Orofacial Esthetic Scale. J Dent Research. 2011;20.

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

7. Viskić J, Mehulić K, Rebić J, Vojvodić D. Metal-ceramic framework failure in implant supported restoration - case report. Abstracts of the 88th IADR General Session & Exhibition. J Dent Research. 2010;89 (S.I.B).

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

8. Vojvodić D, Matejiček F, Mehulić K, Schaperl Z, Žabarović D, Čelebić A. Influence of fiber reinforcements depth alignment on polymer flexural strength. USB of Abstracts, J Dent Research. 2010;89(Special Issue B)229. IADR Program Book / IADR Scientific Committee.

Barcelona: J Dent Research. 2010. 229.

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

9. Komar D, Lazić B, Čatović A, Mehulić K, Jakovac M, Čatić A. Reasons for removal of FPDs and possibilities of consecutive treatment. IADR - PEF 2006 International Association for Dental Research, Pan-European Federation. Dublin, Irska, 13-16.09.2006.

10. Čelebić A, Knezović-Zlatarić D, Carek V, Stipetić J, Mehulić K, Lazić D, Lazić B. Comparison of satisfaction with removable dentures between complete and partial denture wearers. Coll Antropol. 2002; (Suppl.) 26:40p.

11. Baučić I, Stipetić J, Komar D, Baučić M, Mehulić K, Lazić D, Božić D, Čelebić A. A screening of fixed prosthodontic appliances after five years of use in relations to the materials and construction. Coll Antropol. 2002;26:16p.

SAŽECI KONGRESNIH PRIOPĆENJA S MEĐUNARODNIH SKUPOVA KOJI SU OBJAVLJENI U ČASOPISIMA KOJI SU ZASTUPLJENI U BIBLIOGRAFSKIM BAZAMA PODATAKA MEDLINE, PUBMED, SCOPUS, EXCEPTA MEDICA ILI U DRUGIM ODGOVARAJUĆIM MEĐUNARODNIM INDEKSIRANIM PUBLIKACIJAMA

1. Peršić S, Milardović S, Kranjčić J, Mehulić K, Vojvodić D, Čelebić A. Formiranje jednodimenzijskog upitnika za evaluaciju žvačne funkcije od strane pacijenta i testiranje njegovih psihometrijskih svojstava. Acta Stomatol Croat/ Brkić, Hrvoje gl. ur, / Vodanović, Marin ur., Bašić, Krešimir ur. (ur.). Zagreb, 2014. 75.

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

2. Bergman Gašparić L, Viskić J, Milardović Ortolan S, Mehulić K. SEM analiza morfoloških promjena površine cirkonij oksidne keramike uzrokovanih različitim načinima obrade. Acta Stomatol Croat. / Brkić, Hrvoje (ur.). Zagreb 2013. 366.

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

3. Kranjčić J, Mikuš A, Komar D, Mehulić K, Čelebić A, Vojvodić D. Kvaliteta života povezana s oralnim zdravljem kod nositelja potpunih proteza starije životne dobi. Acta Stomatol Croat. / Brkić, Hrvoje gl. ur. / Čatović, Adnan ur. (ur.). Zagreb, 2013. 358. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

4. Kranjčić J, Mikuš A, Mehulić K, Vojvodić D. Informiranost pacijenata starije životne dobi o dentalnim implantatima. Acta Stomatol Croat. / Brkić, Hrvoje gl. ur. / Macan, Darko ur. / Brajdić, Davor ur. (ur.). Zagreb, 2013. 376.

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

5. Milardović Ortolan S, Bergman Gašparić L, Viskić J, Mehulić K. Instrumentalne metode određivanja boje u fiksno protetskoj terapiji. Acta Stomatol Croat. Brkić, Hrvoje (ur.).

Zagreb : University of Zagreb School of Dental Medicine, 2013. 360.

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, stručni).

6. Viskić J, Milardović Ortolan S, Bergman Gašparić L, Mehulić K. Primjena litij-disilikatne keramike u estetskoj sanaciji prednjih zuba. Acta Stomatol Croat / Brkić, Hrvoje (ur.).

Zagreb : University of Zagreb School of Dental Medicine, 2013. 361.

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, stručni).

7. Milardović S, Viskić J, Peršić S, Mehulić K. Restoration of a Transpositioned Canine: Can an Intraoral Mock-up be too good?. 35th Annual Congress EPA. Bern, 2011. 89

(poster, međunarodna recenzija, sažetak).

8. Viskić J, Milardović S, Rebić J, Bergman L, Mehulić K. Rigde-split osteotomy, augmentation and immediate implantation in infected tooth sockets // Book of Abstracts of the 35th Annual Congress EPA / Mericske, R (ur.). Bern : European Prosthodontic Association, 2011. 101.

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, stručni).

9. Vojvodić D, Žabarović D, Čelebić A, Mehulić K, Komar D. Distribution of conventional prosthetic appliances used in treatment of cleft palate patients // FDI Annual World Dental Congress 2011 Program / FDI Scientific Committee (ur.). Mexico City, 2011.

(poster, međunarodna recenzija, sažetak).

10. Štefančić S, Mehulić K, Čurković L, Kevilj Gospić R. Zubne keramike - gdje, kada, kako? **2. Međunarodni kongres novih tehnologija u stomatologiji. Sarajevo, 14.11.2009.**

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, stručni).

11. Mehulić K, Viskić J, Katanec D. Implant retained full denture prosthetic restoration in edentulous mandible: case report. 3. Međunarodni kongres Hrvatskog društva za dentalnu implantologiju. Zadar, 22-23.10.2009. Acta Stomatol Croat. 2009;43(4):346.

(poster, međunarodna recenzija, sažetak, stručni)

12. Mehulić K, Viskić J, Svetličić V, Šegota S. Surface topography of unglazed, glazed and polished feldspathic ceramics using Atomic Force Microscopy. Abstract Book of 33rd Annual Conference of EPA 2009. Grunert Ingrid (ur.) EPA Innsbruck, Austria 1-3.10.2009. p. 71-2.

(poster, međunarodna recenzija, znanstveni)

13. Mehulić K, Viskić J, Svetličić V, Šegota S. Utjecaj različitih postupaka obrade na kvalitetu površine metal-keramike. 2. Međunarodni kongres Hrvatskog društva za stomatološku protetiku. Zagreb 2009. Acta Stomatol Croat. 2009;43(4):357.

(predavanje, međunarodna recenzija, znanstveni)

14. Mehulić K, Svetličić V, Šegota S, Škrinjaric T. In Vitro Study of Structural Changes of Glazed and Unglazed Feldspathic Ceramic after Immersion in Corrosive Medium by Atomic Force Microscopy. Zbornik radova 4. međunarodnog kongresa

Hrvatskoga stomatološkog društva ; u: Acta Stomatologica Croatica. Zagreb, Hrvatska, 13-15.11.2008.

(predavanje, međunarodna recenzija, znanstveni)

15. Živko-Babić J, Jakovac M, Čurković L, Mehulić K. Chemical durability of feldspathic ceramic: a new approach. 27th Annual Conference of EPA 2003, Geneva. Knjiga sažetaka 2003;107. (Abstract No. 242).

16. Čelebić A, Baučić I, Stipetić J, Baučić M, Lazić B, Komar D, Mehulić K. Undeclared chromium from the gold platinum dental alloys as etiologic factor in the contact allergy attributed to the gold. 27th Annual Conference of EPA 2003, Geneva Knjiga sažetaka 2003;98. (Abstract No. 238).

17. Čvrlić I, Schaperl Z, Mehulić K. Test ring for tooth-ceramic abrasion wear. Matrib 2003. Croatian Society for Materials and Tribology and Dublin Institute of Technology: Vela Luka 2003. Zbornik radova 8. Conference on Materials, Processes, Friction and Wear Matrib 2003. (Abstract No 333)

(predavanje, znanstveno).

18. Čatović A, Ahmetović A, Čatić A, Mehulić K. Comparative Investigation of Dynamic Loading Resistance of Teeth with Prefabricated and cast Metal Posts and Cores. 26th Annual Conference of EPA 2002, Cavtat. Acta Stomatol Croat. 2002;36:347, (Abstract No 92).

19. Čelebić A, Stipetić J, Lazić B, Komar D, Mehulić K. Analysis of occlusal contacts in relation to the type of appliance, Eichner classification, Rcp-Icp slide and the type of occlusion.

Abstract book of the 24th Annual Conference of EPA 2000, Groningen (Abstract No. 85, pp 67).

20. Živko-Babić J, Schaperl Z, Mehulić K, Ivaniš T, Pandurić J. Ispitivanje marginalne prilagodbe krunice. Međunarodni kongres hrvatskih stomatologa, Cavtat 1998. Acta Stomatol Croat 1998;32:192-3. (Dodatak)

21. Živko-Babić J, Schaperl Z, Mehulić K, Ivaniš T, Pandurić J, Predanić-Gašparac H. Quantitative analysis of IPS Empress ceramic microstructure. 20th Annual Conference, Tubingen 1996. Zbornik sažetaka 20. kongresa Europskog protetskog udruženja, Tubingen, 1996.

22. Živko-Babić J, Musić S, Ristić M, Mehulić K, Ivaniš T, Čelap S. Identification of IPS Empress ceramics by SEM and EDAX analysis. 19th Annual Conference of EPA, Cardiff 1995.

Zbornik sažetaka 19. kongresa Europskog protetskog udruženja, Cardiff, 1995.

23. Živko-Babić J, Musić S, Ristić M, Mehulić K, Ivaniš T, Pović S, Furić K. Utjecaj temperature na postojanost kristala IPS Empress keramike. 1. Hrvatski protetski kongres s međunarodnim sudjelovanjem Zagreb, 1995.

24. Živko-Babić J, Plančak D, Ivaniš T, Mehulić K. Parodontni status u pacijenata s fiksnoprotetskim radovima. Rad je sažetak objavljen u Knjizi sažetaka 1. Kongresa hrvatskih stomatologa. Zagreb 1994, (Sažetak br.152).

25. Čatović A, Baučić I, Komar D, Mehulić K. Comparison of Dental Status and Periodontal Health in a Group of Geriatric and Gerodontologic Patients. 16th Annual Conference EPA, Poland, 1992. Zbornik sažetaka 16. kongresa Europskog protetskog udruženja, Poland, 1992. (Sažetak br. 151).

26. Čatović A, Baučić I, Komar D, Mehulić K. Comparison of dental status and periodontal health in a group of geriatric and gerodontologic patients. Zbornik sažetaka 15. kongresa Europskog protetskog udruženja, Geneve 1991.

27. Predanić-Gašparac H, Stipetić J, Čatović A, Komar D, Mehulić K, Vojvodić D. Učestalost privjesnih mostova. 2. kongres Udruženja za stomatološku protetiku Jugoslavije, 1990. Portorož

28. Baučić I, Anić Ž, Dragojević K. Visibility Percentages of incisors and canines. Zbornik sažetaka 13. kongresa Europskog protetskog udruženja, 1989. Barcelona

Interesi

Članica je:

- Hrvatskog liječničkog zbora
- Društva za stomatološku protetiku HLZ-a
- Stomatološke komore
- European Prosthodontic Association

prof. dr. sc. Senka Meštrović



Telefon: 4802107

E-mail: mestrovic@sfzg.hr

Godina diplomiranja: 1990

Godina magistriranja: 1992

Godina doktoriranja: 1999

Predmeti

- [Metoda konačnih elemenata u biomehaničkim istraživanjima kraniofacijalnog sustava](#)

prof. dr. sc. Ivana Miletić



Telefon: +38514802128

E-mail: miletic@sfzg.hr

Životopis: Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju

Životopis: -

Godina diplomiranja: 1995

Godina magistriranja: 1998

Godina doktoriranja: 2000

Predmeti

- [Ispitivanja bioloških i tehnoloških svojstva materijala za punjenje korijenskih kanala](#)

Životopis

Ivana Miletić rođena je 1971. godine u Zagrebu. Diplomirala je na Stomatološkom fakultetu 1995. godine. Od 1996. zaposlena je u Zavodu za endodonciju i restaurativnu stomatologiju. Godine 1998. obranila je magistarski rad, a disertaciju je obranila 2000. godine. Specijalistički ispit je položila 2004. godine. Godine 2001. izabrana je u zvanje sveučilišnog docenta, a 2005. godine izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor. Redoviti profesor je postala 2008. godine, a u trajnom zvanju redovitog profesora je od 2013. godine. Aktivno sudjeluje u kliničkoj i pretkliničkoj nastavi. Voditelj je kolegija na doktorskom studiju i na poslijediplomskom specijalističkom studiju, te predavanjima u okviru trajne izobrazbe stomatologa. Autor je i suautor brojnih znanstvenih, preglednih i stručnih radova in extenso. Aktivno je sudjelovala na brojnim domaćim, europskim i svjetskim kongresima. Aktivno govori i piše engleski jezik.

Projekti

1996-2013 "Eksperimentalna i klinička endodontologija" br. 065005, br. 065999 i br. 065-0650444-0418.

Publikacije

Poglavlje u knjizi:

Miletić I. Radiološka dijagnostika u endodonciji. U: Vučičević Boras V. Diferencijalna dijagnostika u dentalnoj radiologiji. Medicinska naklada Zagreb 2012. Str. 17-32.

Miletić I. Dezinfekcija i sterilizacija u stomatologiji. U: Pezelj-Ribaric S. Stomatološka propedeutika i dijagnostika. Digital point tiskara d.o.o, Rijeka 2009. Str. 23-7.

Miletić I. Propedeutika u endodonciji. U: Pezelj-Ribaric S. Stomatološka propedeutika i dijagnostika. Digital point tiskara d.o.o, Rijeka 2009. Str. 53-67.

Prijevod poglavlja iz knjige:

Poglavlje 17. Punjenje (Torabinejad M, Walton RE. Endodoncija. Načela i praksa 4 izd.). Naklada Slap, Zagreb 2009).

Poglavlje 10. Oralna mikroflora i biofilm na zubima, **poglavlje 23:** Atraumatski restaurativni tretman. (Fejerskov O, Kidd E. Bolest i klinički postupci 2 izd. Naklada Slap, Zagreb 2011)

Radovi u časopisima:

Znanstveni radovi:

Radovi objavljeni u časopisima koji se indeksiraju u Current Contents-u:

Baraba A, Dukić W, Chieffi N, Ferarri M, Anić I, **Miletić I.** Influence of different pulses of Er:YAG laser based on Variable Square Pulse technology on microtensile bond strength of a self-etch adhesive to dentin. Photomed Laser Surg. 2013; 31:116-24.

Katalinić I, Baraba A, Glavičić S, Šegović S, Anić I, **Miletić I.** Comparison of vertical forces during root canal filling with three different obturation techniques. Coll Antropol. 2013; 37:895-9.

Baraba A, Pehracec T, Chieffi N, Ferrari M, Anić I, **Miletić I.** Ablative potential of four different pulses of

Er:YAG and low-speed hand piece. *Photomed Laser Surg.* 2012; 30:301-7.

Gabrić Pandurić D, Bago I, Katanec D, Žabkar J, **Miletić I**, Anić I. Comparison of the Er:YAG laser and surgical drill used for osteotomy in oral surgery: an experimental study. *J Oral Maxillofac Surg.* 2012; 70:2515-21.

Kajiku L, Stadtler P, Gruber HJ, Baraba A, Anić I, **Miletić I**. Active versus passive microleakage of Resilon/Epiphany and gutta-percha/AH Plus. *Australian Endod J.* 2011; 37:141-6.

Kajiku L, **Miletić I**, Anić I, Baraba A, Weiglein A, Stadtler P. Distribution of RoekoSeal sealer applied by three obturation techniques. *Coll Antropol.* 2011; 35:885-8.

Glavičić S, Anić I, Braut A, **Miletić I**, Borčić J. Vertical force and torque analysis during mechanical preparation of extracted teeth using hand ProTaper instruments. *Australian Endod J.* 2011; 37:51-5.

Baraba A, Želježić D, Kopjar N, Mladinić M, Anić I, **Miletić I**. Evaluation of cytotoxic and genotoxic effects of two resin-based root-canal sealers and their components on human leucocytes *in vitro*. *Int Endod J.* 2011; 44:652-61.

Marković D, Petrović B, Perić T, **Miletić I**, Andjelković S. The impact of fissure depth and enamel conditioning protocols on glass-ionomer and resin-based fissure sealant penetration. *J Adhes Dent.* 2011; 13:171-8. doi: 10.3290/j.jad.a19006.

Baraba A, Anić I, Domejean-Orliaguet S, Espelid I, Bjorg Tveit A, **Miletić I**. Survey of Croatian dentists' restorative treatment decisions on approximal caries lesion. *Croatian Med J* 2010; 51:509-14.

Šimunović Šoškić M, Pezelj-Ribarić S, Brumini G, Glažar I, Gržić R, **Miletić I**. Salivary levels on TNF-alpha and IL-6 in patients with denture stomatitis before and after low-level laser therapy. *Photomed Laser Surg.* 2010; 28:189-3.

Bebek B, Bago I, Škaljac G, Plečko V, **Miletić I**, Anić I. Antimicrobial Effect of 0.2% Chlorhexidine in Infected Root Canals. *Coll Antropol.* 2009; 4:1159-63.

Baraba A, **Miletić I**, Jukić Krmek S, Perhavec, Tadej; Božić Ž, Anić I. Ablative Potential of the Erbium-Doped Yttrium Aluminium Garnet Laser and Conventional Handpieces: A Comparative Study. *Photomed Laser Surg.* 2009; 6:921-7.

Anić I, **Miletić I**, Jukić Krmek S, Borčić J, Pezelj-Ribarić S. Vibrations produced during erbium: yttrium-aluminum-garnet laser irradiation. *Lasers Med Sci.* 2009; 24:697-701.

Jukić Krmek S, **Miletić I**, Simeon P, Prpić-Mehičić G, Anić I, Radišić B. The temperature changes in the pulp chamber during the cavity preparation with Er:YAG laser using a very short pulse. *Photomed Laser Surg.* 2009; 27:351-5.

Brzović V, **Miletić I**, Želježić D, Mladinić M, Kašuba V, Ramić S, Anić I. *In vitro* genotoxicity of root canal sealers. *Int Endo J.* 2009; 42:253-63.

Pezelj-Ribarić S, Prpić J, **Miletić I**, Brumini G, Šimunović-Šoškić G, Anić I. Association between oral lichenoid reactions and amalgam Restorations. *JEADV* 2008; 22:1163-7.

Pezelj-Ribarić S, Magašić K, Prpić J, **Miletić I**, Karlović Z. Tumor Necrosis Factor-Alpha in Periapical Tissue Exudates of Teeth with Apical Periodontitis. *Mediators of Inflammation* 2007; art. no. 69416.

Brekalo Pršo I, Kocjan W, Simić H, Brumini G, Pezelj Ribarić S, Borčić J, Ferreri S, **Miletić Karlović I**. Tumor necrosis factor-alpha and interleukin 6 in human periapical lesions. *Mediators Inflamm.* 2007; art. No.38210.

Malčić A, Jukić S, Brzović V, **Miletić I**, Pelivani I. Prevalence of root canal dilaceration in adult dental patients in Croatia. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 2006; 102:104-9.

Malčić A, Jukic S, Brzović V, **Miletić I**, Anić I. Leakage of bovine serum albumin in root canals obturated with Super EBA and IRM. *J Endod.* 2006; 32:368-71.

Karlović Z, Pezelj-Ribarić S, **Miletić I**, Jukić S, Grgurević J, Anić I. Erbium:YAG laser versus ultrasonic in preparation of root-end cavities. *J Endod.* 2005; 31:821-3.

Grgurević J, Grgurević L, **Miletić I**, Karlović Z, Krmek Jukić S, Anić I. *In vitro* study of the variable square pulse Er:YAG laser cutting efficacy for apicectomy. *Laser Surg Med.* 2005; 36:347-50.

Borčić J, Anić I, Smojver I, Čatić A, **Miletić I**, Ribarić Pezelj S. 3D finite element model and cervical lesion

formation in normal occlusion and in malocclusion. J Oral Rehabil. 2005; 7:504-10.

Miletić I, Devčić N, Anić I, Borčić J, Karlović Z, Osmak M. The cytotoxicity of RoekoSeal and AH Plus compared during different setting periods. J Endod. 2005; 31:307-9.

Vidučić D, Jukić S, Božić Ž, Karlović Z, **Miletić I**, Anić I. Removal of the gutta-percha using a Nd:YAG laser. Int Endod J. 2003; 36:670-3.

Miletić I, Jukić S, Anić I, Željezić D, Garaj-Vrhovac V, Osmak M. Examination of cytotoxicity and mutagenicity of AH26 and AH Plus sealers. Int Endod J. 2003; 36:330-5.

Jukić S, Prpić-Mehićić G, Talan-Hranilović J, **Miletić I**, Šegović S, Anić I. Estrogen receptors in human pulp tissue. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2003; 95:340-4.

Jukić S, Talan-Hranilović J, Buković D, **Miletić I**, Neziri E. Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate-diaphorase (NADPH-d) histochemistry detecting NOS in healthy and chronically inflamed pulp. Coll Antropol. 2002; 2:681-8.

Pezelj-Ribarić S, Anić I, Brekalo I, **Miletić I**, Hasan M, Šimunović-Šoškić M. Detection of tumor necrosis factor alpha in normal and inflamed human dental pulps. Arch Med Res. 2002; 33:482-4.

Bošnjak A, Vučević-Boras V, **Miletić I**, Božić D, Vukelja M. Incidence of oral habits in children with mixed dentition. J Oral Rehabil. 2002; 9:902-5.

Pezelj-Ribarić S, Brekalo I, Abram M, Dorčić M, **Miletić I**, Karlović Z. Influence of calcium hydroxide root-canal sealer on microbial growth *in vitro*. Folia Microbiol. 2002; 4:458-60.

Miletić I, Pezelj-Ribarić S, Karlović Z, Jukić S, Bošnjak A, Anić I. Apical leakage of five root canal sealers after one year of storage. J Endod. 2002; 28:431-2.

Miletić I, Prpić-Mehićić G, Maršan T, Tambić-Andrašević A, Pleško S, Karlović Z, Anić I. Bacterial and fungal microleakage of AH26 and AH Plus root canal sealers. Int Endod J. 2002; 35:428-32.

Miletić I, Anić I, Karlović Z, Maršan T, Pezelj-Ribarić S, Osmak M. Cytotoxic effect of the four root filling materials. Endod Dent Traumatol. 2000; 16:287-90.

Jukić S, **Miletić I**, Anić I, Britvić S, Osmak M, Sistig S. The mutagenic potential of AH+ and AH26 by Salmonella/microsome assay. J Endod. 2000; 26:321-4.

Miletić I, Anić I, Pezelj-Ribarić S, Jukić S. Leakage of five root canal sealers. Int Endod J. 1999; 32:415-8.

Prpić-Mehićić G, Maršan T, **Miletić I**, Buntak-Kobler D. Infective endocarditis caused by Veillonella of dental origin. Coll Antropol. 1998; supplement S: 39-43.

Znanstveni radovi u ostalim časopisima:

Glavičić S, Anić I, Braut A, Kovačević Pavičić D, Lajnert V, **Miletić I**. Analiza vertikalne sile i okretnog momenta tijekom ručne obrade korijenskog kanala na radnoj dužini kod Endo-Eze i step back tehnike. Medicina 2011; 1:74-81.

Brzović V, **Miletić I**, Anić I, Vuković L, Kqiku L, Osmak M. Comparison of different root canal sealers: cytotoxicity and the type of induced cell death. Stomatologie. 106 (2009); 47-51.

Vrsalović I, Baraba A, Anić I, Espelid I, Tveit BA, **Miletić I**. Odluke stomatologa Splitsko-dalmatinske županije o restaurativnom tretmanu aproksimalnih i okluzalnih karijesnih lezija: ogledna studija. Acta Stomatol Croat. 2009; 2:126-36.

Malić I, **Miletić I**, Pezelj Ribarić S, Potočki Blažić Z, Anić I. Propusnost punila Apexit Plus i GuttaFlow. Acta Stomatol Croat. 2008; 2:140-6.

Katić D, Pezelj Ribarić S, **Miletić Karlović I**, Anić I. Propusnost ispuna korijenskog kanala postignutog konstrukcijom za prijenos tekućine kod tri različite tehnike punjenja. Acta Stomatol Croat. 2007; 41:115-21.

Buneta Jurić LJ, Jurić H, Tambić Andrašević A, Škaljac G, **Miletić Karlović I**, Anić I. Antimikrobni učinak različitih medikamentoznih uložaka tijekom endodontskog liječenja. Acta Stomatol Croat. 2006; 40:12-19.

Katić D, **Miletić Karlović I**, Karlović Z, Janković B. Propusnost ispuna korijenskog kanala kod različitih tehnika punjenja. Acta Stomatol Croat. 2006; 40:28-34.

Kopjar K, **Miletić Karlović I**, Simeon P, Brzović V, Anić I. Ispitivanje propusnosti kompozitnog ispuna –

pilot studija. *Acta Stomatol Croat.* 2006; 40:142-50.

Devčić N, **Miletić I**, Pezelj-Ribarić S, Šegović S. Propusnost različitih tehnika punjenja korijenskog kanala. *Acta Stomatol Croat.* 2005; 39:77-81.

Filipović J, Jukić S, **Miletić I**, Pavelić B, Malčić A, Anić I. Stajalište pacijenata prema uporabi koferdama. *Acta Stomatol Croat.* 2004; 38: 313-7.

Karlović Z, Jukić S, **Miletić I**, Britvić S, Osmak M, Anić I. Ispitivanje mutagenog potencijala kloroforma, narančinog ulja, eukaliptusovog ulja i halotana *Salmonella* /mikrosomskim testom. *Acta Stomatol Croat.* 2004; 38:39-43.

Karlović Z, **Miletić I**, Jukić S, Šlaj M, Simeon P, Anić I. Zaostalo punjenje na stijenama korijenskog kanala nakon revizije s tri otapala gutaperke. *Acta Stomatol Croat.* 2004; 38:155-8.

Jukić S, **Miletić I**, Božić Ž, Anić I, Smoljak D, Kalenić S. Antibacterial effect of Nd:YAG laser in root canal samples. *Acta Clin Croat.* 2004; 43:3-7.

Karlović Z, Pezelj-Ribarić S, **Miletić I**, Katanec D. Brtvljenje materijala za retrogradni ispun u ultrazvučno izrađenim kavitetima. *Acta Stomatol Croat* 2003; 37:425-8 (članak, znanstveni rad).

Maršan T, Prpić-Mehićić G, **Miletić Karlović I**, Šošćarić B, Anić I, Karlović Z. Reakcija zubne pulpe na izravno prekrivanje kolagenom bioresorbirajućom membranom. *Acta Stomatol Croat.* 2003; 37:51-7.

Pezelj-Ribarić S, Brekalo I, **Miletić I**, Abram M, Karlović Z, Anić I. Antimikrobni učinak Apexita in vitro. *Acta Stomatol Croat.* 2001; 35:469-73.

Jukić S, Vidučić D, **Miletić I**, Božić Ž, Kalenić S, Anić I. Antibakterijski učinak Er:YAG lasera u korijenskom kanalu. *Acta Stomatol Croat.* 2001; 35:201-4.

Karlović Z, Anić I, **Miletić I**, Jukić S, Bošnjak A, Jurić H. Revizija endodontskog ispuna otopinama eukaliptola, halotana i narančina ulja. *Acta Stomatol Croat.* 2001; 35:221-4.

Najžar-Fleger D, Jukić S, Neziri E, Filipović-Zore I, **Miletić I**, Anić I. Štovanje svete Apolonije u tradiciji Franjevačkog reda provincije Sv. Ćirila i Metoda. *Acta Stomato Croat* 2000; 4:355-60.

Karlović Z, Anić I, **Miletić I**, Prpić-Mehićić G, Pezelj-Ribarić S, Maršan T. Antibakterijsko djelovanje halotana, eukaliptola i narančina ulja. *Acta Stomatol Croat.* 2000; 34:303-6.

Pezelj-Ribarić S, Brekalo I, Abram M, **Miletić I**, Anić I, Ferreri S, Foško-Glavaš L. Antimikrobni učinak materijala za punjenje korijenskih kanala. *Acta Stomatol Croat.* 2000; 34:51-4.

Miletić I, Jukić S, Anić I, Karlović Z, Pezelj-Ribarić S, Osmak M. Citotoksičnost AH Plus i AH 26 punila *in vitro* na fibroblastima kineskog hrčka V79. *Acta Stomatol Croat.* 2000; 34:251-53.

Miletić I, Knežević A, Anić I, Osmak M, Šutalo J, Blažić-Potočki Z. Citotoksičnost natrij-hipoklorita na kulturama stanica. *Acta Stomatol Croat.* 1999; 33:25-9.

Miletić I, Anić I, Azinović Z, Maršan T, Karlović Z. Brtvljenje materijala za retrogradno punjenje korijenskih kanala. *Acta Stomatol Croat.* 1998; 32:295-9.

Karlović Z, Anić I, Azinović Z, Maršan T, **Miletić I**, Ciglar I. Revizija endodontskog punjenja otopinama eukaliptola i kloroforma. *Acta Stomatol Croat.* 1998; 32:399-403.

Stručni i pregledni radovi

Miletić I. Izrada posteriornih restauracija tekućim kompozitom G-aenial Univerzal Flo. *Vjesnik dentalne medicine* 2012; 5-6: 32-3.

Miletić I. Soins preventifs standard et renforces. *Dentoscope.* 2012; 94:24- 5. (članak, stručni).

Miletić I, Baraba A. La role de la salive et des bacteries. *Dentoscope.* 2012; 93:29- 30. (članak, stručni).

Miletić I, Baraba A. Equia versus amalgam. *Mid.* 2012; 4:10- 1. (članak, stručni).

Miletić I, Baraba A, Anić I. Minimalna intervencija. *Smile.* 2011; 7:6- 7. (članak, stručni).

Miletić I, Anić I, Bago I, Baraba A. Stakleno-ionomerni cementi. *Vjesnik dentalne medicine.* 2011; 4:15-8. (članak, stručni).

Miletić I, Baraba A. Aetiological factors for susceptibility: the location (number, location, activity) and the

plaque (identification tools, scoring). Journal of minimum intervention in dentistry. 2011; **4** (2):13-6. (članak, stručni).

Miletić I, Baraba A. [Aetiological factors for susceptibility: saliva \(roles, pH scoring\) and bacteria](#). Journal of minimum intervention in dentistry. 2011; **4** (2):17-9. (članak, stručni).

Miletić I, Baraba A. [Standard and active preventive care](#). Journal of minimum intervention in dentistry. 2011; **4**:20-2. (članak, stručni).

Miletić I, Anić I. [Klasifikacije karijesne lezije](#). Sonda 2009; **17**:31-3. (članak, nastavni tekst).

Miletić I, Baraba A, Anić I. [Revizija endodontskog punjenja](#). Sonda 2009; **18**:68-70. (članak, nastavni tekst).

Miletić I, Baraba A, Anić I. [Minimalna intervencija](#). Sonda 2009; **19**:38-41. (članak, nastavni tekst).

Anić I, **Miletić I**. [Endodontska terapija- jesu li materijali za punjenje korijenskog kanala implantati](#). Medix 2008; **14** 75/76; 232-4 (članak, ostalo).

Dvojković D, **Miletić I**, Anić I. EndoEZE i EndoREz tehnika instrumentacije i punjenja korijenskog kanala. Hrvatski stomatološki vjesnik 2008;

Mihaljević D, **Miletić I**, Anić I. Primjena iontoforeze u endodonciji. Sonda 2008; br. 16:56-7.

Miletić I, Šegović S, Anić I. Antibiotici u endodonciji. Hrvatski stomatološki vjesnik 2008; 4-8.

Miletić Karlović I. ProTaper tehnika instrumentacije. Stomatološki Vjesnik 2007; 21-3.

Šegović S, **Miletić Karlović I**. Dijagnostika karijesnih lezija. Stomatološki Vjesnik 2006; 13:17-9.

Miletić Karlović I, Anić I. Termoplastične tehnike punjenja. Sonda 2007; VIII: 33-7. (nastavni tekst).

Miletić Karlović I. Punjenje korijenskog kanala Resilon štapićima i Epiphany punilom. Sonda 2006; 43-5 (nastavni tekst). Brzović V, Majstorović M, Katanec D, **Miletić I**, Anić I. Klinička primjena KaVo DIAGNOdent 2095 uređaja u dijagnozi karijesa okluzalne plohe. Sonda 2004; br.11. str.77-8 (članak, stručni rad).

Miletić Karlović I, Bošnjak A. Pulpnoparodontni kompleks: etiologija, klasifikacija, mogućnost liječenja. Sonda 2003, 7:38-40. (nastavni tekst).

Janković B, Anić I, **Miletić I**. Instrumentacija "C" oblika endodontskog prostora 47: Prikaz slučaja. Acta Stomatol Croat. 2000; 2:219-23. (članak, stručni rad).

Jukić S, Pandurić V, **Miletić I**, Šutalo J. Gubitak tvrdih tkiva zubnog vrata. Acta Stomatol Croat. 1999; 1:87-93. (članak, stručni rad).

Karlović Z, **Miletić I**. Endodontsko liječenje 46 s četiri korijenska kanala: prikaz slučaja. Acta Stomatol Croat. 1999; 4:467-9. (prikaz slučaja, stručni rad).

Maršan T, **Miletić I**, Anić I, Prskalo K. Morfologija endodontskoga prostora trajnih zuba. Acta Stomatol Croat. 1999; 2:245-52. (članak, pregledni rad).

Interesi

Predsjednik Hrvatskog društva za minimalno intervencijsku dentalnu medicinu pri HLZ-U.

Član Hrvatske komore dentalne medicine, Hrvatskog endodontskog društva, Hrvatskog liječničkog zbora, Europskog endodontskog društva, IADR-a, ORCA-e.

prof. dr. sc. Marinka Mravak-Stipetić



Telefon: 014802114
E-mail: mravak@sfzg.hr
Životopis: oralna medicina
Godina diplomiranja: 1981
Godina magistriranja: 1983
Godina doktoriranja: 1993

Predmeti

- [Molekularna dijagnostika bolesti usne šupljine](#)

Životopis

Prof.dr.sc.Marinka Mravak-Stipetić redoviti je profesor u trajnom zvanju na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i pročelnica Kliničkog zavoda za oralnu medicinu Klinike za stomatologiju KBC Zagreb. Rođena je u Karlovcu. Osnovnu školu i 5. Gimnaziju završila je u Zagrebu. Na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirala je 1981. godine i magistrirala 1983. Od 1984. godine radi na Zavodu za Oralnu medicinu Stomatološkog fakulteta i Klinike za stomatologiju KBC Zagreb. Od 1991. godine radi kao specijalist Oralne i dentalne patologije s parodontologijom. Doktorirala je 1993. godine, a 1996. godine izabrana u zvanje docenta. U znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor izabrana je 2000. godine, u zvanje redovitog profesora 2004., a u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju 2009. Djelokrug kliničkog i znanstvenog rada su: oralna medicina, dijagnostika i terapija oralnih bolesti, povezanost oralnog i sustavnog zdravlja, bolesti žlijezda slinovnica i poremećaji sekrecije, molekularna dijagnostika oralnih infekcija i oralnih prekanceroznih lezija. Od 2013. član je multidisciplinarnog tima i suradnik istraživač na međunarodnom projektu MZOS-a i UKF-a: "Clinical and biological factors determining severity and activity of chronic graft- versus-host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation" voditelja profesora dr.sc. SZ.Pavletića sa National Institute of Health (NIH/NCI), USA i profesora.dr.sc. D.Nemeta sa KBC, Zagreb. U okviru rada na projektu pozvana je u stručni posjet na National Institute of Health 2015. godine gdje je održala tri predavanja iz područja rada na projektu. Objavila je preko 120 radova iz područja oralne medicine, autor je 10 poglavlja u stručnim i znanstvenim knjigama, prevoditeljica i urednica američkog sveučilišnog udžbenika „Burketova oralna medicina, dijagnostika i liječenje“ autora Greenberg MS, Glick M. i Atlasa iz Oralne medicine autora Laskaris G. koji se koriste u redovnoj nastavi oralne medicine. Aktivni je učesnik brojnih domaćih stranih skupova. Recenzent je u domaćim i stranim časopisima i gost urednik u znanstvenom časopisu Oral Diseases (2006.). Član je prosudbene skupine i recenzent znanstvenih projekata Ministarstva znanosti,obrazovanja i športa (MZOS) i međunarodnih projekata. Voditelj je i/ili istraživač na nekoliko završenih znanstvenih projekata MZOS-a i međunarodnih UKF i FP7. Trenutačno suradnik je na projektu HRZZ i Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom rada na fakultetu organizira i provodi diplomsku nastavu iz Oralne medicine za studente 5. i 6. godine diplomskog studija. Voditelj je dva kolegija na poslijediplomskom specijalističkom i doktorskom studiju. Mentor je 44 diplomski, 8 magistarskih radova i 7 doktorskih disertacija. Sudjeluje aktivno na tečajevima trajne edukacije u organizaciji Stomatološkog fakulteta i Hrvatske Komore Dentalne Medicine. Glavni mentor je specijalizantima na specijalizaciji iz Oralne medicine. Dobitnica je Diplome Zbora liječnika Hrvatske u znak priznanja za doprinose struci, znanosti i dobrobiti zdravlja naroda. Član je brojnih radnih tijela Fakulteta, Hrvatske komore dentalne medicine i Ministarstva zdravlja. Član je više stručnih domaćih i stranih društava. Udata je i majka dvoje djece, sin Andro, DMD i kćerka Maja mag.oec.

Projekti

Istraživač u projektu Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) "Epigenetičke promjene u raku pločastih stanica glave i vrata"; glavni istraživač Dr.sc. M. Grce, (razdoblje 2013.-2018.), šifra:4758, akronim: EpiC-HNSCC.

Voditeljica Sveučilišnog projekta odobren 2016.godine

Publikacije

Znanstveni radovi u recenziranim časopisima/ Scientific papers in peer review journals

Sabol, I., Smahelova, J., Klozar, J., **Mravak-Stipetić, M.**, Gheit, T., Tommasino, M., Grce, M., Tachezy, R. Beta-HPV types in patients with head and neck pathology and in healthy subjects (2016) Journal of Clinical Virology, 82, pp. 159-165.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Bilić, E., Delimar, V., Desnica, L., Pulanic, D., Bilić, E., Baković, M., Curtis, L.M., Seiwert, R.S., **Stipetić, M.M.**, Čević, R., Pulanic, T.K., Alerić, I., Miloš, O., Vrhovac, R., Nemet, D., Pavletić, S.Z. High prevalence of small- and large-fiber neuropathy in a prospective cohort of patients with moderate to severe chronic GvHD (2016) Bone Marrow Transplantation, . Article in Press.

DOCUMENT TYPE: Article in Press

SOURCE: Scopus

Čević, R., Desnica, L., Pulanić, D., Seiwert, R.S., Ilić, I., Grce, M., **Stipetić, M.M.**, Pulanić, T.K., Bilić, E., Bilić, E., Milošević, M., Vrhovac, R., Nemet, D., Pavletić, S.Z. High frequency of cutaneous manifestations including vitiligo and alopecia areata in a prospective cohort of patients with chronic graft-vs-host disease (2016) Croatian Medical Journal, 57 (3), pp. 229-238.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Petrušić, N., Posavac, M., Sabol, I., **Mravak-Stipetić, M.**

The effect of tobacco smoking on salivation [Učinak pušenja duhana na salivaciju] (2015) Acta Stomatologica Croatica, 49 (4), pp. 309-315.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Gašpar, M., Glavina, A., Grubišić, K., Sabol, I., Bušić, M., **Mravak-Stipetić, M.** The oral cavity state in renal transplant recipients [Stanje usne šupljine kod osoba s transplantiranim bubregom]

(2015) Acta Stomatologica Croatica, 49 (3), pp. 204-213.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Vucicevic Boras, V., Marinovic, B., Seiwert, S., **Mravak Stipetić, M.**, Andabak Rogulj, A., Vidovic Juras, D. Oral and skin lichen planus pemphigoides (2015) Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 6 (3), pp. 1784-1789.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Grce, M., **Mravak-Stipetić, M.** Human papillomavirus-associated diseases

(2014) Clinics in Dermatology, 32 (2), pp. 253-258. Cited 8 times.

DOCUMENT TYPE: Note

SOURCE: Scopus

Mravak-Stipetić, M., Lončar-Brzak, B., Bakale-Hodak, I., Sabol, I., Seiwert, S., Majstorović, M., Grce M. Clinicopathologic Correlation of Oral Lichen Planus and Oral Lichenoid Lesions: A Preliminary Study. The SciWJ, 2014, Article ID 746874, doi:10.1155/2014/746874

Risović D, Maver-Bišćanin M, **Mravak-Stipetić M**, Bukovski S, Bišćanin A. Quantitative investigation of efficiency of ultraviolet and visible light in eradication of *Candida albicans* in vitro. *Photomed Laser Surg.* 2014 Apr;32(4):232-9. doi: 10.1089/pho.2013.3691

Grce M, **Mravak-Stipetić M**. Human papillomavirus-associated diseases. *Clin Dermatol.* 2014 Mar-Apr;32(2):253-8. doi: 10.1016/j.clindermatol.2013.10.006. Epub 2013 Oct 30.

Mravak-Stipetić M, Sabol I, Kranjčić J, Knežević M, Grce M. Human papillomavirus in the lesions of the oral mucosa according to topography. *PLoS One.* 2013 Jul 29;8(7):e69736. doi: 10.1371/journal.pone.0069736.

Baricevic M(1), **Mravak-Stipetić M**, Majstorovic M, Baranovic M, Baricevic D, Loncar B. Oral mucosal lesions during orthodontic treatment *Int J Paediatr Dent.* 2011 Mar;21(2):96-102. doi: 10.1111/j.1365-263X.2010.01078.x. Epub 2010 Dec 2.

[Baričević M](#), [Mravak Stipetić M](#), [Situm M](#), [Marinović B](#), [Seiwerth S](#), [Baričević D](#), [Lončar B](#). Oral bullous eruption after taking lisinopril-case report and literature review. [Wien Klin Wochenschr.](#) 2013;125(13):408-11.

Lončar Brzak B, **Mravak-Stipetić M**, Canjuga I, Baričević M, Baličević D, Sikora Mand Filipović-Zore I. The Frequency and Malignant Transformation Rate of Oral Lichen Planus and Leukoplakia – A Retrospective Study. *Coll Antropol* 2012 36 (3):773–777.

Lončar B, **Mravak-Stipetić M**, Baričević M, Risović D. The effect of low-level lasertherapy (LLLT) on salivary glands in patients with xerostomia. *Photomedicine and Laser Surgery* 2011;29(3):171-5.

Baričević M, Ratkaj I, Mladinić M, Želježić D, Kraljević Pavelić S, Lončar B, **Mravak-Stipetić M**. In vivo assessment of DNA damage induced in oral mucosa cell by fixed and removable metal prosthodontic appliances. *Clinical Oral Investigation* 2012;16(1):325-31.

Baričević M, **Mravak-Stipetić M**, Baričević D, Baranović M, Lončar B, Majstorović M. Oral mucosal lesions during orthodontic treatment. *Int J Paed Dent* 2011;21(2):96-102.

Baričević M, Pavelić SK, **Stipetić MM**, Lončar B, Ratkaj I. Comment on a letter written by Ribeiro DA "Risk assessment of oral cancer in patients with pre-cancerous states of the oral cavity using micronucleus test and challenge assay" [Saran R, Tiwari RK, Reddy PP, Ahuja YR. *Oral Oncol* 2008;44:354-60]. *Oral Oncol* 2011, 47(8): 777-8.

Loncar B, **Mravak-Stipetić M**, Matosevic D, Tarle Z. Ozone Application in Dentistry. *Archives of Medical Research* 2009; 40: 136-137.

Baričević M, **Mravak-Stipetić M**, Stanimirović A, Blanuša M, Kern J, Lončar B, Andabak A, Baričević D. Salivary Concentrations of Nickel and Chromium in Patients with Burning Mouth Syndrome. *Acta Dermatovenerol Croat* 2011;19(1):2-5.

Lončar Brzak, Božana; Canjuga, I; Baričević, M; **Mravak-Stipetić, Marinka**. Dental students awareness of oral cancer. *Acta stomat Croat* 2012;46(1):50-58.

Lončar, B; **Mravak-Stipetić, M**; Skerlev, M; Baričević, M; Makar Aušperger, K. Bullous oral eruptions caused by azythromicin. *Acta stomat Croat* 2011;45(2):120-124.

Canjuga, I; **Mravak-Stipetić, M**; Lončar, B; Kern, J. The prevalence of systemic diseases and medications in patients with oral lichen planus. *Acta stomat Croat* 2010;44(2):96-100.

Thongprasom K(1), Mravak-Stipetić M, Luckprom P, Canjuga I, Biocina-Lukenda D, Vidović-Juras D, Sikora M, Brailo V, Jirawechwongsakul S. Oral lichen planus: a retrospective comparative study between Thai and Croatian patients. *Acta Dermatovenerol Croat.* 2009;17(1):2-8. Štefić L, Mravak-Stipetić M, Borić V.

Collocations in the language of dental medicine: Examples in oral medicine [Kolokacije u jeziku stomatologije: primjeri iz oralne medicine]

(2010) *Acta Stomatologica Croatica*, 44 (3), pp. 176-187. Cited 2 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Baranović, M., Stipetić, M.M., Baričević, D., Baranović, M., Čimić, A., Blažević, A. Oral mucosa status of patients undergoing orthodontic treatment [Stanje oralne sluznice kod nositelja ortodontskih naprava]

(2009) *Acta Stomatologica Croatica*, 43 (2), pp. 117-125. Cited 1 time.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Loncar, B., Stipetic, M.M., Matosevic, D., Tarle, Z.

Ozone Application in Dentistry(2009) *Archives of Medical Research*, 40 (2), pp. 136-137. Cited 9 times.

DOCUMENT TYPE: Letter

SOURCE: Scopus

Canjuga, I., Mravak-Stipetić, M., Kopic, V., Galic, J.

Oral acanthosis nigricans: Case report and comparison with literature reports(2008) *Acta Dermatovenerologica Croatica*, 16 (2), pp. 91-95. Cited 4 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Lukač, J., Brozović, S., Vučičević-Boras, V., Mravak-Stipetić, M., Malenica, B., Kusić, Z.

Serum autoantibodies to desmogleins 1 and 3 in patients with oral lichen planus(2006) *Croatian Medical Journal*, 47 (1), pp. 53-58. Cited 25 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Maver-Biscanin, M., Mravak-Stipetic, M., Jerolimov, V.

Effect of low-level laser therapy on *Candida albicans* growth in patients with denture stomatitis(2005) *Photomedicine and Laser Surgery*, 23 (3), pp. 328-332. Cited 23 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Maver-Biscanin, M., Mravak-Stipetic, M., Jerolimov, V., Biscanin, A.

Fungicidal effect of diode laser irradiation in patients with denture stomatitis(2004) *Lasers in Surgery and Medicine*, 35 (4), pp. 259-262. Cited 16 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Vučičević-Boras, V., Alajbeg, I., Brozovic, S., Mravak-Stipetic, M.

Burning mouth syndrome as the initial sign of multiple myeloma

(2004) *Oral Oncology Extra*, 40 (1), pp. 13-15. Cited 2 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mravak Stipetić, M., Divković, I., Blažeković, M. Helicobacter pylori in the oral cavity [Helicobacter pylori u usnoj šupljini]

(2003) Infektološki Glasnik, 23 (2), pp. 87-91.

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Lukač, J., Mravak-Stipetić, M., Knežević, M., Vrčak, J., Sistig, S., Ledinsky, M., Kusić, Z. Phagocytic functions of salivary neutrophils in oral mucous membrane diseases (2003) Journal of Oral Pathology and Medicine, 32 (5), pp. 271-274. Cited 17 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mravak-Stipetić, M., Gruden Pokupeć, S.-J. Bacterial sialadenitis [Bakterijski sialoadenitisi] (2002) Infektološki Glasnik, 22 (3), pp. 109-112.

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Brozović, S., Vučević-Boras, V., Mravak-Stipetić, M., Jukić, S., Kleinheinz, J., Lukač, J. Salivary levels of vascular endothelial growth factor (VEGF) in recurrent aphthous ulceration (2002) Journal of Oral Pathology and Medicine, 31 (2), pp. 106-108. Cited 25 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Gall-Trošelj, K., Mravak-Stipetić, M., Jurak, I., Ragland, W.L., Pavelić, J. Helicobacter pylori colonization of tongue mucosa - increased incidence in atrophic glossitis and burning mouth syndrome (BMS) (2001) Journal of Oral Pathology and Medicine, 30 (9), pp. 560-563. Cited 36 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Gall-Trošelj, K., Jurak, I., Mravak-Stipetić, M., Pavelić, J.

Importance of changed tongue mucosa for helicobacter pylori colonization

(2001) Periodicum Biologorum, 103 (2), pp. 149-151.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Dumić, M., Mravak-Stipetić, M., Kaić, Z., Ille, J., Plavšić, V., Batinica, S., Cvitanović, M. Xerostomia in patients with triple A syndrome - A newly recognised finding (2000) European Journal of Pediatrics, 159 (12), pp. 885-888. Cited 8 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Pavelic, J., Gall-Troselj, K., Jurak, I., Mravak-Stipetic, M., Birek, C., Bowden, G., Ficarra, G., Singer, D., Grandhi, K.

Helicobacter pylori in oral aphthous ulcers [1] (multiple letters)

(2000) *Journal of Oral Pathology and Medicine*, 29 (10), pp. 523-525. Cited 5 times.

DOCUMENT TYPE: Letter

SOURCE: Scopus

Vidas, I., Delajlija, M., Temmer-Vuksan, B., Stipetić-Mravak, M., Cindrić, N., Maričić, D.

Examining the secretor status in the saliva of patients with oral pre-cancerous lesions

(1999) *Journal of Oral Rehabilitation*, 26 (2), pp. 177-182. Cited 13 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mravak-Stipetić, M., Pirkić, A., Vidas, I.

Reduction of epithelial dendritic cells in keratotic lesion of oral lichen planus

(1998) *Collegium Antropologicum*, 22 (SUPPL.), pp. 103-109. Cited 1 time.

SOURCE: Scopus

Pavelic, J., Gall-Troselj, K., Mravak-Stipetic, M., Pavelic, K.

The p53 and nm23-H1 genes are not deleted in oral benign epithelial lesions

(1998) *Anticancer Research*, 18 (5 A), pp. 3527-3531. Cited 7 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mravak-Stipetić, M., Gall-Trošelj, K., Lukač, J., Kusić, Z., Pavelić, K., Pavelić, J.

Detection of *Helicobacter pylori* in various oral lesions by nested polymerase chain reaction (PCR)

(1998) *Journal of Oral Pathology and Medicine*, 27 (1), pp. 1-3. Cited 57 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Cekić-Arambasin, A., Durdević-Matić, A., Mravak-Stipetić, M., Bilić, A.

Use of soft laser in the treatment of oral symptoms [Efikasnost mekog lasera u liječenju oralnih simptoma.]

(1990) *Acta stomatologica Croatica*, 24 (4), pp. 281-288. Cited 10 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Cekić-Arambašin, A., Vidas, I., Stipetić-Mravak, M.

Clinical oral test for the assessment of oral symptoms of glossodynia and glossopyrosis

(1990) Journal of Oral Rehabilitation, 17 (5), pp. 495-502. Cited 6 times.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Kongresni sažetci /Congres abstracts:

Mravak-Stipetić M, Desnica L, Pulanic D, Serventi-Seiwerth R, Vrhovac R, Sabol I, Prenc E, Grce M, Nemet D, Pavletic SZ. Human herpesviruses in oral chronic Graft-versus-Host disease, EBMT Congress, Valencia, Spain, 2016, Book of abstracts, AB36, p. S579.(publication only)

Pulanic D, Desnica L, Serventi-Seiwerth R, **Mravak-Stipetić M**, Bilić E, Čević R et al. Chronic graft versus host disease in UHC Zagreb - professional and scientific research challenges. Bilten KROHEMA, 2016, 8 (1):30-33.

Dusek D, **Mravak Stipetić M**, Grce M, Pulanic D, Grkovic L, Serventi Seiwerth R, Klepac Pulanic T, Ceovic R et al. Oral Candida species colonization in chronic Graft-versus-Host Disease. EBMT Congress, Istanbul 2015, Abstract book, no.P102, p.S168.

Grkovic L, Pulanic D, Serventi-Seiwerth R, Matic N, **Mravak-Stipetić M**, Bilic E, Ceovic R et al. Implementation and dissemination of chronic graft-versus-host disease nih criteria and recommendations - formation of a multidisciplinary team and program at the University hospital center Zagreb, Croatia. EBMT Congress,Milan, Italy, 2014; Book of abstracts, PH-P419, p.S301-2.

Mravak-Stipetić M, Grkovic L, Pulanic D, Sabol I,Grce M, Nemet D, Pavletic SZ. Comprehensive evaluation of oral chronic graft versus host disease (cGVHD) in a cohort of Croatian patients. EBMT Congress Milan 2014, Book of abstracts, PH-AB242, p.S541-2.(publication only)

Pulanić, Dražen; **Mravak-Stipetić, Marinka**; Grković, Lana; Serventi-Seiwerth, Ranka; Vrhovac, Radovan; Nemet, Damir; Sabol, Ivan; Grce, Magdalena; Pavletic, Steven Živko. Procjena promjena u usnoj šupljini u bolesnika s kroničnom reakcijom transplantata protiv primatelja (cGVHD) 6.hrvatski kongres hematologa i transfuziologa s međunarodnim sudjelovanjem, Rovinj, Hrvatska, 20.-23.3.2014 Liječnički Vjesnik,Zagreb.

Stipetić-Mravak M, Culina IJ; Belsey, J Antifungal effect of supersaturated calcium-phosphate oral rinse in xerostomia. Oral Dis 2012; Supplement: 118 (20-20).

Lončar B, **Mravak-Stipetić M**, Skerlev M, Baričević M, Makar Aušperger K. Allergicreaction to azithromycin-a case report. Abstracts. Oral Dis 2010 16(6).

Baričević M, **Mravak-Stipetić M**, Lončar B, Majstorović M, Baričević D. Oral mucosal lesions and oral hygiene habits in young orthodontic patients. Abstracts. Oral Diseases 2010 Vol.16(6)

Biocina-Lukenda, D, **Mravak-Stipetić, M**, Cigic, L, Vilovic, K, Immunohistochemical expression of PCNA and Ki-67 in oral lichen planus. ORAL DISEASES, 2010;16 (6): 525-5

Other publications:

Lončar-Brzak, B; **Mravak-Stipetić, M**. Klasifikacije mukozitisa. Medix 2014;109/110; 243-246.

Poglavlja u knjigama/chapters in books

1. Lipozenčić, Jasna; Mravak-Stipetić, Marinka; Pašić, Aida; Ručević, Ivana.

Dermatološki problemi u terminalnih bolesnika // Palijativna medicina : temeljna načela i organizacija, klinički pristup terminalnom bolesniku, medicinska etika / Brkljačić, Morana ; Šamija, Mirko ; Belev, Borislav ; Strnad, Marija ; Čengić, Tomislav (ur.).

Donja Lomnica ; Zagreb ; Rijeka : Markulin : Zaklada Onkologija : Sveučilište u Rijeci, 2013. Str. 171-207.

2. Mravak Stipetić, Marinka.

Injectable and Mucosal Routes of Drug Administration // Update in dermatologic drug therapy / Jasna Lipozenčić and coauthors (ur.).

Zagreb : Academy of Medical Sciences of Croatia, 2012. Str. 269-278.

3. Mravak-Stipetić, Marinka.

Diferencijalna dijagnoza erozija u usnoj šupljini // Smjernice u dijagnostici i liječenju najčešćih dermatoza i tumora kože / prof.dr.sc.Mirna Šitum (ur.).

Jastrebarsko : NAKLADA SLAP, 2012. Str. 203-216.

4. Mravak-Stipetić, Marinka.

Maculopapular drug eruptions and vasculitis allergica // Update in dermatologic drug therapy / Lipozenčić, Jasna and coauthors (ur.).

Zagreb : Akademija medicinskih znanosti Hrvatske, 2012., Str. 381-390.

5. Mravak-Stipetić, Marinka.

Xerostomia - diagnosis and treatment // RAD Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti / Akademik Pećina, Marko, prof.dr.sc.Brkić, Hrvoje (gost urednik) (ur.).

Zagreb, : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2012. Str. 69-91.

6. Mravak-Stipetić, Marinka.

Alergijski stomatitis // Alergijske i imunosne bolesti / Lipozenčić, Jasna (ur.).

Zagreb : Medicinska naklada, 2011. Str. 151-161.

7. Mravak Stipetić, Marinka.

Differential diagnosis of painful conditions of oral mucosa // Temporomandibular disorders and orofacial pain- multidisciplinary approach / Akademik Marko Pećina, prof.dr. Jerolimov, Vjekoslav (ur.).

Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2010. Str. 54-63.

8. Mravak-Stipetić, Marinka.

Oralna medicina u osoba starije dobi // Gerontostomatologija / Čatović, Adnan (ur.).

Zagreb : Medicinska naklada, 2010. Str. 107-127.

Interesi

Profesionalni interesi:

Oralna medicina; Molekularna dijagnostika oralnih bolesti; oralna kronična GVHD; Povezanost sustavnog i oralnog zdravlja - utjecaj sustavnih bolesti na usnu šupljinu ; Poremećaj sekrecije sline i liječenje: Terapijski

laser u oralnoj medicini ; HPV na oralnoj sluznici; Oralne prekancerozne lezije; Dijagnostika oralnih bolesti

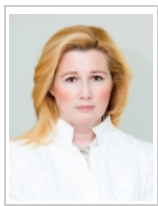
Članstva:

Kravska komora dentalne medicine (HKDM)

Europsko udruženje za oralnu medicinu (EAOM)

Europsko udruženje za oralnu skrb u bolesnika s oralnim karcinomom(EOCC)

doc. dr. sc. Dubravka Negovetić-Vranić



Telefon: 4802221

E-mail: dnegovetic@sfzg.hr

Životopis: 221

Godina diplomiranja: 1997

Godina magistriranja: 2004

Godina doktoriranja: 2005

Predmeti

- [Eksperimentalni postupci određivanja učinkovitosti sredstava za održavanje oralne higijene](#)

Životopis

Dubravka Negovetić Vranić rođena je 29.05.1971. u Zagrebu gdje završava osnovnu i prva dva razreda srednje škole. Završna dva razreda srednje škole završava u Hawaii Preparatory Academy u SAD-u gdje dobiva punu stipendiju. 1991. godine upisuje University of Illinois u Chicagu koji pohađa godinu dana. Na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomira 29.06.1997. godine. Pripravnički staž obavlja u Domu Zdravlja Centar 1998. godine. 8. prosinca 1999. položila je državni ispit za doktora stomatologije, te stekla Odobrenje za samostalni rad od Hrvatske stomatološke komore.

II. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

Školske godine 1999/2000. upisuje Poslijediplomski znanstveni studij na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zapošljava se na Zavodu za pedodonciju Stomatološkog Fakulteta u Zagrebu 01. prosinca 1999. godine kao znanstveni novak na znanstveno-istraživačkom projektu broj 065 006 pod nazivom „Dentalni traumatizam u djece“.

Magistarski rad pod nazivom „Komparativna analiza dentalnih materijala za ispune u djece“ obranila je 11. veljače 2004. godine. Specijalistički ispit iz Pedodoncije polaže 10.06.2005. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Analiza rubnog zatvaranja i kvalitete samojekajućih adhezivnih sustava“ obranila je 24.04.2008. godine.

Izabrana je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika 09.09.2008. u znanstvenom području biomedicine i zdravstva-polje stomatologije. Sklapa ugovor o radu u znanstveno-nastavno zvanje docent sa Stomatološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu 26.02.2009. Tijekom rada na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu aktivno je sudjelovala na mnogim domaćim i inozemnim stručnim i znanstvenim skupovima. Također je kao istraživač sudjelovao na znanstveno-istraživačkim projektima financiranim od strane Ministarstva Znanosti, obrazovanja i sporta.

Sudjeluje kao istraživač-suradnik na projektu „Evaluacija učinkovitosti primjene inovativnih oralno-higijenskih sredstava u planiranju preventivne zaštite u stomatologiji“ (voditelj projekta prof. dr. sc. Martina Majstorović). Sudjeluje kao voditelj tima u EU projektu „White teeth“ iz Ankare, Turska.

Od 2013.-2014. sudjeluje u izvođenju kolegija „Oralna higijena“ u dodiplomskoj nastavi. Dobitnica je i nagrade na skupu 2007. godine CED Travel Stipend od International Association for Dental Research u Thessalonikiju, Grčka.

U okviru stručne djelatnosti doc.dr. sc. Dubravke Negovetić Vranić uglavnom fokusirana na području dentalnih materijala i adhezivnih sustava te inovativnih sredstava za prevenciju karijesa kao i na oralnu mikrobiologiju i mogućnosti sprečavanja razvoja bakterijskih bolesti u usnoj šupljini. Specijalistički ispit iz pedodoncije položila je 10.06.2005. godine.

Projekti

1. Znanstveni suradnik/istraživač na znanstveno – istraživačkom projektu br. 3-02-323

pod nazivom „Etiologija i prevencija dentalnog traumatizma“ (voditelj: Prof. dr. sc. Ilija Škrinjarčić)

2. Znanstveni suradnik/istraživač na znanstveno istraživačkom projektu br. 065-006 “Dentalni Traumatizam u djece” (voditelj: Prof. Dr. sc. Ilija Škrinjarčić)

3. Suradnik na znanstveno istraživačkom projektu (odobrilo Sveučilište u Zagrebu):

“Evaluacija učinkovitosti primjene inovativnih oralno-higijenskih sredstava u planiranju preventivne zaštite u stomatologiji” (ak.god. 2013/2014) (Voditeljica Prof. Dr.sc. Martina Majstorović)

“Evaluacija učinkovitosti novih tehnologija i prijedlog oralno-higijenskih i nutricionističkih smjernica u planiranju preventivnog programa u stomatologiji” (ak.god. 2014/2015) (Voditeljica Prof. Dr.sc. Martina Majstorović)

4. Voditelj projekta promicanja zdravlja iz proračuna Grada Zagreba “E-dječja dentalna medicina” (god. 2015) (Odobrio Grad Zagreb)

5. Suradnik na projektu „Hrvatsko stomatološko nazivlje – HRSTON“ Hrvatske zaklade za znanost (Voditelj Doc.dr.sc. Marin Vodanović)

6. Suradnik na Projektu za promociju oralnog zdravlja slijepih i slabovidnih osoba (Voditeljica Doc.dr.sc. Jelena Dumančić)

7. Voditelj hrvatskog tima u EU projektu „White teeth“ iz Ankare, Turska (2014 g.)

Publikacije

1. Škrinjarić I, Škrinjarić K, Negovetić Vranić D, Majstorović M, Glavina D. Craniofacial Anthropometric Pattern Profile in Hypohidrotic Ectodermal Dysplasia – Application in Detection of Gene Carriers. *Coll Antropol* 2003; 27 (2): 753-759.

2. Glavina D, Negovetić Vranić D, Anić Milošević S, Bergman V, Majstorović M, Škrinjarić I. Pečaćenje fisura primjenom soft-start polimerizacije: retencija nakon 3 godine. *Coll Antropol* 2007; 31 (4):1089-1092.

3. Škrinjarić K, Negovetić Vranić D, Glavina D, Škrinjarić I. Heat treated GIC fissure sealants: retention after one year follow up. *Int J Paediatr Dent* 2008; DOI:10.1111/j.1365-263x.2007.00896.x.

4. Glavina, Domagoj; Goršeta, Kristina; Škrinjarić, Ilija; Negovetić-Vranić, Dubravka; Mehulić, Ketij; Kožul, Karlo. [Effect of LGG yoghurt on Streptococcus mutans and Lactobacillus spp. salivary counts in children.](#) *Collegium antropologicum*. 36 (2012), 1; 129-132.

5. Martina Majstorovic, Dubravka Negovetic Vranic, Lajos Szivoczka: Recent Achievements in Preventive Dentistry by Introducing a New Probiotic Toothpaste. *Collegium antropol.* 37(2013). 4: 1307-1312.

6. T Katanec, M Majstorovic, D Negovetic Vranic, M Ivic Kardum and LA Marks. . New toothpaste to deal with dentine hypersensitivity: double-blind randomized controlled clinical trial. *International Journal of Dental Hygiene* 2016. | DOI: 10.1111/idh.12231

7. Dubravka Negovetić Vranić, Nataša Ivančić Jokić, Danko Bakarčić, Andreja Čarek, Željko Rotim and Željko Verzak. Dental fear in children with repeated tooth injuries. *Acta Clin Croat* 2016; 259-264. DOI: 10.20471/acc.2016.55.02.12

8. Glavina D, Majstorović M, Škrinjarić I, Negovetić-Vranić D. Taurodontizam kod ektodermalne displazije. *Paediatr Croat* 2002; 46:7-10.

9. Bakarcic D, Ivancic Jokic N, Negovetić Vranić D, Majstorovic M, Vukic Lusic D, Blecic E, Grzic R. Guidelines for teeth fluoridation with respect to fluoride concentration in drinking water in Primorsko-Goranska county. *Paediatr Croat* 2013; 58:39-45.

10. Ivancic Jokic N, Bakarcic D, Nastic V, Majstorovic M, Negovetic Vranic D. Mouth breathing as a cause of orofacial anomalies. *Pediatrics Croatica* 2014; 58:114-18.

11. Carek A. Babic I. Lovric Z. Ivancic JN. Negovetic Vranic D. Finding of Third Lower Molar in Prosthetic Croatian Patients. *Ann. Int. Med. Den. Res.* 2016; 2 (1):71-7.

12. Dubravka Negovetić Vranić, Josipa Jurković, Jesenka Jeličić, Antonija Balenović, Gordana Stipančić, Ivana Čuković-Bagić. Medical Emergencies in Pediatric Dentistry. *Acta Stomatol Croat* 2016;50(1):72-80.

13. Iris Urlić, Željko Verzak, Dubravka Negovetić Vranić. Measuring the influence of Galilean Loupe System on near visual acuity of Dentists under Simulated Clinical Conditions. *Acta Stomatol Croat* 2016;50(3):235-241. Doi: 10.15644/asc50/3/6
14. Dubravka Negovetić Vranić, Dorotea Mihanović, Ivana Vidaić, Martina Majstorović, Hrvoje Jurić, Ivana Čuković Bagić. Razvoj edukacijskoga modula prevencije karijesa. *Medix • ožujak-travanj • G O D . X X I • broj 115 / 116*
15. Negovetić Vranić D, Škrinjarić K, Glavina D, Škrinjarić I. [Klinička raščlamba ispuna kompomerima u mliječnoj dentaciji: 2-godišnja ocjena](#). *Acta Stomatol Croat* 2005;39(4): 423-6. (članak, znanstveni rad).
16. Goršeta, Kristina; Negovetić Vranić, Dubravka; Glavina, Domagoj; Škrinjarić, Ilija. [Primjena suvremenih stakleno-ionomernih cemenata u dječjoj stomatologiji](#). // *Medix: specijalizirani medicinski dvomjese* k. 80/81 (2009); 248-251 (članak, stručni).
17. Goršeta, Kristina; Negovetić Vranić, Dubravka; Škrinjarić, Tomislav; Glavina, Domagoj. [Traumatic Injuries of Primary Teeth: Analysis of Types and Causes](#). // *Acta stomatologica Croatica*. 44 (2010), 1; 47-52 (članak, stručni).
18. Glavina D, Škrinjarić K, Negovetić Vranić D, Škrinjarić I. [Dentalne traume u djece: suvremeni pristup hitnim terapijskim postupcima](#). *Medix*. 2004;10(56/57): 199-203. (članak, stručni rad).
19. Škrinjarić K, Negovetić Vranić D, Glavina D, Škrinjarić I. [Atraumatski restorativni tretman \(ART\): popularni suvremeni postupak za ispune u djece](#). *Medix* 2004;10(56/57); 193-195 (članak, stručni rad).
20. Glavina D, Majstorović M, Škrinjarić I, Negovetić Vranić D. Taurodontizam kod ektodermalne displazije. *Pediatrica Croatica* 2002;46; 7-10 (članak, znanstveni rad).
21. Glavina D, Škrinjarić I, Negovetić Vranić D, Škrinjarić K. Pečaćenje fisura kompomernim materijalom: retencija nakon dvanaest mjeseci. *Acta Stomatol Croat* 2003; 4: 405-10 (članak, znanstveni rad).
22. Glavina D, Škrinjarić I, Negovetić Vranić D, Škrinjarić K, Škrinjarić I. Probiotičke bakterije i proizvodi u prevenciji karijesa. *Medix* 2008;14(75/76); 256-261 (članak, stručni rad).
23. Škrinjarić I, Goršeta K, Škrinjarić A, Negovetić Vranić D, Glavina D, Majstorović M. Replantacija zuba-suvremena sredstva i postupci za prevenciju patoloških posljedica. *Medix* 2008;14(75/76); 262-267 (članak, stručni rad).
24. Glavina D, Škrinjarić I, Negovetić Vranić D. Suvremeni materijali i postupci za pečaćenje fisura. *Medix* 2002;8(44); 121-124 (članak, stručni rad).
25. Negovetić Vranić D, Majstorović M, Ferik P, Jurić H. Current Perspectives on Glass-Ionomer Cements in Paediatric Dentistry. *Stomatološki Vjesnik (Stomatological Review)* 2014; 3(2):117-21. (članak, stručni rad).
26. Negovetić Vranić D, Majstorović M. Fluor u prevenciji karijesa. *Stomatološki Vjesnik (Suppl. Smile)*, Prosinac, 2014. (članak, stručni rad).
27. Negovetić Vranić Dubravka, Nina Vulić. Prevencija karijesa kontrolom prehrane u djece. *Vjesnik dentalne medicine*, Prosinac, 2014. (članak, stručni rad).
28. Negovetić Vranić Dubravka, Petra Ferik. Procjena individualnog rizika za nastanak karijesa. *Stomatološki Vjesnik (Suppl. Smile)*, Oktobar 2015. (članak, stručni rad).
29. Negovetić Vranić Dubravka, Petra Ferik. Testovi aktivnosti karijesa za stomatološku ordinaciju. *Stomatološki Vjesnik (Suppl. Smile)*, Oktobar 2015. (članak, stručni rad).

E) Sazetci kongresnih priopćenja

- 1 . D. Negovetić Vranić, I. Urlic, J. Jelić, P. Bučević, I. Čuković-Bagić, Measuring the influence of telescopic Galileo system on visual acuity of paediatric dentists in a simulated clinical environment. 13th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry, 2016. Beograd (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
- 2 . Jelena Dumancić, Ivana Čuković Bagić, Božana Lončar Brzak, Dubravka Negovetić Vranić. Caries prevalence in Blind and Visually Impaired Individuals in Croatia. International Dental Journal 2015; 65 (Suppl.2): 162-185.
- 3 . D. Negovetić Vranić, M. Majstorović, T. Katanec. A new toothpaste effectiveness at reducing gingival inflammation and preventing gingival bleeding; a double blind randomized controlled clinical trial. International Journal of Paediatric Dentistry. Blackwell Publishing Ltd, 2015; Vol 25 (Supp 1). 41-41 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- 4 . D. Mihanović, D. Negovetić Vranić, I. Vidačić Impact of erosive drinks on Change of Potential of Fluoride and pH Value of Artificial Saliva in Vitro. Abstract Book. CED-IADR 2015.
- 5 . Glavina, Domagoj; Goršeta, Kristina; Negovetić Vranić, Dubravka; Škrinjarić, Ilija. [Enamel shear-bond strength of glass carbomer after heating with three polymerization units](#) // International Journal of Paediatric Dentistry. Blackwell Publishing Ltd, 2009; Vol 19 (Supp 1). 41-41 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- 6 . Goršeta, Kristina; Negovetić Vranić, Dubravka; Glavina, Domagoj; Škrinjarić, Ilija. [Effects of polymerisation unit on the flexural strength of Glass carbomer](#) // International Journal of Paediatric Dentistry. Blackwell Publishing Ltd, 2009; Vol 19 (Supp 1). 75-75 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- 7 . Negovetić Vranić, Dubravka; Goršeta, Kristina; Glavina, Domagoj; Škrinjarić, Ilija. [Handling time of self-etching adhesives vs. etch and rinse adhesives](#) // International Journal of Paediatric Dentistry. München: Blackwell Publishing Ltd, 2009. 73-73 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
- 8 . Glavina, Domagoj; Goršeta, Kristina; Negovetić Vranić, Dubravka; Škrinjarić, Ilija. [Retention of Glasscarbomer Sealant after 6 Months of Clinical Trial](#) // J Dent Res, Issue 89(Spec Iss B):2010. 4534 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- 9 . Goršeta, Kristina; Glavina, Domagoj; Negovetić Vranić, Dubravka; Škrinjarić, Ilija. [Microhardness of the New Developed GlassCarbomer Cement](#) // J Dent Res, Issue 89(Spec Iss B):2010. 2273 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- 10 . Majstorović, Martina; Škrinjarić, Ana; Škrinjarić, Tomislav; Goršeta, Kristina; Negovetić Vranić, Dubravka. [Validity of facial image scale in assessing dental anxiety in children](#) // 9th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry, Dubrovnik, Croatia. Program
11. Negovetić Vranić D, Škrinjarić K, Glavina D, Škrinjarić T. [Preventive effect of two glass-ionomer cements vs. two compomer materials](#) Journal of Dental Research 86(Spec Iss B):0291, 2007. (www.dentalresearch.org). 42nd Annual Meeting of IADR-Continental European and Israeli Divisions, Thessaloniki, Greece, 2007. (sažetak, znanstveni rad).
12. Škrinjarić K, Negovetić Vranić D, Glavina D, Škrinjarić T. [Flexural Strength of Glass Ionomer Treated with Different Curing Methods](#). Journal of Dental Research 86(Spec Iss B):0292, 2007. (www.dentalresearch.org). 42nd Annual Meeting of IADR-Continental European and Israeli Divisions, Thessaloniki, Greece, 2007. (sažetak, znanstveni rad).
13. Glavina D, Škrinjarić K, Negovetić Vranić D, Škrinjarić I. [Heat treated GIC fissure sealants: retention after 1 year follow up](#) 8th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry, Amsterdam, The Netherlands, 2006. (sažetak, znanstveni rad).
- 14 . Negovetić Vranić D, Škrinjarić K, Glavina D, Škrinjarić I. [Clinical analysis of composite restorations in primary molars: 2 year follow up](#) Abstracts of 8th Congress of

European Academy of Paediatric Dentistry, Amsterdam 2006 / Curson Martin (ur.). Leeds UK : European Academy of Paediatric Dentistry 2006, 2006. (sažetak, znanstveni rad).

15. Negovetić Vranić D, Škrinjarić K, Glavina D, Škrinjarić I. [Preventive effect of two glass-ionomer cements vs. two composite materials](#) Journal of Dental Research 85(Spec Iss C):0565, 2006. (www.dentalresearch.org) IADR PEF Abstracts. Dublin, 2006. (sažetak, znanstveni rad).

16. Škrinjarić K, Negovetić Vranić D, Glavina D, Škrinjarić T. [Some risk factors for trauma of primary dentition in children](#) Journal of Dental Research 85(Spec Iss C):0628, 2006. (www.dentalresearch.org) IADR PEF Abstracts. Dublin, 2006. (sažetak, znanstveni rad).

17. Škrinjarić K, Negovetić Vranić D, Škrinjarić T, Glavina D. [Comparative analysis of emergent treatment after traumatic injuries of permanent incisors](#) Abstracts of 8th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry, Amsterdam, 2006. / Curson Martin (ur.). Leeds, UK : European Academy of Paediatric Dentistry, 2006. (sažetak, znanstveni rad).

18. Glavina D, Negovetić Vranić D, Škrinjarić K, Škrinjarić T. [Preventive effect of four glass-ionomer cements on hard dental tissues](#) Journal of Dental Research 84(Spec Iss B):0227, 2005. (www.dentalresearch.org)// Abstract Book of IADR/CED meeting Amsterdam 2005 / Local organizing comitee, ACTA, Amsterdam, the Netherlands (ur.). Amsterdam : IADR, 2005. 74 (sažetak, znanstveni rad).

19. Škrinjarić K, Negovetić Vranić D, Glavina D, Škrinjarić I. [Some Risk Factors for Trauma of Permanent Dentition in Children](#) Journal of Dental Research 84(Spec Iss B):0318, 2005. (www.dentalresearch.org). Abstract Book of IADR/CED meeting Amsterdam 2005 / Local organizing committee, ACTA, Amsterdam, the Netherlands (ur.). IADR, 2005. 102 (sažetak, znanstveni rad).

20. Negovetić Vranić D, Škrinjarić K, Glavina D, Škrinjarić I. Clinical performance of compomer restorations in primary molars: 2 years evaluation. International Journal of Paediatric Dentistry, 19th Congress of International Association of Paediatric Dentistry (IAPD)/Donly, Kevin; Thomas, Jilian (ur.). New Orleans: Blackwell Munksgaard, 2003. 19 (sažetak, znanstveni rad).

21. Glavina D, Škrinjarić I, Majstorović M, Negovetić Vranić D. Soft-start polymerization of fissure sealant: retention after three years. International Journal of Paediatric Dentistry, 19th Congress of International Association of Paediatric Dentistry (IAPD)/Donly, Kevin; Thomas, Jilian (ur.). New Orleans: Blackwell Munksgaard, 2003. 6 (sažetak, znanstveni rad).

22. Škrinjarić I, Škrinjarić K, Negovetić Vranić D, Craniofacial Anthropometric Pattern Profile in Hypohidrotic Ectodermal Dysplasia – Application in Detection of Gene Carriers. 13th Congress of the European Anthropological Association: Abstracts, Collegium Antropologicum (vol. 26 Suppl.) Zagreb: Hrvatsko antropološko društvo, 2002. 191 (sažetak, znanstveni rad).

23. Glavina, Domagoj; Negovetić Vranić, Dubravka; Goršeta, Kristina; Škrinjarić, Ilija. [Effect of LGG Yoghurt on S. mutans and Lactobacillus spp. salivary counts](#). 9th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry, Dubrovnik, Croatia, 2008. 64 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

24. Goršeta, Kristina; Negovetić Vranić, Dubravka; Glavina, Domagoj; Škrinjarić, Ilija. [Microleakage of heat cured and ultrasound cured GIC restoration](#). 9th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry, Dubrovnik, Croatia, 2008. 95 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

25. Goršeta, Kristina; Negovetić Vranić, Dubravka; Glavina, Domagoj; Škrinjarić, Ilija. [Heating of GIC improve shear bond strength to enamel](#). The Pan European Federation of the International Association for Dental Research, London, Great Britain 2008. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

26. Negovetić Vranić, Dubravka; Goršeta, Kristina; Glavina, Domagoj; Škrinjarić, Ilija. [Analysis of marginal leakage of self-etching adhesives](#). 9th Congress of the European

Academy of Paediatric Dentistry 2008. 94-94 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

27. Negovetić Vranić, Dubravka; Goršeta, Kristina; Glavina, Domagoj; Škrinjar, Ilija. [Adhesion quality of new monomer system in self-etching adhesives](#). The Pan European Federation of the International Association for Dental Research, London, Great Britain 2008. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

28. Majstorović M, Škrinjar I, Glavina D, Negovetić-Vranić D. Anticipatory anxiety and fear of dental treatment. Abs Book 18th IAPD Congress 2001; Paris, France. Abs. FP11-2.

29. Negovetić Vranić D, Majstorović M. Bacteriostatic effect of Cervitec Gel treatment. Abs Book of 45th Meeting of CED-IADR 2011, Budapest, Aug 31st-Sept 1st 2011, Hungary.

30. Majstorović M, Negovetić Vranić D. Efficacy of a new probiotic toothpaste on the bacterial flora in the mouth. Abs. Book of 5th Quintessence Conference, Zagreb 4-5. Nov 2011., Zagreb, Croatia.

31. Majstorović M, Negovetić Vranić D. Efficacy of a new probiotic toothpaste on the bacterial flora in the mouth. Aesthetic Dental Moment, Zadar, 4-6. May 2012., Zadar, Croatia.

32. Negovetić Vranić D, Majstorović M. Evaluation of the effectiveness of Pro-Sensitive toothpaste in reducing tooth sensitivity. Abs. Book of 6th Quintessence Conference, Zagreb 26-27. October 2012., Zagreb, Croatia.

33. Dubravka Negovetić Vranić, Martina Majstorović, Tomislav Katanec, Marija Ivčić Kardum, Luc A. Marks. A new toothpaste in the treatment of dentine hypersensitivity. Abstract Book of IADR/PER Congress IADR Congress, September, 10-13, 2014, Dubrovnik, Croatia, Europe. Abs. 425.

34. Katanec T, Majstorović M, Negovetić Vranić D, Urlić I, Basić R, Jurić H. The Effect of Probiotics on the Number of Streptococcus Mutans Count in the Oral Cavity Among Caries Risk Individuals. Abstract Book of the 1st International Congress of the School of Dental Medicine, March, 20-21, 2015, Zagreb, Croatia.

Interesi

1. European Academy of Pediatric Dentistry (EAPD)
2. Hrvatska Komora Dentalne Medicine
3. Hrvatsko Stomatološko Društvo
4. International Association of Paediatric Dentistry (IAPD)
5. International Association of Dental Research (IADR)
6. Hrvatska Liječnička Komora
7. Hrvatskog društva za dječju i preventivnu stomatologiju HLZ-a (HDDPS)

Hobi

Moji hobiji i ostali interesi su: brzo hodanje, filmovi, knjige, glazba, putovanja i upoznavanje novih ljudi. Također me interesiraju nove tehnologije.

prof. dr. sc. Božidar Pavelić



Telefon: 4802 136

E-mail: pavelic@sfzg.hr

Životopis: Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju

Godina diplomiranja: 1987

Godina magistriranja: 1991

Godina doktoriranja: 1999

Predmeti

- [Histopatološke analize periapikalnih bolesti](#)

Životopis

Datum i mjesto rođenja: 08.05.1963., Zagreb

1987. Diplomski rad, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1991. Magistarski rad. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1995. Specijalist dentalne i oralne patologije s parodontologijom

1999. Disertacija, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2000. Docent, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2004. Izvanredni profesor, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2014. Redoviti profesor, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Projekti

Klinička i eksperimentalna endodontologija (065-0650444-0418)

Publikacije

1. Anić I, Pavelić B, Perić B. In Vitro Pulp Chamber Temperature Rises Associated With the Argon Laser Polymerization of Composite Resin Lasers. *Surg Med* 1996; 19:438-44.
2. Pavelić B, Plančak D, Perić B. Histologic difference in epithelial linings between follicular and radicular cysts. *Coll. Antropol.* 1998; 22: 167-71.
3. Šitum M, Levanat S, Crnić I, Pavelić B, Macan D, Grgurević J, Mubrin-Končar M, Lipozenčić J. Involvement of Patched (PTCH) gene in Gorlin Syndrome and Related Disorders: Three Family Cases. *Croatian Med J* 1999; 40: 533-8.
4. Levanat S, Pavelić B, Crnić I, Orešković S, Manojlović S. Involvement of PTCH gene in various noninflammatory cysts. *J Mol Med* 2000; 78(3): 140-6.
5. Pavelić B, Levanat S, Crnić I, Kobler P, Anić I, Manojlović S, Šutalo J. PTCH gene altered in dentigerous cysts. *J Oral Pathol Med* 2001; 30(9): 569-76.
6. Valter K, Pavelić B, Katanec D, Sokler K, Galić N, Šegović S, Donath K, Herman R. Evaluation of sporadic cases of odontogenic keratocysts in multicentric study. *Coll Antropol* 2002;26:177-82.
7. Katanec D, Pavelić B, Ivasović Z. Efficiency of Polylactide/ Polyglycolide Bone Replacements in Bone Defects Healing Measured by Densitometry. *Coll Antropol* 28 (2004) 1: 331-6.
8. Špalj S, Plančak D, Jurić H, Pavelić B, Bošnjak A. Reasons for Extraction of Permanent Teeth in Urban Populations of Croatia. *Coll Antropol* 2004; 28: 833-9.
1. Levanat S, Kappler R, Döring P, Musani V, Komar A, Orešković S, Pavelić B, Hahn H. Analysis of PTCH signaling pathway in ovarian dermoids. *Int J Cancer* 2004; 14: 793-9.
2. [Malčić A](#), [Jukić S](#), [Anić I](#), [Pavelić B](#), [Kapitanović S](#), [Kruslin B](#), [Pavelić K](#). Alterations of FHIT and P53 genes in keratocystic odontogenic tumor, dentigerous and radicular cyst. [J Oral Pathol Med](#).

2008;37(5):294-301.

3. Pavelić B, Katunarić M, Šegović S, KaradoleCimaš M, Katanec D, Šaban A, Puhar I. The Incidence of Satellite Cysts in KeratocysticOdontogenic Tumors. Coll. Antropol. 2014;38 (1): 269-73.

Ostali radovi

1. Pavelić B, Prebeg D, Šaban A, Pavelić B, Bilandžija V, Šegović S, Katunarić M, Anić I. Basic theory and therapeutic possibilities of applying plasma therapy in dentistry. Medix.2014;13/14:250-5.
 2. Šegović S, Pavelić B, Jukić S, Anić I. Prvi gornji trokorijeni pretkutnjaci: pet kliničkih slučajeva. Acta Stomatol Croat 2004; 38: 375-8. (članak, prikaz slučaja)
 3. Filipović J, Jukić S, Miletić I, Pavelić B, Malčić A, Anić I. Stajalište pacijenata prema uporabi koferdama. Acta Stomatol Croat. 2004; 38: 313-7. (članak, znanstveni rad).
 4. Ivasović Z, Katanec D, Pavelić B. Kirurško liječenje neuralgije kao posljedica idiopatskog okoštavanja mentalnog otvora. Acta Stomatol Croat 2004; 38: 97-100.
 5. Šegović S, Galić N, Davanzo A, Pavelić B. Poslijeendodonska opskrba zuba - I dio: zadaća i plan postupka. Acta Stomatol Croat 2004; 38: 73-9. (članak, pregledni rad)
 6. Pavelić B, Valter K, Vučićević –Boras V, Katanec D, Filipović I, Levanat S, Donath K. Čestoća odontogenih keratocista u odnosu na dob, spol i mjesto nastanka kod pacijenata s Gorlin-Goltzovim sindromom. Acta Stomatol Croat 2004; 38: 19-22. (članak, znanstveni rad).
 7. Oklješa I, Galić N, Šegović S, Pavelić B, Filipović-Zore I, Anić I. Čestoća i vrste boli stomatoloških pacijenata. Acta Stomatol Croat 2004; 38: 7-12. (članak, znanstveni rad).
 8. Jurić H, Dukić W, Janković B, Karlović Z, Pavelić B. Suppresion of salivary Streptococcus mutans and Lactobacilli by topical caries preventive agents. Cent Eur J publ Health 2003; 4: 219-22. (članak, znanstveni rad).
-
1. Šegović S, Anić I, Stipetić-Ovčariček J, Galić N, Pavelić B. Mikropropusnost poslijeendodontskih sustava. Acta Stomatol Croat 2003; 37:211-15. (članak, pregledni rad).
-
1. Plančak D, Bošnjak A, Pavelić B. Severe periodontal condition as a result of diabetes mellitus type I: a case report. Diabetol Croat 2002; 31(4): 231-5. (članak, prikaz slučaja).
 2. Levanat S, Pavelić B, Crnić I, Šitum M, Manojlović S, Mubrin-Končar M, Basta-Juzbašić A. Role of PTCH in Cancer and Development. Period biol 1998; 100: 319-24. (članak, znanstveni rad).
 3. Pavelić B, Anić I, Jukić S, Stilinović B, Najžar-Fleger D. Antimikrobni učinak kalcijeva hidroksida na *Sterptococcus mutans*, *Satreptococcus faecalis* i *Candida albicans*, *in vitro*, u tekućem hranilištu. Acta Stomatol Croat 1995; 29:219-24. (članak, znanstveni rad).
 4. Anić I, Pavelić B, Najžar-Fleger D, Cekić-Arambašin A. Effects of Soft Ga.As Laser on Streptococcus mutans and on Skin and Mucosa Temperature Changes. Acta Stomatol Croat 1995; 29: 79-83. (članak, znanstveni rad).
 5. Pavelić B, Anić I, Najžar-Fleger D, Stilinović B, Temmer K. Antimikrobni učinak vodenih pripravaka kalcijevog hidroksida na Streptococcus mutans, Streptococcus faecalis i Candida albicans in vitro. Acta Stomatol Croat 1991; 25: 207-12. (članak, znanstveni rad).
 6. Anić I, Pavelić B, Vidović D, Tuđa M. Priprema retencijske površine za kompozitni ispun pomoću CO₂ lasera. Acta Stomatol Croat 1991; 25:157-60. (članak, znanstveni rad).
 7. Anić I, Pavelić B, Vidović D. Mogućnost primjene CO₂ lasera u prevenciji demineralizacije cakline. Acta Stomatol Croat 1991; 25:103-8. (članak, znanstveni rad).
 8. Živko M, Najžar-Fleger D, Pavelić B, Beranek V. Rezidualni karijes i zubi u protetskoj obradi. Acta Stomatol Croat 1989; 23: 329-34. (članak, stručni rad).

Interesi

Organizator međunarodnih i domaćih simpozija i radnih tečajeva.

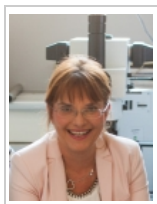
Član Hrvatskog endodontskog društva

Član Europskog endodontskog udruženja

Hobi

Plesanje i pjevanje

prof. dr. sc. Nives Pećina-Šlaus



Telefon: 01

E-mail: nina@mef.hr

Životopis: HIIM

Životopis: <http://www.mef.unizg.hr/druga.php?grupa=020315040100>

Godina diplomiranja: 1990

Godina magistriranja: 1992

Godina doktoriranja: 1998

Predmeti

- [Genom tumorskih stanica](#)

Životopis

Nives Pećina-Šlaus rođena je 29.09.1966. u Zagrebu. Diplomirala je 1990. godine, magistrirala 1992. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a doktorirala 1998. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zaposlenje: 1990.-1994. Odjel za molekularnu medicinu Instituta Ruđer Bošković kao mladi istraživač. 1994.-danas Zavod za biologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U siječnju 2002. godine izabrana je za docenta na istoj Katedri i u istom Zavodu. 2003. postala je članica istraživačkog tima Hrvatskog Instituta za istraživanje mozga, a 2004. godine imenovana je voditeljicom novoosnovanog Laboratorija za neuroonkologiju HIIM-a. Godine 2005. izabrana je u znanstvenog savjetnika, a u siječnju 2007. u izvanrednog profesora na Zavodu za biologiju, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U zvanje redovitog profesora izabrana je 2012. godine.

Istraživačka edukacija: 1990. dobila je stipendiju od Cold Spring Harbor Laboratorija, SAD gdje je izradila diplomski rad pod naslovom: "Rekonstitucija malih nuklearnih ribonukleoproteinskih čestica in vitro". Godine 1991. bila je na studijskom boravku u SAD, na Georgetown University u Washingtonu D.C. Znanstveni interes i postignuća: Područja kojima se bavi su genetika karcinoma, put prijenosa signala wnt, tumorigeneza, tumor supresorski geni, onkogeni, genetičke osnove tumora mozga čovjeka, RNA izrezivanje, sinteza oligonukleotida, metode molekularne biologije. Istraživanja u kojima je sudjelovala rezultirala su s ukupno preko 100 publikacija od čega 49 znanstvenih radova objavljenih u časopisima s međunarodnom recenzijom. Sudjelovala je na 43 znanstvena skupa od čega 8 puta s pozvanim predavanjima. Citirana je do sada ukupno 380 puta u Web of Science i 413 u Scopusu. Znanstveni projekti: Projekti koje je vodila uključuju: 1997-2002. poticajni projekt "Uloga gena APC u humanoju tumorigenezi i embriogenezi", (108 509); 2002-2005 projekt "Uloga gena signalnog puta wnt u neoplazijama čovjeka Ministarstvo znanosti i tehnologije RH (0108 215); 2007.-2013. projekt "Uloga signalnog puta wnt u tumorigenezi i embriogenezi mozga (108-1081870-1905)" MZOŠ; 2013.-2014. voditeljica projekta potpore Sveučilišta u Zagrebu „Signalni put Wnt od membrane do jezge tumorskih stanica“ (1.2.1.19). 2014.- voditeljica projekta Hrvatske zaklade za znanost „Uloga signalnog puta Wnt u epitelno-mezenhimskoj tranziciji“ (HRZZ 6625). Sudjeluje na međunarodnom projektu FP7-REGPOT Glow Brain.

Mentorski rad: Mentorica je na ukupno 14 obranjenih radova, 3 doktorata, 3 magisterija, 6 diplomskih i 5 studentska rada nagrađena Rektorovom i Dekanovom nagradom. Članstvo: Članica je European Society of Human Genetics, Hrvatskog biološkog društva, Hrvatskog društva za istraživanje raka, European Society for Cancer Research, Hrvatskog liječničkog zbora i Hrvatskog društva za neuroznanost. Recenzent: Recenzent je za MZOŠ, HAZU, Slovensku agenciju za znanost, Fonda za razvoj Sveučilišta, te brojnih međunarodnih časopisa. 2010. godine imenovana je urednicom časopisa Frontiers in Bioscience, časopisa Cancer Cell International i Acta Clinica Croatica, a 2011. članicom uredničkog odbora Croatian Medical Journala.

Nagrade i priznanja: Nagrađena je 2000. godine nagradom "Borislav Nakić" Akademije medicinskih znanosti Hrvatske za najbolji znanstveni rad, i nagradom Hrvatskog liječničkog zbora za mlade članove Zbora u području temeljnih medicinskih znanosti. 2011.g dobitnica je Državne nagrade za znanost za 2010. godinu za značajno znanstveno dostignuće i nagrade za iznimnu znanstvenu produktivnost Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Nastavna djelatnost: Sudjeluje u kolegiju "Medicinska biologija" uključujući i nastavu na engleskom studiju. Voditeljica je poslijediplomskih kolegija "Nestabilnost genoma" i "PCR - Lančana reakcija polimerazom" Biomedicina i zdravstvo, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; "Genske osnove tumora mozga", studij Neuroznanost Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; „Genom tumorskih

stanica“ Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; te dodiplomskog kolegija "Genom eukariota", Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Nastavni tekstovi: Autorica je brojnih nastavnih tekstova za dodiplomsku i poslijediplomsku nastavu uključujući i knjigu Pećina-Šlaus Nives i sur. Odabrane metode molekularne biologije – Laboratorijski priručnik. Medicinska naklada, Zagreb, 2009. Također je objavila 4 poglavlja u inozemnim znanstvenim monografijama.

Govori engleski, njemački i francuski jezik. Udata je i majka dvoje djece.

Projekti

Projekti koje je vodila uključuju: 1997-2002. poticajni projekt "Uloga gena APC u humanoj tumorigenezi i embriogenezi", (108 509); 2002-2005 projekt "Uloga gena signalnog puta wnt u neoplazijama čovjeka Ministarstvo znanosti i tehnologije RH (0108 215); 2007.-2013. projekt "Uloga signalnog puta wnt u tumorigenezi i embriogenezi mozga (108-1081870-1905)" MZOŠ; 2013.-2014. voditeljica projekta potpore Sveučilišta u Zagrebu „Signalni put Wnt od membrane do jezge tumorskih stanica“ (1.2.1.19). 2014.- voditeljica projekta Hrvatske zaklade za znanost „Uloga signalnog puta Wnt u epitelno-mezenhimskoj tranziciji“ (HRZZ 6625). Sudjeluje na međunarodnom projektu FP7-REGPOT GlowBrain

Publikacije

Radovi indeksirani u CCu.

1. Osmak, M., **Pećina, N.**, Pavelić, K. Multiple fractions of gamma rays increase the expression of p62 *c-myc* in Chinese hamster V-79 cells. *Period. Biol.* 94: 59-64, 1992.
2. Štorga, D., **Pećina-Šlaus, N.**, Pavelić, J., Pavelić, Z. P., Pavelić, K. *c-fms* is present in primary tumours as well as in their metastases in bone marrow. *Int. J. Exp. Path.* 73: 527-533, 1992.
3. Poljak, Lj., **Pećina, N.**, Džubur, A., Užarević, B., Vitale, B., Pavelić K. Modulation of p62 *c-myc* expression in a single case of non-T acute lymphoblastic leukemia (ALL) assessed by image analyser. *Tumordiagn. u. Ther.* 14: 158-162, 1993.
4. Gall-Trošelj, K., Kušić, B., **Pećina-Šlaus, N.**, Pavelić, K., Pavelić, J. Nested polymerase chain reaction for detection of hepatitis C virus RNA in blood derivatives. *Eur. J. Clin. Chem. Clin. Biochem.*, 33: 733-737, 1995.
5. **Pećina-Šlaus N.**, Pavelić K, Pavelić J. Loss of heterozygosity and protein expression of APC gene in renal cell carcinomas. *J. Mol. Med.* 77: 446-453, 1999.
6. **Pećina-Šlaus N.**, Šlaus, M. Genetic polymorphism in exon 11 of the APC tumor suppressor gene in a Croatian sample. *Homo*, 51: 151-155, 2000.
7. Milavec-Puretić V, Lipozenčić J, Šustić N, **Pećina-Šlaus, N.** Sepsis as an Unusual Event in Dyskeratosis Follicularis. *Croatian Med. J.*, 42: 64-66, 2001.
8. **Pećina-Šlaus N.**, Gall-Trošelj K, Kapitanović S, Pavelić J, Pavelić K. Novel alleles of the D16S752 polymorphic genetic marker linked to E-cadherin gene: a potential population marker. *Coll. Antropol.* 26: 85-88, 2002.
9. **Pećina-Šlaus N.**, Milavec-Puretić V, Kubat M, Furač I, Karija M, Fischer-Žigmund M, Lipozenčić J. Clinical case of acral hemorrhagic Darier's disease is not caused by mutations in exon 15 of the ATP2A2 gene. *Coll. Antropol.* 27: 125-133, 2003.
10. Šlaus M, **Pećina-Šlaus N.**, Brkić H. Life stress on the Roman limes in Croatia. *Homo*, 54: 240-263, 2004.
11. **Pećina-Šlaus N.**, Gall-Trošelj K, Šlaus M, Radić K, Nikuševa-Martić T, Pavelić K. Genetic changes of the *E-cadherin* and *APC* tumour suppressor genes in clear cell renal cell carcinoma. *Pathology*, 36: 145-151, 2004.
12. **Pećina-Šlaus N.**, Kljaić M, Nikuševa-Martić T. Loss of heterozygosity of APC and CDH1 genes in laryngeal squamous cell carcinoma. *Pathol Res Practice*, 2015: 557-563, 2005.
13. **Pećina-Šlaus N.**, Beroš V, Houra K, Čupić H. Loss of heterozygosity of the APC gene found in a single case of oligoastrocytoma. *J Neurooncol.* 78: 213-5, 2006.
14. **Pećina-Šlaus N.**, Žigmund M, Kušec V, Nikuševa-Martić T, Čačić M, Šlaus M. E-cadherin and β -catenin expression patterns in malignant melanoma assessed by image analysis. *J Cutan Pathol* 34: 239-246, 2007.
15. Šlaus M, Strinović D, **Pećina-Šlaus N.**, Brkić H, Baličević D, Petrovečki V, Cicvara Pećina T. Identification and analysis of human remains recovered from wells from the 1991 War in Croatia. *Forensic Sci Int.* 171: 37-43, 2007.
16. Borovečki F, **Pećina-Šlaus N.**, Vukičević S. Biological mechanisms of bone and cartilage remodeling - genomic perspective. *Int Orthop.* 31: 799-805, 2007.
17. Nikuševa-Martić T, Beroš V, **Pećina-Šlaus N.**, Pećina HI, Bulić-Jakuš F. Genetic changes of CDH1, APC and CTNNB1 found in human brain tumors. *Pathol Res Practice.* 203: 779-787, 2007.
18. **Pećina-Šlaus N.**, Nikuševa-Martić T, Beroš V, Tomas D. [Genetic Alterations of E-cadherin and Beta-Catenin in Germinoma and Teratoma: Report of Two Central Nervous System Cases.](#) *Pathol Oncol Res.* 13: 370-374, 2007.
19. **Pećina-Šlaus N.**, Nikuševa-Martić T, Tomas D, Beroš V, Zeljko M, Čupić H. Meningiomas exhibit loss of Heterozygosity of the APC gene. *J. Neurooncol.* 87: 63-70, 2008.
20. [Hrašćan R, Pećina-Šlaus N, Nikuševa-Martić T, Franekić-Čolić J, Gall-Trošelj K, Pavelić K, Karapandža N.](#) Analysis of selected genes in neuroendocrine tumours: insulinomas and pheochromocytomas. J

Neuroendocrinol. 20; 1015-1022; 2008.

21. Nikuševa Martić T, **Pecina-Šlaus N**, Kušec V, Kokotović T, Mušinović H, Tomas D, Zeljko M. [Changes of AXIN-1 and Beta-Catenin in Neuroepithelial Brain Tumors](#). Pathol Oncol Res. 16; 75-79; 2010.
22. **Pecina-Šlaus N**, Majić Ž, Musani V, Zeljko M, Čupić H. Report on mutation in exon 15 of the APC gene in a case of brain metastasis. J Neurooncol. 97; 143-148; 2010.
23. **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa Martić T, Deak AJ, Zeljko M, Hrašćan R. [Genetic and protein changes of E-cadherin in meningiomas](#). J Cancer Res Clin. Oncol. 136; 695-702; 2010.
24. **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa Martić T, Kokotović T, Kušec V, Tomas D, Hrašćan R. [AXIN-1 Protein Expression and Localization in Glioblastoma](#). Coll. Antropol. Neuroscience Supplement. 2010.
25. Vladušić T, Hrašćan R, Vrhovac I, Krušlin B, Gamulin M, Grgić M, **Pecina-Šlaus N**, Franekić Čolić J. Loss of heterozygosity of selected tumor suppressor genes in human testicular germ cell tumors. Pathol Res Practice 206; 163-167; 2010.
26. Zeljko M, **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa Martić T, Kušec V, Beroš V, Tomas D. Molecular alterations of E-cadherin and beta-catenin in brain metastases. Front Biosci. E3, 616-624, 2011
27. **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa Martić T, Zeljko M, Bulat S. Brain metastases exhibit gross deletions of the APC gene. Brain Tumor Pathol. 28; 223-228, 2011.
28. **Pecina-Šlaus N**, Cicvara-Pecina T, Kafka A. Epithelial-to-mesenchymal transition: possible role in meningiomas. Front Biosci. E4, 889-896, 2012.
29. **Pecina-Šlaus N**, Zeljko M, Pecina HI, Nikuseva Martić T, Bacic N, Tomas D, Hrascan R. Frequency of loss of heterozygosity of the NF2 gene in schwannomas from Croatian patients. Croat Med J. 2012;53(4):321-7.
30. Nikuševa-Martić, T. Šerman L, Zeljko M, Vidas Ž, Gašparov S, Zeljko HM, Kosović M, **Pecina-Šlaus N**: Expression of Secreted Frizzled-Related Protein 1 and 3, T-cell Factor 1 and Lymphoid Enhancer Factor 1 in Clear Cell Renal Cell Carcinoma. Pathol. Oncol. Res. 2013;19(3):545-551
31. Pecina-Šlaus N. Merlin the NF2 gene product. Pathol. Oncol. Res. 2013;19(3):365-373.
32. Kafka, A. Tomas, D. Beroš, V. Pecina, H.I. Zeljko, M. Pecina-Šlaus, N. Brain metastases from lung cancer show increased expression of DVL1, DVL3 and beta-catenin and down regulation of E-cadherin. Int. J. Mol. Sci. 15(6): 10635-10651, 2014, doi:10.3390/ijms150610635
33. Pecina-Šlaus, N. Kafka, A. Tomas, M. Marković, L. Okštajner, P.K. Sukser, V. Krušlin, B. Wnt signaling transcription factors TCF-1 and LEF-1 are upregulated in malignant astrocytic brain tumors. Histol Histopathol, 29: 1557-1564, 2014.
34. Vladusic T, Hrašćan R, Krušlin B, Pecina-Šlaus N, Perica K, Bičanić A, Vrhovac I, Gamulin M, Franekić J. Histological Groups of Human Postpubertal Testicular Germ Cell Tumours Harbour Different Genetic Alterations. Anticancer Research 34: 4005-4012 (2014).
35. Kafka A, Bašić-Kinda S, Pecina-Šlaus N. The cellular story of dishevelleds. Croat Med J. 2014 Oct;55(5):459-67.
36. Pecina-Šlaus N, Gotovac K, Kafka A, Tomas D, Borovečki F. Genetic changes observed in a case of adult pilocytic astrocytoma revealed by array CGH analysis. Mol Cytogenet. 2014 Dec 23;7(1):95. doi: 10.1186/s13039-014-0095-2. eCollection 2014.

b) Ostali indeksi (SCI, Medline, SCOPUS)

1. Pavelić K, **Pecina-Šlaus N**, Spaventi R. Growth factors and proto-oncogenes in early mouse embryogenesis. Int. J. Develop. Biol. 35: 209-214, 1991.
2. Grazio S, Frković-Grazio S, Čabrijan T, Zjačić-Rotkvić V, Goldoni V, **Pecina-Šlaus N**, Kamenjicki E, Pavelić K. Freshly frozen subsequently AMEX processed breast carcinoma tissue. A new possibility for immunochemical detection of C-MYC oncoprotein. Period. Biol. 94: 215-220, 1992.
3. Spaventi R, Kamenjicki E, **Pecina-Šlaus N**, Grazio S, Pavelić J, Kušić B, Cvrtić D, Spaventi Š, Pavelić K, Pavelić ZP. Immunohistochemical detection of TGFα and EGF-R, *c-erbB2*, *c-H-ras*, *c-myc*, estrogen and progesterone in benign and malignant human breast lesions: a concomitant expression? in vivo 8: 183-190, 1994.
4. **Pecina-Šlaus N**, Pavelić J, Pavelić K. Comparison of reverse-phase HPLC and gel electrophoretic purification of synthetic oligonucleotides. Period. Biol. 96: 161-164, 1994.
5. **Pecina-Šlaus N**. optimal conditions for *in vitro* reconstitution of small nuclear ribonucleoprotein particles. Croatian Med. J., 37: 75-80, 1996.
6. **Pecina-Šlaus N**. Tumor-supresorski geni s posebnim osvrtom na tumor-supresorski gen APC. Liječ Vjesn. 120: 219-227, 1998.

7. **Pećina-Šlaus N.** E-cadherin role in normal and malignant cells. *Cancer Cell Int*, 3:17, 2003 (<http://www.cancer-ci.com/content/3/1/17>)
8. **Pećina-Šlaus N**, Nikuševa-Martić T, Gall-Trošelj K, Radić K, Hrašćan R. Replication Error-Positive Samples Found in Pheochromocytoma. *In vivo* 19: 359-366, 2005.
9. Žigmund M, Nikuševa-Martić T, Čačić M, **Pećina-Šlaus N.** [Najnovije spoznaje o genskoj osnovi melanoma](#). *Liječ. Vjesn.* 127; 89-93, 2005.
10. Žigmund M, **Pećina-Šlaus N**, Kušec V, Nikuševa-Martić T, Čačić M, Šlaus M, Bulić-Jakuš F. Beta-catenin expression in malignant melanoma. *Acta Clinica Croatica*, 45(suppl 1) 1-52, 2006.
11. **Pećina-Šlaus N.** [Genetsko molekularni aspekti apoptoze - zajedničko obilježje živih organizama](#). *Acta medica Croatica. Supplement.*, 63 (Supl. 2); 13- 19, 2009.
12. Vladusić T, Hrašćan R, **Pećina-Šlaus N**, Vrhovac I, Gamulin M, Franečić J, Kruslin B. Loss of heterozygosity of CDKN2A (p16INK4alpha) and RB1 tumor suppressor genes in testicular germ cell tumors. *Radiol Oncol* 44; 168-173, 2010.
13. **Pećina-Šlaus N.** Wnt signal transduction pathway and apoptosis: a review. *Cancer Cell International*, 10; 22, 2010 (<http://www.cancer-ci.com/content/10/1/22>)
14. **Pećina-Šlaus N.** Loss of heterozygosity of the APC gene in a case of vestibular schwannoma assessed by two intragenetic markers. *Acta Clin Croat.* 51; 643-647, 2012.
15. Kafka, A. Musani, V. **Pećina-Šlaus, N.** Optimal amplification conditions for D16S3399 polymorphic STS Axin-1 gene marker. *Period Biol*, 116; 197-199, 2014.

2. Knjige

1. Autor

Pećina-Šlaus i suradnici: Odabrane metode molekularne biologije, Medicinska naklada, Zagreb, 2009.

1. Koautor

2. **Pećina-Šlaus N**, Bulić-Jakuš F. Molekularna genetika tumora, U: Metode molekularne biologije u medicini/ Šerman, D, Sertić J, Stavljenić-Rukavina, A, Bulić-Jakuš, F. (ur.) Medicinska naklada Zagreb, 2003., 2005.
3. **Pećina-Šlaus N**, Nikuševa-Martić, T. Metode rekombinantne DNA u određivanju spola športaša. U: Športska medicina, urednici M. Pećina i suradnici, Medicinska naklada, 2003; 2007.
4. **Pećina-Šlaus N**, Beros V, Nikuševa Martić T, Bulić-Jakuš F. Genomic Instability of the APC Gene Found in Glioblastoma. In: New Research on Genomic Instability. Ed. Eleanor J Glasgow, Novascience Publishers, Inc. 2007, pp.121-137
5. **Pećina-Šlaus N**, Beros V, Nikuševa Martić T, Bulić-Jakuš F. Genomic Instability of the APC Gene Found in Glioblastoma. In: Genome Research Advances. Ed. AP Bellini, Novascience Publishers, Inc. New York, 2007, pp.121-137
6. **Pećina-Šlaus N**, Hrašćan R, Nikuševa-Martić T, Krušlin B. K-ras and c-myc molecular changes found in pheochromocytomas from Croatian patients. *Neuroendocrinology Research Developments*, edited collection. Novascience Publishers, Inc. New York, 2009, ISBN 978-1-60876-983-4
7. **Pećina-Šlaus N**. Meningiomas: role of genetic instabilities of the E-cadherin gene. *Tumors of the central nervous system*, Ed. M.A. Hayat, Springer, 2012.
8. **Pećina-Šlaus N**, Nikuševa Martić T, Kokotović T. AXIN1 (axin 1). *Atlas Genet Cytogenet Oncol Haematol*. May 2011;15 (11):933-937.

URL: <http://AtlasGeneticsOncology.org/Genes/AXIN1ID379chr6p13.html>

3. Radovi u zbornicima

a) na međunarodnim skupovima

1. Frković-Grazio S, Grazio S, Čabrijan T, Zjačić-Rotkvić V, Goldoni V, **Pećina N**, Pavelić K. Preserved nuclear localization of p62^{C-myc} oncoprotein in freshly frozen paraffin embedded breast carcinoma tissues. XIII European Congress of Pathology and 4th Meeting of the European Association for Haematopathology, 1991.
2. Pavelić J, Spaventi R, Kamenjicki E, **Pećina N**, Grazio S, Cvrtila D, Danilović Ž, Spaventi Š, Pavelić K, Gluckman J. Detection of TGF- α , EGF-R, c-erbB2, c-H-ras, c-myc, estrogen and progesteron receptors in human breast lesions. Eighty-four Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, Orlando, Florida, May 19-22, 1993.
3. **Pećina-Šlaus N**, Pavelić K, Pavelić J. Molecular Analysis of the APC gene in renal cell carcinoma. 2nd International Conference on Signal Transduction, 2000, Dubrovnik, Croatia.
4. **Pećina-Šlaus N**, Gall-Trošelj K, Radić K, Pavelić J, Pavelić K. Loss of heterozygosity of Adenomatous polyposis coli and E-cadherin genes in renal cell carcinoma, ICHG, May 15-19, 2001, Vienna, Austria.
5. **Pećina-Šlaus N**, Gall-Trošelj K, Radić K, Pavelić K, Pavelić J. Genetic Instabilities of the E-cadherin gene

- (CDH1) in renal cell carcinoma. The 12th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology, June 1-2, 2001, Zagreb, Croatia
6. **Pecina-Šlaus N**, Gall-Trošelj K, Kapitanović S, Radić K, Pavelić K, Pavelić J. Genetic instabilities of the E-cadherin and APC genes in renal cell carcinoma. 3rd International Conference on Signal Transduction, Dubrovnik (Cavtat), Croatia, May 17-23, 2002.
 7. **Pecina-Šlaus N**, Gall-Trošelj K, Pavelić K, Pavelić J. Multivariate statistical analysis of the molecular data on APC and CDH1 genes' involvement in renal cell carcinoma and clinical parameters of the disease. 13th Ljudevit Jurak International symposium on comparative pathology, Zagreb, Croatia, 7-8 June, 2002.
 8. **Pecina-Šlaus N**, Gall-Trošelj K, Fischer-Žigmund M, Šlaus M. Two distinct genetic polymorphisms as potential anthropological/population markers. 13th Congress of the European Anthropological Association. A Quarter of Century of European Anthropological Association: Reflections and Perspectives. Zagreb, August 27, 2002.
 9. **Pecina-Šlaus N**, Gall-Trošelj K, Radić K, Fischer-Žigmund M, Šeparović S, Pavelić K, Pavelić J. Evidence against involvement of APC gene changes in pheochromocytoma. 8th European Winter Oncology Conference, Flims, Switzerland, 19-24 January 2003.
 10. **Pecina-Šlaus N**, Milavec-Puretić V, Nikuševa-Martić T., Kubat M, Fischer-Žigmund M, Lipozenčić J. Clinical case of acral hemorrhagic Darier's disease is not caused by mutations in exon 15 of the ATP2A2 gene. 14th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative pathology, Zagreb, Croatia, 6-7 June, 2003.
 11. Nikuševa-Martić T, Kljaić M, Gall-Trošelj K, **Pecina-Šlaus N**. Genetic analysis of Adenomatous polyposis coli and E-cadherin tumor suppressor genes in squamous cell carcinoma of the larynx. FEBS Lecture Course on Cellular Signaling and 4th Dubrovnik Signaling Conference, May 21-27, 2004, Dubrovnik, Croatia.
 12. Šlaus M, **Pecina-Šlaus N**, Tomičić Ž, Minichreiter K, Uglešić A. Skeletal evidence for neoplasms in Croatian archaeological series. 18th meeting of the European association for cancer research. 3 - 6. 07. 2004 Innsbruck, Austria.
 13. **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa-Martić T, Gall-Trošelj K, Radić K, Hrašćan R, Žigmund M. Pheochromocytoma exhibit genetic instabilities of E-cadherin but not Adenomatous polyposis coli tumor suppressor gene. 18th Meeting of the European Association for Cancer Research 3 - 6. 07. 2004 Innsbruck, Austria.
 14. Beroš V, **Pecina-Šlaus N**, Hura K, Nikuševa-Martić T. Loss of heterozygosity of the APC gene found in a single case of oligoastrocytoma WFNS: XIII International congress of neurological surgery. Marrakesh, June 19 to 24, 2005.
 15. **Pecina-Šlaus N**, Kušec V, Žigmund M, Šlaus M, Nikuševa-Martić T, Čačić M. E-cadherin and beta-catenin expression patterns in malignant melanoma assessed by image analysis. 30th FEBS Congress and 9th IUBMB Conference, The protein world, Budapest, 2-7 July, 2005. The FEBS Journal 2005; 272 Suppl 1: S 130.
 16. Žigmund M, **Pecina-Šlaus N**, Kušec V, Nikuševa-Martić T, Čačić M, Šlaus M, Bulić-Jakuš F. Beta-catenin expression in malignant melanoma. 17th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology, June 2-3, 2006, Zagreb, Croatia.
 17. **Pecina-Šlaus N**, Beroš V, Nikuševa-Martić T, Bulić-Jakuš F. Glioblastomas exhibit loss of heterozygosity of the tumor suppressor gene APC. 17th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology, June 2-3, 2006, Zagreb, Croatia.
 18. **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa-Martić T, Beroš V. Genetic changes of the Wnt pathway components found in brain tumors, 4th Congress of Slovenian Genetic Society and 2nd meeting of Society for Human genetics, Ljubljana, 28-1. 09. 2006.
 19. **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa-Martić T, Beroš V, Zeljko M, Kokotović T. Genetic changes of CDH1, APC and CTNNB1 found in human brain tumors. 32nd FEBS Congress Molecular Machines, Vienna, Beč 7-12 srpanj, 2007. The FEBS Journal 274, suppl 1 2007; 183.
 20. Nikuševa-Martić T, **Pecina-Šlaus N**, Beroš V, Tomas D. Meningiomas exhibit loss of heterozygosity of the APC gene *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*, Madrid 3.-6. 10. 2007.
 21. **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa-Martić T, Zeljko M, Tomas D. Analysis of E-cadherin and beta-catenin genes in germinoma and teratoma cases. Acta Clinica Croatica, 47; 17; 2008 - 19th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology, Zagreb: Acta Clinica Croatica, 2008. 17-17.
 22. Zeljko M, **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa-Martić T, Tomas D, Čupić H, Beroš V. Wnt signal transduction pathway is targeted in meningioma. Acta Clinica Croatica 47; 17; 2008 - 19th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology, Zagreb: Acta Clinica Croatica, 2008. 17-17
 23. Zeljko M, **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa-Martić T, Beroš V, Kokotović T. [The role of E-cadherin in brain metastases](#). FENS Abstr., vol., 4, 085.17. Ženeva: FENS Abstr., vol., 4, 085.17, 2008. 085.17-085.17.
 24. **Pecina-Šlaus N**. Wnt signaling in human brain tumors. „13th World Congress on Advances in Oncology and 11th International Symposium on Molecular Medicine” 9-11 October, 2008, Hersonissos, Crete, Greece. International Journal of Molecular Medicine. S15-S15 (pozvano predavanje).
 25. Zeljko, M. Majić, Ž, **Pecina-Šlaus, N**, Nikuševa-Martić, T. Tomas, D. Beroš, V. Analysis of Wnt signaling pathway genes in brain metastasis. Regional multidisciplinary biomedical workshop (RMBW) on cell imaging in neurology (medicine) and neuroscience Molecular Morphology in Neuroscience Workshop Abstract book, COST Action B30: Neural Regeneration and Plasticity NEREPLAS, / Pavle R Andjusi i Srećko Gajović (ed.). Zagreb, 2008. 29-29, Opatija, Hrvatska, 4-7. 12. 2008

26. Nikuševa Martić T, **Pecina-Šlaus N**, Kušec V, Kokotović T, Mušinović H, Tomas D, Zeljko M. [Genetic and protein changes of AXIN1 and beta-catenin in neuroepithelial brain tumors](#) The FEBS Journal, 276 (Suppl. 1), 2009. / Federation of European Biochemical Societies, Wilkinson, Vanessa; Bruyns, Anne-Marie ; Bartolozzi, Jane ; Wooster, Ilana ; Goossens-Roach, Juanita (ur.). Oxford, UK : Wiley - Blackwell, 2009. 243
27. **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa Martić T, Zeljko M, Deak AJ, Tomas D. [Genetic and protein changes of E-cadherin in meningiomas](#) The EMBO meeting advancing the life sciences. Amsterdam, 2009, 80-81.
28. **Pecina-Šlaus, N**. New insights in the genetics of pheochromocytoma. 21st Ljudevit Jurak International Symposium on comparative Pathology. Main topic Endocrine Pathology. Zagreb, June 4-5, 2010.
29. **Pecina-Šlaus N**, Zeljko M, Nikuševa Martić T, Kušec V, Majić Z, Beroš V, Tomas T. Molecular alterations of E-cadherin and beta-catenin in brain tumor metastases. Beatson International Cancer Conference. The Multiple Tiers of Gene Regulation in Cancer. Glasgow, Scotland, July 4-7, 2010.
30. **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa Martić T, Kafka A, Bulat S, Pusic M, Zeljko M, Hrašćan R, Tomas D. Epithelial-to-mesenchymal transition: possible role in meningiomas, IBRO World Congress of Neuroscience, Firenca, 14-17 srpanj, 2011.
31. Nives Pecina-Šlaus, Tamara Nikuševa Martić, Anja Kafka, Sandra Bulat, Maja Pušić. Involvement of key components of Wnt signaling in human astrocytic brain tumors. **SiNAPSA Neuroscience Conference 2011, Central European FENS Featured Regional Meeting. Ljubljana, 22-25. rujna 2011.**
32. Nives Pecina-Šlaus, Tamara Nikuseva-Martić, Vesna Kušec, Anja Kafka. Image Analysis of the expression and relationship of beta-catenin and axin 1 proteins in human neuroepithelial brain tumours. Biochemical Society Focused Meeting. Regulation of Protein Trafficking and Function by Palmitoylation. St Anne's College, Oxford, U.K. 23-25. 08. 2012.
33. **Pecina-Šlaus N**, Kafka A, Tomas D (2013) Elevated levels of expression of TCF-1 and LEF-1 transcription factors in astrocytic brain tumors. FENS Featured regional meeting, Prague, 11-14, 09. 2013.
34. Kafka A, Tomas D, Beroš V, Pecina HI, Zeljko M, Pecina-Šlaus N (2014) The expression pattern of key molecules of wnt signaling pathway in brain metastases from lung cancer. FENS, Milano, Italy, July 5-9, 2014.
35. Pecina-Šlaus N, Kafka A, Tomas D, Krušlin B (2014) Upregulation of key wnt signaling molecules in human astrocytic brain tumors. The European Human Genetics Conference, Milano, Italy, May 31-June 3, European Journal of Human Genetics 22 Suppl 1, 265, 2014.
36. Kafka A, Tomas D, Marković L, Okštajner PK, Sukser V (2014) Wnt transcription factor LEF1 as a potential diagnostic marker of higher grade gliomas. GlowBrain Workshop, Zagreb, Croatia, March 27-29, 2014.

b) na domaćim skupovima

1. **Pecina-Šlaus N**. Automatizirana sinteza oligonukleotida i njihovo pročišćavanje. Simpozij HAZU "Novi aspekti molekularne medicine", 1992, Zagreb, Croatia.
2. **Pecina-Šlaus N**. Uloga snRNPova u izrezivanju mRNA eukariota i njihova rekonstitucija in vitro. Simpozij u počast Zdravka Lorkovića, 1995, Zagreb, Croatia.
3. Milavec-Puretić V, Lipozenčić J, Šustić J, **Pecina-Šlaus N**. Sepsa- rijeđak događaj Danijerove bolesti (Sepsis an unusual event of Darier's disease). Drugi kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem 16-19 svibnja, 2002, Opatija, Croatia. Treća nagrada za poster
4. Reno H, **Pecina-Šlaus N**, Ozretić L, Bulić-Jakuš F, Franečić-Čolić J. Genetic profiling of neuroendocrine tumours: insulinomas and pheochromocytomas. Second Congress of Croatian Geneticists. Supetar, Brac, Croatia, September 24-27, 2005.
5. **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa Martić T, Beroš V, Zeljko M, Kokotović T. Genes of the Wnt signalling pathway are altered in human brain tumors. Neurol. Croat. 56 (Suppl. 2), 13136-137, 2007. The second Croatian Congress of Neuroscience, Zagreb, May 18-19, 2007.
6. Zeljko M, Nikuševa Martić T, Beroš V, Kokotović T, **Pecina-Šlaus N**. Genetic alterations of the E-cadherin gene found in brain metastases. Neurol. Croat. 56 (Suppl. 2), 137, 2007. The second Croatian Congress of Neuroscience, Zagreb, May 18-19, 2007.
7. Beroš V, **Pecina-Šlaus N**, Houra K, Nikuševa-Martić T. Genomic instability of the APC gene found in glioblastoma. 5th congress of the Croatian Neurosurgical Society and the Joint Meeting with the Congress of Neurological Surgeons. Dubrovnik, Hrvatska, 2 - 5.09. 2008. Neurologica Croatica
8. **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa-Martić T. [Put prijenosa signala Wnt u tumorima mozga](#). 50 godina molekularne biologije u Hrvatskoj / Zahradka, Ksenija; Plohl, Miroslav; Ambrović-Ristov Andreja (ed.) Zagreb : Institut Ruđer Bošković, 2008. 102-102, Zagreb, Hrvatska, 20-21.11.2008
9. **Pecina-Šlaus N**, Nikuševa Martić T, Kokotović T, Kušec V, Tomas D, Hrašćan R. [AXIN-1 Protein Expression and Localization in Glioblastoma](#). The third croatian congress of neuroscience, Zadar, 24-26. 09. 2009/ Goran Šimić (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo za neuroznanost, 2009, 58.
10. **Pecina-Šlaus N**, Majić Ž, Musani V, Zeljko M, Čupić H. Report on mutation in exon 15 of the APC gene in a case of brain metastasis. The third croatian congress of neuroscience, Zadar, 24-26. 09. 2009 / Goran Šimić (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za neuroznanost, 2009, 57.
11. **Pecina-Šlaus, N**, Nikuseva Martić T, Zeljko M., Deak AJ, Hrašćan R, Tomas D, Musani V. E-cadherin in the central nervous system tumors meningiomas. Od bazičnih istraživanja do klinike, Hrvatsko društvo za istraživanje

- raka (HDIR), Zagreb, Hrvatska, 11. studeni, 2010.
12. Vladošić T., Hrascan R, Bičanić A, Perica K, **Pecina-Slaus N**, Vrhovac I, Gamulin M, Franećić J, Kruslin B. Loss of heterozygosity of CDKN2A (p16INK4alpha) and RB1 tumor suppressor genes and possible microsatellite instability in mismatch repair mechanism found in testicular germ cell tumors. Od bazičnih istraživanja do klinike, Hrvatsko društvo za istraživanje raka (HDIR), Zagreb, Hrvatska, 11. studeni, 2010.
 13. Nikuseva Martić T, **Pecina-Slaus N**, Zeljko M, Tomas D. Change of NF2 gene in neurinomas. The 7th ISABS conference in forensic, anthropologic and medical genetics and Mayo clinic Lectures in Translational Medicine, First Croatian Human Genetics Conference, Bol, 20-24 lipanj 2011.
 14. Kafka Anja, Sukser Viktorija, Čonda Martina, Tomas Davor, Nikuseva Martić Tamara, Marković Leon, Okštajner Petar Krešimir, **Pecina-Slaus Nives**. Transcription factors TCF-1 and LEF-1 involved in Wnt signaling are strongly expressed in glioblastoma. Periodic Biol, Vol 114, Suppl 1, 2012.
 15. **Pecina-Slaus N**, Zeljko M, Kafka A, Tomas D (2013) Brain metastases from lung cancer show frequent changes of E-cadherin, APC and beta-catenin genes. 4th Croatian neuroscience congress, Zagreb, Croatia, September 20-21, 2013.
 16. Kafka A, Pecina-Slaus N. (2014) Changes in gene structure and protein expression of DVL1, DVL2, DVL3 and transcription factors TCF1 and LEF1 in astrocytic brain tumors. PhD Day, Zagreb, Croatia, May 24, 2014.

4. Pozvana predavanja

a) na međunarodnim skupovima

1. **Pecina-Slaus, Nives**; [Genetic Instabilities of the E-cadherin gene \(CDH1\) in renal cell carcinoma](#). The 12th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology. Zagreb, 2001.
2. **Pecina-Slaus, Nives**. Wnt signaling in human brain tumors. 13th World Congress on Advances in Oncology and 11th International Symposium on Molecular Medicine 9-11 October, 2008, Hersonissos, Crete, Greece.
3. **Pecina-Slaus, N**. New insights in the genetics of pheochromocytoma. 21st Ljudevit Jurak International Symposium on comparative Pathology. Main topic Endocrine Pathology. Zagreb, June 4-5, 2010.
4. **Nives Pecina-Slaus**, Molecular components of the WNT signaling are changed in meningioma. Target Meeting, Genetics & Genomics Online Conference held on May 17-19, 2012
5. **Pecina-Slaus N**. Molecular changes of Wnt signaling play important roles in astrocytic tumor etiology. TM's 3rd World Genetics & Genomics Online Conference, May 20-22, 2014.

b) na domaćim skupovima

1. **Pecina-Slaus N**. Automatizirana sinteza oligonukleotida i njihovo pročišćavanje. Simpozij HAZU "Novi aspekti molekularne medicine", 1992, Zagreb, Croatia.
2. **Pecina-Slaus, Nives**: Genetsko molekularni aspekti apoptoze - zajedničkog obilježja svih živih organizama. Akademija Medicinskih znanosti Hrvatske, kolegij Temeljnih medicinskih znanosti AMZH, Odbor za apoptozu, Apoptoza – programirana smrt stanice jedan od temeljnih životnih procesa. 5. ožujak, 2009, Zagreb, HLZ
3. **Pecina-Slaus, N**. Signalni put Wnt i apoptoza. Akademija Medicinskih znanosti Hrvatske, Zagreb, 23.03.2010, Medicinski fakultet, Zagreb.

5. Stručni radovi

1. **Pecina-Slaus, N**. Gender testing of athletes by recombinant DNA methods. Croat Sports Med J, 10: 35-39, 1995.
2. Radić, K., **Pecina-Slaus, N**. Cistična fibroza: molekularna biologija i mogućnosti liječenja, Medicinar 42:49-53, 2000.
3. **Pecina-Slaus, N**, Nikuseva-Martić, T. RNA smetanje: grimizne petunije otkrivaju novi lijek protiv raka. Medicinar 44:38-39, 2002.
4. **Pecina-Slaus, N**, Nikuseva-Martić, T., Radić, K., Bulić-Jakuš, F. Operon – regulacija genske ekspresije u prokariota. Medicinar 44: 38-39, 2003.
5. **Pecina-Slaus N**, Bulić-Jakuš F, Radić K. [Tumor supresorski geni](#). Medicinar. 46, 2:44-47, 2005.
6. Pecina-Slaus, N. [Laboratory of Neurooncology](#). mefhr (Zagreb University School of Medicine Official Journal). 24, 1:31, 2005.
7. Kokotović T, **Pecina-Slaus, N**. GFP protein koji svijetli zeleno. Priroda: časopis za popularizaciju prirodnih znanosti, srpanj/kolovoz 2006.
8. Sabalić M, **Pecina-Slaus N**. [Moćna antitijela nove medicine](#). Priroda: časopis za popularizaciju prirodnih znanosti. 12, 963:34-37, 2007.

[\[Korisnik\]](#)

Interesi

Članica je European Society of Human Genetics, Hrvatskog biološkog društva, Hrvatskog društva za istraživanje raka, European Society for Cancer Research, Hrvatskog liječničkog zbora i Hrvatskog društva za neuroznanost. Urednica je časopisa Frontiers in Bioscience, Cancer Cell International i Acta Clinica Croatica, a 2011. članica uredničkog odbora Croatian Medical Journala.

Hobi

Priroda

izv. prof. dr. sc. Berislav Perić



Predmeti

- [Sinus lifting-procjena uspješnosti kod različitih operativnih tehnika](#)

doc. dr. sc. Kristina Peroš



Telefon: +38514566957

E-mail: peros@sfzg.hr

Životopis: Šalata II

Godina diplomiranja: 2000

Godina magistriranja: 2005

Godina doktoriranja: 2008

Predmeti

- [Određivanje količine fluorida u caklini zuba nakon topikalne primjene fluoridnih preparata](#)

Životopis

Obrazovanje

2008. dr. sc. Ustanova: Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2005. mr. sc. Ustanova: Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zaposlenje

2015. – danas – docent, pročelnica Katedre za farmakologiju, Ustanova Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 2002. – 2015. – stručni suradnik, asistent, viši asistent, Ustanova Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Završeni projekti i istraživanja:

2015. Suradnik na projektu kojeg financira Sveučilište u Zagrebu: Utjecaj pušenja na mikrobiološki subgingivni sadržaj i na mineralni sastav slin mladih pušača BM095 (Voditelj projekta izv.prof.dr.sc. Kata Rošin-Grget) 2014. – 2015. Suradnik na projektu kojeg financira Sveučilište u Zagrebu: Utjecaj omjera kalcija i fosfata iz slin na unos fluorida u zubnu caklinu (Voditelj projekta izv.prof.dr.sc. Kata Rošin-Grget) 2013. – 2014. Suradnik na projektu kojeg financira Sveučilište u Zagrebu: Mineralni sadržaj slin i seruma u mladih pušača i orodentalno zdravlje (Voditelj projekta izv.prof.dr.sc. Kata Rošin-Grget) 2012. – 2015. Istraživač na projektu Hrvatske nacionalne zaklade za znanost "Promjene disanja i simpatičke živčane aktivnosti prilikom ponavljanih hipoksija-uloga serotonina" voditelj: izv.prof.dr.sc. Maja Valić; 2012. – 2013. Suradnik na projektu Hrvatske nacionalne zaklade za znanost "Hrvatsko anatomske i fiziološke nazivlje-HRANA FINA", voditelj: doc.dr.sc. Marin Vodanović; 2010. – 2011. Suradnik na projektu Hrvatske nacionalne zaklade za znanost "Hrvatsko stomatološko nazivlje-HRSTON", voditelj: dr.sc. Marin Vodanović; 2010. – 2014. Istraživač na projektu MZOŠ "Povezanost pušenja s orodentalnim zdravljem mladih ljudi", voditelj izv.prof.dr.sc. Kata Rošin-Grget; 2008. – 2013. Istraživač na projektu MZOŠ "Središnja regulacija kardiovaskularnog i respiracijskog sustava-uloga serotonina", voditelj: izv.prof.dr.sc. Maja Valić; 2007. – 2010. Istraživač na projektu MZOŠ "Nove dijagnostičke metode u ortodonciji i biokompatibilnost naprava", voditelj prof.dr.sc. Mladen Šljaj

Znanstveni interes

Područje znanstvenog interesa dr.sc.Kristine Peroš je fiziologija i farmakologija slin u kliničkim i prekliničkim istraživanjima mehanizma nastanka karijesa te farmakološkim mogućnostima prevencije nastanka karijesa. Trenutni uži znanstveni interes pristupnice, što je vidljivo iz znanstvenih radova i kongresnih priopćenja iz tematike disertacije, bazira se na istraživanjima uloge sastava slin i njenih kemijskih i biokemijskih svojstava u nastanku bolesti i očuvanju zdravlja tvrdih zubnih tkiva i tkiva potpornog aparata zuba

Nastavne aktivnosti

Dugogodišnje iskustvo u svim oblicima nastave za kolegije Farmakologija, Opća Farmakologija, Dentalna Farmakologija, Klinička Farmakologija, Fiziologija. Priredivala nastavne tekstove, ispitna pitanja i materijale za učenje temeljeno na rješavanju problema. Ustanova: Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Organizacija znanstvenih skupova i radionica

7. Hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem, član Organizacijskog odbora 18-21. rujan

2013. Zagreb, Hrvatska.

Članstva

Od 2008. Član je Hrvatskog društva farmakologa te međunarodnih i europskih udruženja farmakologa EPHAR i svjetskog udruženja IUPHAR.

Od 2012. Recenzent za časopis Journal of Dental Education (časopis u Current Contents bazi)

Od 2013. Recenzent za časopis The Angle Orthodontics (časopis u Current Contents bazi)

Projekti

"Hrvatsko farmakološko nazivlje - FARMANA", Struna-2016-05-03, Hrvatska Zaklada za Znanost.

"Mineralni sastav sline i mikrobiološka subgingivna flora u mladih pušača", Potpora Sveučilišta

Publikacije

1. Vuletic L, **Peros K**, Spalj S, Rogic D, Alajbeg I. Time-related changes in pH value, buffering capacity, and phosphate and urea concentration of stimulated saliva. *Oral Health & Preventive Dentistry*. 2014;12(1):45-53.
2. Šutej I, **Peroš K**, Benutić A, Capak K, Bašić K, Rošin-Grget K. [Salivary calcium concentration and periodontal health of young adults in relation to tobacco smoking](#). *Oral Health & Preventive Dentistry*. 2012;10(4):397-403.
3. [Vodanović M](#), **Peroš K**, [Zukanović A](#), [Knežević M](#), [Novak M](#), [Šlaus M](#), [Brkić H](#). Periodontal diseases at the transition from the late antique to the early mediaeval period in Croatia. [Archives of oral biology](#). 2012;57(10):1362-76.
4. Vodanović M, Galić I, Strujić M, **Peroš K**, Šlaus M, Brkić H. [Orthodontic anomalies and malocclusions in Late Antique and Early Mediaeval period in Croatia](#). *Archives of oral biology*. 2012;57(4):401-12.
5. **Peroš K**, Meštrović S, Anić-Milošević S, Šlaj M. [Salivary microbial and non-microbial parameters in children with fixed orthodontic appliances](#). *Angle orthodontist*. 2011; 81:901-6.
6. **Peroš K**, Vodanović M, Meštrović S, Rošin-Grget K, Valić M. [Physical Fitness Course in the Dental Curriculum and Prevention of Low Back Pain](#). *Journal of dental education*. 2011;75(6):761-7.
7. Valić M, Pecotić R, Pavlinac I, Valić Z, **Peroš K**, Dogaš Z. [Microinjection of methysergide into the raphe nucleus attenuated phrenic long term facilitation in rats](#). *Experimental Brain research*. 2010;202(3):583-9.
8. Valic M, Pecotic R, Lusic L, **Peros K**, Pribudic Z, Dogas Z. The relationship between sleep habits and academic performance in dental students in Croatia. *European Journal of Dental Education*. 2014;18:187-194.
9. Valic M, Giaconi J, Bozic J, Breskovic T, **Peros K**, Ticinovic Kurir T, Valic Z. Teaching physiology: blood pressure and heart rate changes in simulated diving. *Periodicum biologorum*. 2014;116(2):185-190.
10. **Peros K**, Mestrovic S, Anic-Milosevic S, Rosin-Grget K, Slaj M. [Antimicrobial effect of different brushing frequencies with fluoride toothpaste on Streptococcus mutans and Lactobacillus species in children with fixed orthodontic appliances](#). *The Korean Journal of Orthodontics*. 2012;42(05):263-9.

Interesi

Područje znanstvenog interesa je fiziologija i farmakologija sline u kliničkim i pretkliničkim istraživanjima mehanizma nastanka karijesa te farmakološkim mogućnostima prevencije nastanka karijesa. Trenutni už znanstveni interes pristupnice, što je vidljivo iz znanstvenih radova i kongresnih priopćenja, bazira se na istraživanjima uloge sastava sline i njenih kemijskih i biokemijskih svojstava u nastanku bolesti i očuvanju zdravlja tvrdih zubnih tkiva i tkiva potpornog aparata zuba.

2008.EPHAR, IUPHAR

Mladen Petrovečki



Telefon: 01 290 3379

E-mail: mladenp@kbd.hr

Životopis: KB Dubrava, Avenija G. Šuška 6, Zgb. (glavna bolnička zgrada, prizemlje, Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku hodnik D2, soba 14)

Životopis: <https://portal.uniri.hr/portfelj/mladen.petroveck@uniri.hr>

Godina diplomiranja: 1985

Godina magistriranja: 1991

Godina doktoriranja: 1994

Predmeti

- [Biostatistika](#)

Životopis

Prof. dr. sc. Mladen Petrovečki, liječnik, rođen 1960. godine u Zagrebu, diplomirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Redoviti je profesor medicinske informatike na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci u trajnom zvanju, pročelnik Katedre za medicinsku informatiku istoga Fakulteta, voditelj Odjela za imunološke pretrage Kliničkog zavoda za laboratorijsku dijagnostiku Kliničke bolnice Dubrava u Zagrebu i voditelj kolegija Statistike na diplomskom i doktorskom studiju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U razdoblju od ožujka 2005. do rujna 2006. obnašao je dužnost pomoćnika ministra za znanost Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Bio je voditelj radne skupine za pripremu pregovora pridruživanja RH Europskoj uniji za poglavlje 25, "Znanost i istraživanje". Bavi se laboratorijskom imunologijom i in vitro kulturama krvotvornih matičnih stanica. U nastavi i istraživanjima bavi se medicinskom informatikom, biostatistikom, teorijom znanstvenog istraživanja i znanstvenoistraživačkom čestitošću. Statistički je urednik časopisa Croatian Medical Journal, statistički konzultant i recenzent časopisa Lancet, Acta Stomatologica Croatica i Biochemia Medica, te savjetnik za medicinsku informatiku uređivačkog kolegija časopisa Medix. Autor je i koautor brojnih znanstvenih i stručnih izvješća, od čega više od šezdeset znanstvenih radova objavljenih u časopisima citiranim u bazi podataka Current Contents.

Projekti

- "Odnos prema znanstvenom plagiranju, njegova pojavnost i značajke", voditelj, od 24. veljače 2014., Sveučilište u Rijeci
- "Prihvaćenost i spoznaje o načelima znanstvenoistraživačke etike djelatnika Sveučilišta u Rijeci", akt. sudjelovanje, 1. listopada 2012. do 30. lipnja 2013., Sveučilište u Rijeci
- "Genetika i funkcija hematopoeze i mikrookoliša Ph-mijeloproliferativnih bolesti", akt. sudjelovanje, broj 108-1980955-3094, pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa RH (od 2008.)
- "Prevalence and attitudes towards plagiarism in biomedical publishing", akt. sudjelovanje, Međunarodna udruga za etiku objavljivanja – COPE (The Committee on Publication Ethics) (2010.)
- "Učestalost i stavovi o neovlaštenom preuzimanju autorskog vlasništva", voditelj, broj 062-0000000-3552 pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa RH (2008.-2011.)
- "Pojavnost, osobine i stajališta o prisvajanju autorskog vlasništva u biomedicini", voditelj, broj 0062044 pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa RH (2002.-2006.)

Publikacije

- Polašek O, Mavrinac M, Jović A, Džono Boban A, Biočina-Lukenda D, Glivetić T, Vasilj I, Petrovečki M. Undergraduate grade point average is a poor predictor of scientific productivity later in career. Coll

Antropol 2010;34(Suppl 1):1-5.

- Boras J, Ljubić S, Car N, Metelko N, Petrovečki M, Lovrenčić MV, Reiner Z. Lipoprotein(a) predicts progression of carotid artery intima-media thickening in patients with type 2 diab up. Wien Klin Wochen 2010;122:159-64.

- Romic Z, Derek L, Burek V, Unic A, Serdar T, Marijancevic D, Morovic-Vergles J, Mitrovic J, Petrovecki M. Anti-cyclic citrullinated peptide and rheumatoid factor in HIV positive patients. Rheumatol Int 2010 May 27. [Epub ahead of print. DOI 10.1007/s00296-010-1539-6].

- Mavrinac M, Brumini G, Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Construction and validation of Attitudes Toward Plagiarism Questionnaire. Croat Med J 2010;51:195-201.

- Buljanović V, Patajac H, Petrovečki M. Clinical laboratory as an economic model for business performance analysis. Croat Med J 2011;52:513-19.

- Brkić H, Vodanović M, Dumančić J, Lovrić Ž, Žuković-Bagić I, Petrovečki M. The chronology of third molar eruption in the Croatian population. Coll Antropol 2011;35:353-7.

- Baždarić K, Bilić-Zulle L, Brumini G, Petrovečki M. Prevalence of plagiarism in recent submissions to the Croatian Medical Journal. DOI 10.1007/s11948-011-9347-2.

- Kardum D, Fabijanić D, Lukić A, Romić Ž, Petrovečki M, Bogdanović Z, Jurić K, Urek-Crnčević M, Banić M. Correlation of endothelin-1 concentration and angiotensin-converting enzyme activity with the staging of liver fibrosis. Coll Anrapol 2012;36:413-8.

- Serdar T, Đerek L, Unić A, Marijančević D, Marković Đ, Primorac A, Petrovečki M. Evaluation of Occupational Exposures in Healthcare Workers in University Hospital Dubrava: 10-year Follow-up Study. Central Eur J Public Health 2013;21(3):150-4.

- Baždarić K, Mavrinac M, Pupovac V, Bilić-Zulle L, Brumini G, Petrovečki M. Measuring prevalence and characteristics of scientific plagiarism: Design of the study. 21. International Symposium on Biostatistics "BioStat 2014".

Interesi

od 2013., Hrvatsko društvo za alergologiju i kliničku imunologiju

od 2012., Hrvatsko društvo za imunologiju sluznice

od 1995., Hrvatsko biometrijsko društvo

od 1992., Hrvatsko imunološko društvo

od 1991., Hrvatsko društvo medicinskih informatičara

od 1985., Hrvatski liječnički zbor

Hobi

- pisac pripovijetki i novela

prof. dr. sc. Darije Plančak



Telefon: +38514802121

E-mail: plancak@sfg.hr

Životopis: Zavod za parodontologiju

Godina diplomiranja: 1981

Godina magistriranja: 1986

Godina doktoriranja: 1993

Predmeti

- [Epidemiološki i sistemski aspekti u etiologiji parodontalnih bolesti](#)

Životopis

Prof. dr. sc. Darije Plančak, magistar medicinskih znanosti iz područja stomatologije, doktor medicinskih znanosti iz područja stomatologije, specijalist dentalne i oralne patologije s parodontologijom, redovni je profesor u trajnom zvanju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirao je 1981. godine na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu, gdje je i završio poslijediplomski studij iz parodontologije. Poslije završenog pripravničkog staža od 1984 godine radi na Stomatološkom fakultetu na Zavodu za parodontologiju. Magistrirao je 1986. godine, a doktorirao 1994. godine. Specijalistički ispit iz dentalne i oralne patologije s parodontologijom položio je 1991. godine. Posebice se bavi problematikom epidemiologije parodontnih bolesti te liječenja oštećenja račvališta višekorijenski zubi. Objavio je preko 100 znanstvenih i stručnih radova. Bio je sudionik više međunarodnih stručno-znanstvenih skupova. Član je Hrvatskog liječničkog zbora, Stomatološkog društva HLZ, International Association for Dental Research, International Academy of Periodontology, Hrvatskog endodontskog društva. Predsjednik je Hrvatskog parodontološkog društva HLZ-a. Član je Hrvatske stomatološke komore i od 1999 do 2003 godine bio je potpredsjednik Hrvatske komore dentalne medicine. Na Stomatološkom fakultetu bio je član mnogih povjerenstava. Član je međunarodnog uređivačkog odbora časopisa Acta Stomatologica Croatica od 1990 do 1995 i od 2006 godine do danas. Od 2007 godine predstojnik je Zavoda/Katedre za parodontologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Od 1998 godine obavlja dužnost pročelnika Kliničkog zavoda za parodontologiju, KBC Zagreb.

Projekti

- suradnik na Projektu 57 SIZ V (1981-86): Prikupljanje epidemioloških podataka o učestalosti parodontnih i drugih bolesti u SR Hrvatskoj
- suradnik na projektu grada Zagreba (1984-86) Učestalost oralnih bolesti i potrebe tretmana u populaciji općine Zagreb
- suradnik na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije R Hrvatske br.3-02-280 (1991-93) "Orofacijalne anomalije i opći genetski poremećaji".
- voditelj znanstvenoistraživačkog projekta "Učestalost parodontnih bolesti i karijesa u Hrvatskoj (0065102). (2002-2005 godine) Ministarstva znanosti, školstva i športa R. Hrvatske.
- voditelj projekta «Prevalencija parodontnih bolesti i karijesa u Gradu Zagrebu» za 2003. financiran od Grada Zagreba, Gradskog ureda za zdravstvo, rad i socijalnu skrb.
- voditelj projekta «promicanje parodontalnog zdravlja» za 2011. financiran od Grada Zagreba, Gradskog ureda za zdravstvo, rad i socijalnu skrb.
- voditelj znanstveno-istraživačkog projekta „Sistemni aspekti u etiologiji parodontnih bolesti“ (br: 065-0650444-0415) (2007 -2013) Ministarstva znanosti, školstva i športa Republike Hrvatske

Publikacije

I Magistarski rad:

Plančak D. Epidemiološka ispitivanja prevalencije parodontnih bolesti na teritoriju gradske zajednice općina Zagreb. *Sveučilište u Zagrebu, 1986. Magistarski rad.*

II Doktorska teza:

Plančak D. Endokrinološki status kod uznapredovale parodontne bolesti. *Zagreb, Sveučilište u Zagrebu 1993. Doktorska teza*

III Monografija:

Poglavlja u knjizi:

Plančak D. Učestalost oralnih bolesti i Potrebe stomatološke zaštite u populacije zajednica općina Zagreb. U: Aurer Koželj J, Vouk M i sur. Oralne bolesti u SR Hrvatskoj - učestalost i mjere sprečavanja, Znanstvena monografija, Zagreb, JUMENA 1989 : 227-236.

Plančak D. Quo vadis parodontologia. In: Jubilarni simpozij Osamdeset godina života i šezdeset godina predanosti stomatologiji akademika Berislava Topića, Sarajevo; Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, 2011:19-25.

Plančak D. Gingivalna recesija, poglavlje u Sveučilišnom udžbeniku: Brkić H, Čuković-Bagić I, Plančak D, Rustemović N, Tarle Z. Dentalna Erozija, Školska knjiga, Zagreb 2011 :39-53.

IV Nastavni tekstovi:

Poglavlja u skripti:

Plančak D. Stomatološka propedeutika i dijagnostika. Parodontologija. U: Kobler P i sur. Stomatološka dijagnostika i propedeutika. Ispitno štivo, Zagreb 1996 : 97-102.

V Radovi u časopisima:

Radovi u časopisima u Current Contents

1. Bačić M, **Plančak D**, Granić M. CPITN Assessment of Periodontal Disease in Diabetic Patients. J Periodontol 1988 ; 59 : 816-822.
2. Bačić M, Ciglar I, Granić M, **Plančak D**, Šutalo J. Dental status in a group of adult diabetic patients. Community Dent Oral Epidemiol 1989 ; 17 : 313-316.
3. Pavelić B, **Plančak D**, Perić B. Histological different in epithelial linings between follicular and radicular cysts. Coll Antropol 1998; 22(Suppl): 167-72.
4. **Plančak D**, Vizner B, Jorgić-Srdjak K, Šljaj M. Endocrinological status of patients with periodontal disease. Coll Antropol 1998; 22(Suppl): 51-6.
5. Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**, Bošnjak A, Azinović Z. Incidence and distribution of dehiscences and fenestration in human skulls. Coll Antropol 1998; 22(Suppl): 111-6.
6. Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**, Bošnjak A, Maričević T. 10-years evaluation of conservative and surgical treatment of gingival recession. Coll Antropol 2000;24:2
7. Bošnjak A, Curilović Z, Vučićević-Boras V, **Plančak D**, Jorgić-Srdjak K, Relja T, Božić D, Varnica H. Prevalence of gingivitis in 6-to 11 year old children. Eur J Med Res 2003;313-7.
8. Špalj S, **Plančak D**. The Distribuion of periodontal Disease and Loss of Attachement in Jaw Sextants in Diferent Age Groups-Cross-Sectional Study. Coll Antropol 2003 (supplem.1) ;27: 183-190.
9. **Plančak D**, Špalj S, Jurić H, Bošnjak A. Degree of corellation between two periodontal indices in rural Croatian population. Int Dent Jour 2004;54:261-268.
10. Cindrić G, Aurer A, **Plančak D**, Jindra Lj, Girotto M. Lymphocyte Subpopulation and the Expression of Intercellular Adhesion Molecules in Chronic Periodontitis. Coll. Antropol. 2004;28:825-832.
11. Špalj S, **Plančak D**, Jurić H, Pavelić B, Bošnjak A. Reasons for Extraction of Permanent Teeth in Urban and Rural Population of Croatia. Coll. Antopol 2004;28:833-839.
12. Aurer A, Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**, Stavljenić-Rukavina A, Aurer-Koželj J. Proinflammatory Factors in Saliva as Possible Markers for Periodontal Disease. Coll Antropol, 2005; 29: 435-439
13. Bošnjak A, Relja T, Vučićević-Boras V, Plasaj H, **Plančak D**. Pre-term delivery and periodontal disease: a case-control study from Croatia. J Clin Periodontol. 2006; 33: 710-6.
14. Zafiroplous G G, Weiss O, Kašaj A, Willershausen B, **Plančak D**. Use of DNA Probes in the Diagnosis and Treatment of Periodontitis – A Case Series. Coll. Antropol 2006;30:951-957
15. Artuković D, Špalj S, Knežević A, **Plančak D**, Pandurić V, Anić-Milošević S, Lauc T. Prevalence of Periodontal Diseases in zagreb Population, croatia, 14 Years Ago and Today. Coll Antropol 2007; 31 : 471-474.
16. Špalj, S, **Plančak, D**, Božić, D, Kašaj, A, Willershausen, B, Jelušić, D. [Pariodontal conditions and oral hygiene in rural population of post-war Vukovar region, Croatia in correlation to stress.](#) // European Journal of Medical Research. 2008;13 (3): 100-106.
17. Šuman M, Špalj S, **Plančak D**, Dukić W, Jurić H. The influence of war on the

oral health of professional soldiers. *Int Dent J* 2008;58: 71-4.

1. Stojković A, Vučićević-Boras V, **Plančak D**, Lisić M, Srdjak S. Evaluation of periodontal Status in HIV Infected Persons in Croatia. *Coll. Antropol* 2011;35:67-71.
1. Bozic D, Gregurevic L, Erjavec I, Brkljacic J, Orlic I, Razdorov G, Grgurevic I, Vukicevic S, **Plančak D**. the proteome and gene expression profile of cementoblastic cells treated by bone morphogenetic protein-7 in vitro. *J Clin Periodontol* 2012;39:80-90.
1. Špalj S, Perić D, Mlacović Zrinski M, Bulj M, **Plančak D**. Predictive value of dental readiness and psychological dimensions for oral health-related quality of life in Croatian soldiers :cross-sectional study. *Croat Med J* 2012;53:461-9.

(Impact factor: 1,796)

1. Božić D, Grgurević L, Erjavec I, Razdorov G, Brkljačić J, Orlić I, **Plančak D**. Effect of Bone Morphogenetic protein -7 on Gene Expression of Bone Morphogenetic Protein -4, Dentin Matrix Protein-1, Insulin-like Growth Factor-I and II in Cementoblasts In Vitro. *Coll Antropol* 2012; 36 (4) : 1265-1271.
2. Puhar I, Lovrencic-Huzjan A, Plančak D, Sodec-Simicevic D, Strineka M, Demarin V. Internal carotid occlusion in a patient with previous history of parodontitis: case report. *Acta Clin Croat* 2012 Sep;51(3):441-4.
3. Badovinac A, Božić D, Vučinac I, Vešligaj J, Vražić D, Plančak D. Oral health Attitudes and Behavior of dental Students at the University of Zagreb, Croatia. *J Dent Educ* 2013;77(9) : 1171-1178.
4. Ledić K, Marinković S, Puhar I, Špalj S, Popović-Grle S, Ivić-Kardum M, Samaržija M, Plančak D. Periodontal Disease Increases Risk for Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Coll Antropol*. 2013; 37: 937-942.
5. Medvedec Mikić I, Filipović Zore I, Fuchs Crnković V, Matijević J, Plančak D, Katunarić M, Buković D. Prevalence of Third Molars and Pathological Changes related to Them in Dental Medicine. *Coll Antropol* 2013;37: 877-884.
6. Bojčić D, Prpić J, Puhar I, Špalj S, Plančak D. Periodontal Status in nursing home residents in Split-Dalmatia County. *Periodicum Biologorum* 2013;115:511-515.
7. Perić D, Plančak D, Bulj M, Tudor V, Špalj S. Health-related quality of life in soldiers in Croatia: Relationship with combat readiness and psychological dimensions. *Cent Eur J Public Health* 2013;21(4) : 207-212.
8. Špalj S, Tudor Špalj V, Ivanković L, Plančak D. Oral Health-related Behaviours and Attitudes among Croatian Adolescents- Multiple Logistic Regression Analysis. *Coll Antropol* 2014;38(1): 261-267.
9. Par M, Badovinac A, Plančak D. Oral hygiene is an important factor for prevention of ventilator-associated pneumonia. *Acta Clin Croat*. 2014 Mar;53(1). 72-8.
10. Jordan A, Badovinac A, Špalj S, Par M, Šlaj M, Plančak D. Factors influencing intensive care nurses knowledge and attitudes regarding ventilator-associated pneumonia and oral care practice in intubated patients in Croatia. *Am J Infect Control* 2014 ; 42(10) : 1115-7.

Znanstveni i stručni radovi objavljeni u časopisima koje citira Index to Dental Literature, Index Medicus, Medline, Biological Abstracts, Chemical Abstracts, Biosis

1. Aurer Koželj J, Vouk M, Lužar V, Vutuc Pavlić B, Srdjak Jorgić K, Bačić M, **Plančak D**. Učestalost oralnih bolesti i potreba liječenja u općini Labin 1984/85. *Acta Stomatol Croat* 1986 ; 20 : 111-122.
2. **Plančak D**, Aurer Koželj J. Parodontne bolesti, dentalni karijes i stomatološka zaštita u stanovnika Zagreba. *Acta Stomatol Croat* 1988 ; 22 : 195-202.
3. Šlaj M, Meniga A, **Plančak D**. Raspodjela sila aktivnih ploča utvrđena elektrootporničkim davačima. *Acta Stomatol Croat* 1992 ;26 : 109-116.
4. **Plančak D**, Aurer Koželj J. CPITN assessment of periodontal treatment needs in the population of Zagreb, Croatia. *Int Dent Jour* 1992 ; 42 : 441-444.

5. Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**. Opće zdravstveno stanje i parodont. Acta Stomatol Croat 1996 ; 30 : 133-136.
6. Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**, Potočki-Tukša K. Vođena tkivna regeneracija u rekonstruktivnoj parodontnoj kirurgiji. Acta stomatol Croat 1996 ; 30 : 207- 212.
7. **Plančak D**, Jorgić-Srdjak K, Vizner B, Bošnjak A. Endokrinološki utjecaj na razvoj parodontne bolesti. Medica jadertina 1998 ; 28 :67-77.
8. **Plančak D**, Srdjak-Jorgić K. Domić A, Bošnjak A. Učestalost oštećenja račvališta višekorijenskih zuba promatrana na rendgenogramima (ortopantomogramima). Acta Stomatol Croat 1999; 33 :367-373.
9. Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**, Maričević T, Keros J, Bošnjak A. Gingivna recesija u odnosu na okluzijske poremećaje. Acta Stomatol Croat 1999 ; 33 : 437-447.
10. Cvijetić M, Topić B, **Plančak D**. Kvantifikacijske proporcije kandidijaze i piroze kod oralnog lichen rubra (ORL). Acta Stomatol Croat 2000;34:73-83.
11. Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**, Maričević T, Dragoo M, Bošnjak A. Parodontološko-protetski aspekt biološke širine. I dio: narušavanje biološke širine. Acta Stomatol Croat 2000;34 :189-98.
12. Špalj S, **Plančak D**. Usporedba parodontnog zdravlja dvaju različitih tipova seoskih sredina u Hrvatskoj. Acta Stomatol Croat 2000 ; 34:2
13. Jorgić-Srdjak K, Dragoo M, Bošnjak A, **Plančak D**, Filipović-Zore I, Lazić D. Parodontološko-protetski aspekt biološke širine II. dio- rekonstrukcija anatomije i funkcije. Acta Stomatol Croat 2000 ; 34: 417-26.
14. Bošnjak A, **Plančak D**, Curilović Z. Nova saznanja o međusobnom utjecaju parodontitisa i sistemskih bolesti. Acta Stomatol Croat 2001; 35: 435-54.
15. **Plančak D**, Jorgić-Srdjak K, Curilović Z. Nova klasifikacija parodontnih bolesti. Acta Stomatol Croat 2001; 35: 83-87.
16. **Plančak D**, Bošnjak A, Pavelić B,. Severe periodontal condition as a result of diabetes melitus type I. A case report. Diabetol Croat 2002;31:231-236.
17. Bošnjak A, Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**, Maričević T. The width of clinically-defined keratinized gingival in the mixed dentition. ASDC J Dent Child 2002;69:266-70.
18. **Plančak D**, Špalj S, Bošnjak A, Perić D, Katanec D. Reasons for tooth extraction in military and civilian population during the war in Croatia. Acta Clinica Croatica 2004;43:27-32.
19. Aurer A, **Plančak D**. Sustavna protumikrobna terapija parodontnih bolesti. Acta Stomatol Croat 2004 ; 38: 57-72
20. Pellizzer C, Pejda S, Špalj S, **Plančak D**. Nerealni optimizam i demografski utjecaji na oralno higijenske navike i percepciju adolescenata u Hrvatskoj. Acta Stomatol Croat 2007;41: 205-216.
21. Pohl S, Herrmann A, **Plančak D**. Parodontologisch-implantologische Therapie bei einer Patientin mit generalisierter schwerer chronischer Parodontitis. Parodontologie. 2011;22:45-59.
22. Plančak D, Puhar I. Periodontal diseases as a risk factor. RAD .2012;38:39-47.
23. Badovinac A, Razdorov G, Grgurević L, Puhar I, Plančak D, Božić D. Primjena tehnologije LC MS/MS za proteomsku analizu gingivnog tkiva. eksperimentalno istraživanje. Acta Stomatol Croat 2013;57(1): 10-20.
24. Jelušić D, Puhar I, Plančak D. Procjena stabilnosti implantata nakon podizanja dna sinusa i primjene različitih nadomjesnih materijala. Acta Stomatol Croat 2014;48(1):25-32.
25. Prpić J, Mišković I, Lajnert V, Božić D, Plančak D, Pezelj Ribarić S. Kserostomija, stomatopiroza i infekcija candidom albicans- usporedba zdravih i oboljelih od koronarne bolesti srca. Bosnian J Dent Med. 2014 ; 1 (1): 7-16.

Stručni radovi objavljeni u drugim časopisima

1. Aurer Koželj J, Vouk M, Vutuc Pavlić B, Srdjak Jorgić K, Bačić M, **Plančak D**. Prevalencija zubnog karijesa i dentofacijalnih anomalija na području općine Labin, Zbornik dani primarne zdravstvene zaštite Labin , Labin 1985 : 99-105.
2. Aurer Koželj J, Vouk M, Bačić M, Srdjak Jorgić K, Vutuc Pavlić B, **Plančak D**. Prevalencija bolesti parodonta na području općine Labin. Zbornik dani primarne zdravstvene zaštite Labin 1985 : 93-97.
3. Bačić M, **Plančak D**, Ciglar I, Granić M. Stanje oralnog zdravlja u bolesnika s šećernom bolešću, Zbornik radova V Jugoslavenskog simpozija o šećernoj bolesti, Kumrovec 1986 :32.
4. **Plančak D**, Šljaj M, Jorgić Srdjak K. Extracoronary immobilization in orthodontic and periodontal therapy. Comparison of two methods. 79th Annual World Dental Congres of FDI Milan, Ortodonzia IV 1991 ; 4 : 447-451.
5. Aurer Koželj J, Vutuc Pavlić B, Ivić M, **Plančak D**. Profesionalna odgovornost stomatologa za HIV

- pozitivne i oboljele od AIDSa. Zbornik primarne zdravstvene zaštite Labin 1988 : 75-77.
6. Šlaj M, **Plančak D**, Plančak S. Neke metode suvremene imobilizacije u ortodonciji i parodontologiji. Hrvatski Stomatološki Vjesnik 1993 ;1:58-60.
 7. Anić I, **Plančak D**. Vanjska resorpcija korijena ispunjena GC FUJI II LC staklenim -ionomerom. Hrvatski stomatološki vjesnik 1997 ; 5 :8-10.
 8. Pavelić B, **Plančak D**, Anić I, Šutalo J, Pandurić V, Krmek S. Parodontis necroticans medicamentosa - prikaz slučaja. Hrvatski Stomatološki Vjesnik 1999;7:2-4.
 9. **Plančak D**. Novi koncepti u dijagnostici parodontitisa i periimplantitisa .Hrvatski stomatološki vjesnik 2002;4:15.
 10. Jukić J, Vlašić D, Rosenzweig D, **Plančak D**. Produljenje kliničke krune zuba. Sonda 2006 ; 12/13: 61-63
 11. **Plančak D**, Križan B, Srdjak S. Okluzalna neusklađenost-faktor rizika za parodontnu bolest. Medix 2006 broj 65/66 : 184-186.
 12. **Plančak D**, Križan B, Srdjak S. dijagnostički, terapijski i klinički značaj okluzalnog usklađivanja. Medix 2006 broj 65/66 : 189-190.
 13. Kašaj A, Gortan-Kašaj A, **Plančak D**, Willerhausen B. Regenerativna parodontna terapija. Medix 2006 , broj 67 . 137-141
 14. Plančak D, Srdjak S, Ogrišek-Škunca D, Čatović A. Parodontitis kao factor rizika od koronarne bolesti srca. Medix 2007 ; broj 70: 153-154.
 15. Kašaj A, **Plančak D**. Primjena proteinskog derivata matriksa cakline (Emdogain) pri regenerativnom liječenju parodonta. Hrvatski Stomatološki vjesnik 2007, (broj 1): 25-28.
 16. Plančak D, Srdjak S. Parodontitis i sistemske bolesti. Sonda broj 14/15, 2007: 62-63
 17. Plančak D. Dijabetes i parodontalne bolesti. ZADI Zagrebački dijabetičar 2007;15(4)6-7.

Sažeci kongresnih priopćenja objavljenih u časopisima u Current Contents:

1. Bačić M, **Plančak D**, Granić M. Assessment of the prevalence and severity of periodontal disease in diabetic patients by CPITN. J Dent Res 1986 ;65 : 127.
2. Bačić M, **Plančak D**, Ciglar I, Granić M. Assessment of the oral health status in diabetic patients by WHO form. Diabetologia 1986 ; 29 : 514 A.
3. Bačić M, **Plančak D**, Ciglar I, Granić M. Decayed, missing, filled teeth (DMF) status in diabetic patients. Diabetologia 1987 ; 30 : 495 A.
4. **Plančak D**, Brkić H, Sikirić P, Seiwerth S, Dunder A, Petek M, Ručman R. BPC decreases resorption of root and alveolar bone in rats. J Dent Res 1992 ;71 :1008.
5. Škrinjarić I, **Plančak D**, Glavina D. Dental Status and Treatment Needs In Down s Syndrome. J Dent Res 1992 ;72 :726.
6. **Plančak D**, Škrinjarić I, Čuković I. CPITN Assessment of Periodontal Disease in Patients with Down s Syndrome. J Dent Res 1992 ;72 :737.
7. Simeon P, Pevalak M, Šlaj M, Smojver I, Anić I, Šutalo J, **Plančak D**. Simple evaluation of microleakage a new method. J Dent Res, 1998; 77:939.
8. Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**, Maričević T, Bošnjak T. The role of gingival width determining factors in the maintenance of periodontal health. J Clin Periodontol, 2000;27:55.
9. Maričević T, **Plančak D**, Jorgić-Srdjak K, Bošnjak A. Stereophotogrametric method in biomechanical analysis of supporting tooth structures weakening. J Clin Periodontol 2000;27:85.
10. **Plančak D**, Jorgić-Srdjak K, Vizner B, Maričević T, Bošnjak A. The serum glucose and insulin level in patients with periodontal disease. J Clin Periodontol 2000 ;27 : 90.
11. **Plančak D**, Bošnjak A, Jorgić-Srdjak K, Vizner B, Božić D. Total serum calcium in periodontitis-affected patients. Calc Tissue Int. 2002;70:289.
12. Bošnjak A, Relja T, Jorgić-Srdjak K, Varnica H, Božić D, **Plančak D**. Periodontal Condition of pregnant women. J Clin Periodontol 2003;30 (suppl. 4) :28
13. **Plančak D**, Šutej I, Jorgić-Srdjak K, Božić D, Bošnjak A. Smoking and oral health in Croatian teenagers. J Clin Periodontol 2003; 30 (suppl.4) :45-6.
14. Jelušić D, Božić D, **Plančak D**, Krmpotić M. Success, biological and technical complications with screw retained fixed partial dentures on implants in edentulous mandible; 3-6 year results. J Clin Periodontol 2006; 33: 176.
15. Bago I, Bošnjak A, **Plančak D**, Božić D. Relationship of HbA1c level and smoking to periodontal status in a cohort of Croatian patients with insulin-dependent diabetes melitus. J Clin Periodontol 2006; 33: 146.

16. Čvorišćec Z, **Plančak D**, Samaržija M, Stipić A. Periodontal status of asthma patients. J Clin Periodontol 2006; 33: 147-148.
17. Špalj S, **Plančak D**, Jurić H, Srdjak S. Knowledge, motivation and habits in oral hygiene in relation to oral health of young people in Croatia. J Clin Periodontol 2006; 33: 137.
18. Božić D, **Plančak D**, Bošnjak A, Jukić J. prevalence of periodontal pathogens in Croatian generalized chronic and aggressive periodontitis patients. J Clin Periodontol 2006; 33:38.
19. Bošnjak A, Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**, Girotto M. Risk assessment for preterm delivery based on periodontal status of delivering mothers. Oral Diseases 2006, Abstracts of the 8th Biennial Congress of the European Association of oral Medicine ; 12 (Supplement 1) : 27.
20. **Plančak D**, Božić D, Bošnjak A, Srdjak S. Oral manifestations of severe aplastic anemia: case report. Oral Diseases 2006, Abstracts of the 8th Biennial Congress of the European Association of oral Medicine ; 12 (Supplement 1) : 32.
21. Ledić K, **Plančak D**, Puhar I, Samaržija M. Periodontal status in patients with chronic obstructive pulmonary disease. J Clin Periodontol 2009(Supplement 9) ;36:34 (Abstract of oral presentation)
22. Božić D, Plančak D, Varnica H. The change in periodontal conditions and caries experience in Zagreb, Croatia, after period of 19 years (1985-2004). J Clin Periodontol 2009 (Supplement 9); 36: 148 (Abstracts of poster)
23. Badovinac, Ana; Vražić, Domagoj; Puhar, Ivan; Božić, Darko; Plančak, Darije. [Use of antiseptic mouthwashes in patients referred to the periodontist](#) // *Periodicum Biologorum*.2010. III-III (poster, sažetak, znanstveni).
24. Puhar, Ivan; Lovrenčić-Huzjan, Arijana; Plančak, Darije; Šodec-Šimičević, Darja; Strineka, Maja; Demarin, Vida. [Arterial stiffness indices in patients with chronic periodontitis](#) // *Cerebrovascular Diseases*, 31(suppl).27-27(poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

25. .Badovinac, Ana; Božić, Darko; Vražić, Domagoj; Puhar, Ivan; Plančak, Darije.
Self-Reported Oral Hygiene Habits of Patients Referred to the Periodontist //
Journal of Dental Research.2011. (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
26. Božić, Darko; Vražić, Domagoj; Puhar, Ivan; Badovinac, Ana; Plančak, Darije.
Hydrogel Containing Type-I Collagen and VEGF in Treating Intrabony Defects //
Journal of Dental Research.2011. (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni)
27. Puhar I, A. Lovrenčić-Huzjan, D. Šodec-Šimičević, M. Strineka,A. Badovinac, D.
Vražić, D. Božić, D. Illeš, D. Plančak, V. Demarin. **Arterial elastic properties in chronic periodontitis patients.** J Clin Periodontol 2012 (Supplement s13)
; 39:68- 69 (Abstract of oral presentation)
28. Badovinac A, Božić D, Vešligaj J, Vučinac I, Vražić D, Plančak D. **Preclinical and clinical differences in oral health attitudes and behaviour of dental students in Zagreb, Croatia.** J Clin Periodontol 2012 (Supplement s13); 9:152.
(Abstract of poster presentation)
29. Vrazic D, Cimic S, Kraljevic S, Puhar D, Božić D, Badovinac A, Plančak D.
Impact of occlusal scheme on gingival recession – apilot study. .
J Clin Periodontol 2012 (Supplement s13); 39:154 (Abstract of poster presentation)
30. Paliska J, Par M, Kovacevic A, sablic A, Badovinac A, plančak D.
Oral hygiene practice in Croatian intensive care units. J Clin Periodontol
2012 (Supplement s13); 39:160 (Abstract of poster presentation)
31. Božić D, Badovinac A, Puhar I, Vražić D, Plančak D.
Horizontal ridge augmentation utilizing platelet derived growth factor (rhPDGF-BB) and demineralized bovine bone graft without the use of Membranes. J Clin Periodontol 2012 (Supplement s13); 39:217 (Abstract of poster presentation)
32. Jelušić D, Plančak D, Božić D. **Sinus lift procedure using trans-alveolar approach with bone substitutes in the regeneration of lateral maxilla.**
J Clin Periodontol 2012 (Supplement s13); 39:377 (Abstract of poster presentation)

Sažeci znanstvenih radova / priopćenja objavljeni u indeksiranim časopisima i zbornicima sa domaćih i međunarodnih kongresa i simpozija

1. **Plančak D**, Temmer K. Učestalost protozoa u usnoj šupljini. XXII stručni kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije, Zbornik kratkih sadržaja, Vrnjačka Banja 1980: 36.
2. **Plančak D**. Ispitivanje razlike potencijala amalgama in vitro. XXIII kongres studenata stomatologije i medicine Jugoslavije, Zbornik kratkih sadržaja radova, Sarajevo 1981 : 197-198.
3. Temmer K,**Plančak D**.Ispitivanje antimikrobskog djelovanja sredstava za definitivno punjenje korjenskog kanala.XXIII kongres studenata medicinei stomatologije Jugoslavije,Zbornik kratkih sadržaja radova, Sarajevo1981:180-181.
4. Jorgić-Srdjak K,Aurer-Koželj J,Bačić M,**Plančak D**.,State of Oral Health and Need for Treatment of the Youth from various Regions of Yugoslavia,73-rd Annual World Congress of the FDI,Belgrade1985.
5. **Plančak D**, Aurer Koželj J. Prevalencija parodontnih bolesti i mjere sprečavanja određivane CPITN za populaciju općina Zagreb, V Sobir na lekarite od Makedonija, Zbornik radova, Dojran 1987 :123.
6. Aurer-Koželj J, Srdjak-Jorgić K, Ivić M, **Plančak D**.Prevalencija oralnih bolesti populacije SR Hrvatske.Zbornik sažetaka 9. kongres USJ Ljubljana 1988 :17.
7. **Plančak D**, Šlaj M.: Ekstraoralna imobilizacija fleksibilnom žicom,Zbornik sažetaka II Jugoslavenskog kongresa specijalista za oralnu patologiju, dentalnu patologiju i parodontologiju, Radenci 1990.
8. Srdjak-Jorgić K.**Plančak D**.Alkaiši A.Učestalost dehiscencija i fenestracija alveolne kosti u odnosu na položaj zuba u čeljusti. 1. Kongres Hrvatskog ortodontskog društva, Varaždin 1993 : 67.
9. Srdjak Jorgić K, **Plančak D**. Izolirane gingivne recesije na prednjim zubima gornje i donje čeljusti. 1.Svjetski kongres Hrvatskih stomatologa, Zagreb 1994: 77.
10. **Plančak D**, Srdjak Jorgić K, Domić A. Kliničko istraživanje oštećenja račvališta višekorjenih zuba u ispitanika s parodontnom bolesti. 1.Svjetski kongres Hrvatskih stomatologa, Zagreb 1994 : 84.
11. Živko Babić J, **Plančak D**, Ivaniš T, Mehulić K. Parodontni status u pacijenata s fiksno protetskim radovima. 1. Svjetski kongres Hrvatskih stomatologa, Zagreb, 1994 : 152.
12. **Plančak D**, Srdjak-Jorgić K. Predprotetska korektivna priprema parodonta.1.kongres hrvatskog društva za stomatološku protetiku.Zagreb,1995:13
13. Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**. Longitudinalna evaluacija zaustavljanja gingivnih recesija kirurškim i konzervativnim pristupom. II Međunarodni kongres Hrvatskih stomatologa Cavtat 1998, Acta Stomatol Croat 1988 ,32 :168.
14. **Plančak D**, Jorgić-Srdjak K, Bošnjak A. Tretman infrakoštanih džepova s Bio- Oss spongiosa granulatum i Bio-Gide kolagenom membranom (Prikaz slučaja). II Međunarodni kongres Hrvatskih stomatologa Cavtat 1998. Acta Stomatol Croat 1998;32 : 182.
15. Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**, Bošnjak A. Incidence and distribution of dehiscences and fenestration in human Skulls.4th International congress on physiological anthropology, Zagreb 1998.Book of abstracts pg. 30.
16. **Plančak D**, Vizner B, Jorgić-Srdjak K, Šlaj M. Endocrinological status of patients with periodontal disease.4th International congress on physiological anthropology, Zagreb 1998.Book of abstracts pg. 56.
17. Pavelić B,**Plančak D**, Perić B. Histoligical different in epithelial linings between follicular and radicular cysts.,4th International congress on physiological anthropology, Zagreb 1998.Book of abstracts pg. 56.
18. Jorgić-Srdjak K, **Plančak D**, Bošnjak A. Influence of oral habits on altered gingival dimension in the mixed dentition.7 th Meeting of the international Academy of Periodontology Ljubljana 1999, Book of abstracts
19. **Plančak D**, Jorgić-Srdjak K, Vizner B, Bošnjak A. Possible role of parathormone, calcium and phosphorous in periodontal disease. 7 th Meeting of the international Academy of Periodontology Ljubljana 1999, Book of abstracts
20. Jorgić-Srdjak K, Pavelić-B, **Plančak D**, Bošnjak A. Maričević T. Regeneration of periodontium after endodontic therapy-a case report. Congress of ESE Zagreb 1999, Book of abstracts.
21. **Plančak D**, Artuković D, Jorgić-Srdjak K, Bošnjak A, Špalj S. Periodontal disease in Zagreb, Croatia in year 2000. IADR-CED Rome 2001, Book of abstracts.
22. **Plančak D**. Diabetes melitus and periodontal diseases.CROPBSA-CEEPUS, Summer University on Iiabetes mellitus Multidisciplinary approach, Dubrovnik 2000:28.
23. Juzbašić A, TopićB, **Plančak D**,Šlaj M. Recesija gingive frontalnih zubi kod petnaesto-godišnjaka s distokluzijom, Prvi kongres stomatologa Bosne I Hercegovine sa internacionalnim učešćem 2001, Knjiga sažetaka
24. Šutej I, **Plančak D**, Božić D, Jorgić-Srdjak K, Bošnjak A. Influence of smoking on the periodontal status of adolescents. Acta Stomatol Croat 2003;37:154.
25. **Plančak D**, Božić D, Jelušić D. Radiološka i protetička procjena prije implantoprotetičke terapije (Sažetak sa I Kongresa Hrvatskog društva za dentalnu implantologiju), Acta Stomatol Croat 2005;39:

- 254-255.
26. Božić D, **Plančak D**, Jelušić D. Terapija uznapredovala implantitisa- prikaz slučaja. Klinički i mikrobiološki rezultati nakon 10 mjeseci. (Sažetak sa I Kongresa Hrvatskog društva za dentalnu implantologiju), Acta Stomatol Croat 2005;39: 268-269.
 27. Baucic I, Baucic Božić M, **Plančak D**, Petricevic N, Poljak Guberina R. Prosthodontic Treatment needs in Relation to Age. European Prosthodontic Association , 30 th Annual Conference, London, Programme and Abstracts, 2006 : 35.
 28. Baucic Božić M. Božić D, **Plančak D**, Baucic I, Petricevic N, Celebic A. Prediction of prosthetic Treatment Needs in Urban Croatian Population. 84th General Session & Exhibition of the IADR Brisbane, program book 2006 : 116.
 29. Šutej, I; Rošin-Grget, K; Plančak, D; Linčir, I. Nicotine and periodontal health of adolescents. Periodicum biologorum , sažetak s 5th Croatian Congress of Pharmacology and 2nd Congress of Croatian Physiological Society. Osijek, Hrvatska, 19-22.9.2007. : 98.
 30. Plančak, Darije; Kapudija, Amalija; Puhar, Ivan; Bošnjak, Andrija; Kašaj, Adrian. [Ispitivanje učinkovitosti elektro-neuromuskularne stimulacije u liječenju kroničnog parodontitisa – kliničko randomizirano ispitivanje](#) (sažetak usmenog priopćenja sa 4.međunarodnog kongresa Hrvatskog stomatološkog društva HLZ-a, Zagreb 13-15.11.2008)// *Acta Stomatologica Croatica*. 2008;42(4):382
 31. Puhar, Ivan; Plančak, Darije; Mikulić, Valentina; Spajić, Renata; Božić, Darko. [Radiološka evaluacija donjih molara sa zahvaćenim furkacijama](#) (sažetak usmenog priopćenja sa 4.međunarodnog kongresa Hrvatskog stomatološkog društva HLZ-a, Zagreb 13-15.11.2008)// *Acta Stomatologica Croatica*. 2008;42(4):381.
 32. Puhar, Ivan; Badovinac, Ana; Vražić, Domagoj; Plančak Darije. [Protetski aspekti biološke širine](#) // *Acta Stomatologica Croatica*. Zagreb, 2009. 355-355 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
 33. Božić, Darko; Grgurević, Lovorka; Plančak, Darije; Erjavec, Igor; Brkljačić, Jelena; Orlić, Iva; Razdorov, Genadij; Vukičević, Slobodan. [BMP7 EFFECTS ON EARLY PROTEOME AND GENE EXPRESSION PROFILE OF CEMENTOBLASTIC CELL LINE IN VITRO](#) // *Abstract Book of the 8th International Conference on Bone Morphogenetic Proteins*. Leuven, 2010. 117-117 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
 34. Božić D, Plančak D, Badovinac A, Vražić D, Jelušić D, Puhar I. Treatment of Deep Cervical Abrasions in Multiple Recession Defects with Connective Tissue Graft. Book of abstracts, Future Trends in Implantology, International Dental Conference. Florence 2010 :103.
 35. Božić D, Vražić D, Badovinac A, Puhar I, Plančak D. Terapija intrakoštano defekta s humanim trombocitnim faktorom rasta i beta trikalcijevim fosfatom. Sažetak s kongresa „Hrvatski parodontološki dani 2011“, Zagreb 6-7 Svibanj 2011- *Acta Stomatol Croat* 2011;45: 147.
 36. Roguljić M, Varnica Z, Plančak D, Šljaj M. Frenektomija gornjih središnjih sjekutiča kod ortodontskog pacijenta. Sažetak s kongresa „Hrvatski parodontološki dani 2011“, Zagreb 6-7 Svibanj 2011- *Acta Stomatol Croat* 2011;45: 148.
 37. Božić D, Badovinac A, Vražić D, Puhar I, Plančak D. Augmentacija bezubog grebena pomoću trombocitnog faktora rasta (rhPDGF-bb) i goveđe demineralizirane kosti . Sažetak s kongresa „Hrvatski parodontološki dani 2011“, Zagreb 6-7 Svibanj 2011- *Acta Stomatol Croat* 2011;45: 149.
 38. Pavelić B, Plančak D. Primjena biooksidacijske terapije u liječenju periimplantitisa. Sažetak s 4. Međunarodnog kongresa za dentalnu implantologiju, Opatija 6-8. listopada 2011.
 39. Božić D, Badovinac A, Vražić D, Puhar I, Plančak D. Horizontalna augmentacija bezubog grebena pomoću trombocitnog faktora rasta (rh-PDGF-BB) i goveđe demineralizirane kosti. Sažetak s 4. Međunarodnog kongresa za dentalnu implantologiju, Opatija 6-8. listopada 2011.
 40. Plančak D. Komplikacije na parodontu nakon implantoprotetske rehabilitacije., 17. Slovenski parodontološki dnevni, Bled 13-14. 4. 2012 :8. Sažetak pozivnog predavanja
 41. Plančak D. Conservative vs. Surgical periodontal therapy. 6th Congress of Macedonian Dental Society with international participation.. Ohrid 24.-27. May 2012 : 48-49. (Sažetak plenarnog predavanja)
 42. Puhar I, Vražić D, Badovinac A, Božić, Plančak D, Huzjan Lovrenčić A. povezanost parodontitisa i aterosklerotskih promjena karotidnih arterija. Sažetak s kongresa „Hrvatski parodontološki dani 2013“, Zagreb 26-27 Travanj 2013- *Acta Stomatol Croat* 2013;47(2): 182. (Oralna prezentacija)
 43. Vražić D, Puhar I, Badovinac A, Božić D, Plančak D. Posljedice izostanka suradnje kod pacijenta oboljelog od parodontitisa kao manifestacije sustavne bolesti (diabetes tip 1). Sažetak s kongresa „Hrvatski parodontološki dani 2013“, Zagreb 26-27 Travanj 2013- *Acta Stomatol Croat* 2013;47(2): 183. (oralna prezentacija)
 44. Đurkan K, Puhar I, Plančak D, Piskač M. Autologni antagonist receptora interleukina 1 (ORTTHOKIN) i ortodontski pomak u terapiji agresivnog parodontitisa. Sažetak s kongresa „Hrvatski parodontološki dani 2013“, Zagreb 26-27 Travanj 2013- *Acta Stomatol Croat* 2013;47(2): 184. (poster prezentacija)
 45. Jakšić J, Plančak D. proširenje pojasa pričvrstne gingive bezubog grebena prije protetske terapije

- implantatima – prikaz slučaja. Sažetak s kongresa „Hrvatski parodontološki dani 2013“, Zagreb 26-27 Travanj 2013 - Acta Stomatol Croat 2013;47(2): 185.(poster prezentacija)
46. Kostelić Stunić M, Plančak D. Upotreba derivata caklinskog matrikasa u kombinaciji sa aloplastičnim koštanim nadomjestkom u liječenju parodontitisa – prikaz slučaja. Sažetak s kongresa „Hrvatski parodontološki dani 2013“, Zagreb 26-27 Travanj 2013 - Acta Stomatol Croat 2013;47(2): 186.(poster prezentacija)
47. Prpić J, Pandurić V, Plančak D. terapija parodontnog apscesa donjeg središnjeg inciziva-prikaz slučaja. Sažetak s kongresa „Hrvatski parodontološki dani 2013“, Zagreb 26-27 Travanj 2013 - Acta Stomatol Croat 2013;47(2): 188.(poster prezentacija)
48. Roguljić M, Božić D, Plančak D, Čurić A. kirurška terapija višestrukih recesija gingive. Sažetak s kongresa „Hrvatski parodontološki dani 2013“, Zagreb 26-27 Travanj 2013 - Acta Stomatol Croat 2013;47(2): 188.(poster prezentacija)

Interesi

- Član je Hrvatskog liječničkog zbora, Stomatološkog društva HLZ, International Association for Dental Research, International Academy of Periodontology, Hrvatskog endodontskog društva. Predsjednik je Hrvatskog parodontološkog društva HLZ-a.
- Član je Hrvatske stomatološke komore i od 1999 do 2003 godine bio je potpredsjednik Hrvatske stomatološke komore.
- Na Stomatološkom fakultetu bio je član mnogih povjerenstava, a trenutačno je član odbora za izbor nastavnika, odbora za znanost, odbora za dodjelu rektorske nagrade i odbora za poslijediplomski specijalistički studij.
- Član je međunarodnog uređivačkog odbora Časopisa Acta Stomatologica Croatica od 1990 do 1995 i od 2006 godine do danas
- Aktivno je sudjelovao u Domovinskom ratu i nosilac je Spomenice Domovinskog rata 1990-1992 i odlikovan je Medaljom "Oluja" 1995 godine.

Hobi

- Predstojnik Katedre/zavoda za parodontologiju Stomatološkog fakulteta u Zagrebu
- Pročelnik Kliničkog Zavoda za parodontologiju Klinike za stomatologiju KBC-a.
- Voditelj specijalizacije iz parodontologije
- Predsjednik Hrvatskog parodontološkog društva
- Potpredsjednik Hrvatskog društva za dentalnu implantologiju
- Organizator/voditelj i učesnik tečajeva za trajnu edukaciju stomatologa pri Stomatološkom fakultetu
- Bio je predsjednik Upravnog vijeća Stomatološke poliklinike Zagreb i član upravnih vijeća Doma zdravlja Centar, Zavoda za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

izv. prof. dr. sc. Katica Prskalo



Telefon: 014802111
E-mail: prskalo@sfzg.hr
Životopis: 213, 126, 136
Godina diplomiranja: 1986
Godina magistriranja: 1991
Godina doktoriranja: 1996

Predmeti

- [Eksperimentalna prosudba stakleno ionomernih cemenata](#)

Životopis

Izv.prof.dr.sc. Katica Prskalo rođena 09. prosinca 1962. godine u Starom Slatiniku (Slavonski Brod).

Obrazovanje:

- 1981. Srednjoškolski centar „Zlatko Šnajder“ Slavonski Brod, završila srednju školu zdravstvenog usmjerenja, smjer medicinska sestra
- 1981-1986. studij stomatologije, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- 20. studenog 1986. diplomirala na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s prosječnom ocjenom 4,3.
- 28. travnja 1988. položila stručni ispit nakon obveznog pripravničkog staža i stekla stručnu osposobljenost za samostalan rad na poslovima liječnika stomatologa
- 1987-1989. poslijediplomski studij na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, stipendist Republičkog fonda za znanost
- 10. srpnja 1991. obranila magistarski rad „Iznos Bennett-kretnje obzirom na klinički nalaz okluzije“.
- 1992-1995. specijalizacija iz dentalne i oralne patologije s parodontologijom
- 15. travnja 1995. položila specijalistički ispit u Stomatološkoj klinici Kliničkog bolničkog centra Zagreb
- 29. studenog 1996. obranila disertaciju „Utjecaj polietilenskih vlakana na svojstva kompozitnih materijala“
- 15. studenog 1999. nastupno predavanje „Parodontitis apicalis acuta“, KB „Dubrava“

Zaposlenje:

- tijekom studija demonstrator na Zavodu za fiziologiju i Zavodu za mobilnu protetiku Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- 01. ožujka 1987 - 28. veljače 1988. Stomatološka klinika Kliničkog bolničkog centra Zagreb, pripravnički staž
- od 13. listopada 1989. Zavod za dentalnu patologiju (sada Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju) Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- od 02. studenog 1996. Zavod za bolesti zubi, Stomatološka klinika KBC Zagreb

Projekti

2012-2015. “Prosudba novih bioaktivnih materijala i postupaka u restaurativnoj dentalnoj medicini” – Hrvatska zaklada za znanost. Istraživačke skupine: Stomatološki fakultet, Institut za fiziku i Institut Ruđer Bošković, suradnik na projektu

Međunarodni projekt

2014. (u tijeku) CED-IADR Regional Development Projectm „Bulk versus incremental layering of

composite: a practice-based, randomized, controlled, prospective clinical study“. („CED-IADR PBRN project“).

Publikacije

1. ŠANTIĆ A, ČALOGOVIĆ M, PAVIĆ L, GLADIĆ J, VUČIĆ Z, LOVRIĆ D, **PRSKALO K**, JANKOVIĆ B, TARLE Z, MOGUŠ-MILANKOVIĆ A. New Insights into the Setting Processes of Glass Ionomer Cements from Analysis of Dielectric Properties. J Am Ceram Soc. 2015;98 [12] 3869-76.
2. MOGUŠ-MILANKOVIĆ A, SKLEPIĆ K, ČALOGOVIĆ M, MARCIJUŠ M, **PRSKALO K**, JANKOVIĆ B, TARLE Z. [Impedance as a measure of setting reaction in glass ionomer cements](#). J of non-crystalline solids. 2014;389:93-103.
3. HALBAUER K, **PRSKALO K**, JANKOVIĆ B, TARLE Z, PANDURIĆ V, KALENIĆ S. Efficacy of Ozone on Microorganisms in the Tooth Root Canal. Coll Antropol. 2013;(37)1:101-7.
4. MAROVIĆ D, PANDURIĆ V, TARLE Z, RISTIĆ M, SARIRI K, DEMOLI N, KLARIĆ E, JANKOVIĆ B, **PRSKALO K**. Degree of conversion and microhardness of dental composite resin materials. J Mol Struct. 2013;1044:299-302.
5. TARLE Z, KNEŽEVIĆ A, MATOŠEVIĆ D, ŠKRTIĆ D, RISTIĆ M, **PRSKALO K**, MUSIC S. Degree of vinyl conversion in experimental amorphous calcium phosphate composites. J Mol Structure. 2009; 924-926: 161-5.
6. PANDURIĆ V, MRAKUŽIĆ M, TARLE Z, **PRSKALO K**, KATANEC D, JANKOVIĆ B, GABRIĆ-PANDURIĆ D. The prevalence of proximal fractures of dental crowns with amalgam fillings. Coll Antropol. 2009;33(2):449-53.
7. PANDURIĆ V, TARLE Z, HAMERŠAK Z, STIPETIĆ I, MATOŠEVIĆ D, NEGOVETIĆ-MANDIĆ V, **PRSKALO K**. Detection of HEMA in self-etching adhesive system using high performance liquid chromatography. J Mol Structure. 2009; 924-926: 358-60.
8. **PRSKALO K**, ZJAČA K, ŠKARIĆ-JURIĆ T, NIKOLIĆ I, ANIĆ- MILOŠEVIĆ S, LAUC T. The Prevalence of Lateral Incisor Hypodontia and Canine Impaction in Croatian Population. Coll Antropol. 2008;32(4):1105-9.
9. ŠUTALO J, SIMEON P, TARLE Z, **PRSKALO K**, PEVALEK J, UDOVIČIĆ M. “C”- shaped Canal Configuration of Mandibular Second Permanent Molar. Coll Antropol. 1998;1(22):179-186.
10. ANIĆ I, ŠEGOVIĆ S, KATANEC D, **PRSKALO K**, NAJŽAR-FLEGER D, MATSUMOTO K. Scanning electron microscopic study of dentin lased with argon, CO₂ and Nd:YAG laser. J Endodont. 1998;24(2):77-81.
11. KLARIĆ E, MARCIJUŠ M, RISTIĆ M, SEVER I, **PRSKALO K**, TARLE Z. Surface changes of enamel and dentine after two different bleaching procedures. Acta Clin Croat. 2013;52(4):419-29.

Interesi

Znanstveni i stručni rad uglavnom se odnosi na istraživanje materijala za nadoknadu tvrdih zubnih tkiva, toksičnost dentalnog amalgama, pojavnost i etiologiju pigmentiranih naslaga zubne cakline, lasersku dijagnostiku karijesnih lezija, primjenu ozona u stomatologiji, te mogućnosti i učinke izbjeljivanja zubi.

Član je Hrvatske Komore Dentalne Medicine (Hrvatske Stomatološke Komore), Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog endodontskog društva, Europskog endodontskog društva, International Association for Dental Research, Hrvatskog katoličkog liječničkog društva.

doc. dr. sc. Ivan Šamija



Telefon: +38513787680

E-mail: isamija@sfg.hr

Životopis: KBC Sestre milosrdnice, Klinika za onkologiju i nuklearnu medicinu, laboratorij, soba 62, Vinogradska cesta 29

Godina diplomiranja: 2000

Godina doktoriranja: 2006

Predmeti

- [Laboratorijske metode u imunologiji: lančana reakcija polimerazom i protočna citometrija](#)

Životopis

Ivan Šamija rođen je 1976. u Zagrebu. Diplomirao je 2000. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i stekao naziv dipl.inž biologije, smjer molekularna biologija. Na istom fakultetu je završio poslijediplomski studij biologije, smjer imunobiologija i fiziologija i doktorirao 2006. stekavši naziv **doktor znanosti** iz područja prirodnih znanosti. Od 2011. je **viši znanstveni suradnik** u znanstvenom području biomedicine i zdravstva – polje temeljne medicinske znanosti. Od 2000. do danas je zaposlen na Klinici za onkologiju i nuklearnu medicinu KBC „Sestre milosrdnice“, prvo kao znanstveni novak, a zatim kao molekularni biolog. Godinu dana, 2008–2009, usavršavao se na National Institutes of Health u SAD-u. Sudjelovao je u radu na više znanstvenih projekata. Dobitnik je Rektorove nagrade 1997. i Postdoc stipendije Hrvatske zaklade za znanost 2008. godine. Sudjeluje u izvođenju nastave iz više kolegija na Stomatološkom fakultetu, Medicinskom fakultetu i Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Mentor je dvije obranjene doktorske disertacije. 2015. je izabran u znanstveno-nastavno zvanje **docenta** i na radno mjesto obnašatelja dužnosti predstojnika Katedre za imunologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Autor je 74 rada uključujući objavljena priopćenja sa skupova, od toga 13 znanstvenih radova citiranih u bazama Current Contents i Science Citation Index. Suradnik je ili autor poglavlja u 12 knjiga, među njima 6 sveučilišnih udžbenika. Znanstveni interesi su mu primjena imunologije i molekularne biologije u dijagnostici raka, monoklonska protutijela kao lijekovi za rak i imunologija raka.

Publikacije

ZNANSTVENI RADOVI CITIRANI U BAZAMA CURRENT CONTENTS I SCIENCE CITATION INDEKS - EXPANDED:

Kust D, Šamija I, Kirac I, Radić J, Kovačević D, Kusić Z. Cytokeratin 20 positive cells in blood of colorectal cancer patients as an unfavorable prognostic marker. Acta Clin Belg 2016;71(4):235-43.

Radić J, Krušlin B, Šamija M, Ulamec M, Milošević M, Jazvić M, Šamija I, Grah JJ, Bolanča A, Kusić Z. Connexin 43 expression in primary colorectal carcinomas in patients with stage III and IV disease. Anticancer Res 2016;36(5):2189-96.

Šamija I, Lukač J, Končar Mubrin M, Kirac I, Kovačević D, Kusić Z. Detection of cytokeratin-20-positive cells in preoperative and postoperative blood samples from colorectal cancer patients by real-time RT-PCR. Int J Biol Markers 2013;28(2):174-181.

Murgić J, Soldić Ž, Vrljić D, Šamija I, Kirac I, Bolanča A, Kusić Z. Quality of Life of Croatian Breast Cancer Patients Receiving Adjuvant Treatment – Comparison to Long-Term Breast Cancer Survivors. Coll Antropol 2012;36(4):1335-1341.

Šamija I, Mateša N, Lukac J, Kusic Z. Galectin-3 and CD44v6 as Markers for Preoperative Diagnosis of Thyroid Cancer by RT-PCR. Diagn Mol Pathol 2011; 20(4):233-241.

Šamija I, Lukač J, Marić-Brozić J, Buljan M, Alajbeg I, Kovačević D, Šitum M, Kusić Z. Prognostic value of microphthalmia-associated transcription factor and tyrosinase as markers for circulating tumor cells detection in patients with melanoma. Melanoma Res 2010;20(4):293-302.

Mateša N, Šamija I, Kusić Z. Accuracy of Fine Needle Aspiration Biopsy with and without the Use of Tumor Markers in Cytologically Indeterminate Thyroid Lesions. *Coll Antropol* 2010;34(1):53-57.

Baskar S, Suschak JM, Samija I, Srinivasan R, Childs RW, Pavletic SZ, Bishop MR, Rader C. A human monoclonal antibody drug and target discovery platform for B-cell chronic lymphocytic leukemia based on allogeneic hematopoietic stem cell transplantation and phage display. *Blood* 2009;114(20):4494-4502.

Šamija I, Mateša N, Lukač J, Kusić Z. Thyroid fine-needle aspiration samples inadequate for reverse transcriptase-polymerase chain reaction analysis. *Cancer Cytopathology* 2008;114(3):187-195.

Šamija I, Lukač J, Kusić Z, Šitum M, Šamija M. Detection of Disseminated Melanoma Cells by Reverse-Transcription – Polymerase Chain Reaction. *Coll Antropol* 2007;31(4):1187-1194.

Mateša N, Šamija I, Kusić Z. Galectin-3 and CD44v6 positivity by RT-PCR method in fine-needle aspirates of benign thyroid lesions. *Cytopathology* 2007;18(2):112-116.

Šamija I, Lukač J, Marić-Brozić J, Kusić Z. Microphthalmia transcription factor and tyrosinase as markers for detection of melanoma cells in the blood of melanoma patients by reverse transcription – polymerase chain reaction. *Croat Med J* 2004;45(2): 142-148.

Šamija M, Juretić A, Solarić M, Šamija I, Bingulac-Popović J, Grahovac B, Stanec M, Orešić V. RT-PCR detection of tyrosinase, gp100, MART1/Melan-A, and TRP-2 gene transcripts in peripheral blood of melanoma patients. *Croat Med J* 2001;42(4):477-482.

RADOVI U OSTALIM ČASOPISIMA:

Šamija I. Molecular Markers for Personalized Approach to Patients with Melanoma. *Rad* 520, *Medical Sciences* 2014; 40:61-68.

Šamija I, Lukač J, Kusić Z. Microphthalmia-associated transcription factor (MITF) – from Waardenburg syndrome genetics to melanoma therapy. *Acta Medica Academica* 2010;39:175-193.

Šamija I, Šamija M, Kusić Z. Mogućnosti određivanja diseminiranih stanica raka prostate. *Medix – specijalizirani medicinski dvomjesečnik*, broj 60/61, studeni 2005.

KONGRESNA PRIOPĆENJA U CC ČASOPISIMA:

Šamija I, Mateša N, Kusić Z. Real-time RT-PCR analysis of galectin-3 expression in fine-needle aspirates of thyroid papillary carcinoma and thyroid non-neoplastic lesions. *Eur J Cancer* 2014; 50 (suppl. 5): S151. (23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Munich, 5-8. srpnja 2014.) (sažetak, poster)

Mateša N, Šamija I, Lukač J, Kusić Z. qRT-PCR analysis of HMGA2 expression in FNA samples of thyroid papillary carcinoma and non-neoplastic thyroid lesions. *Acta Cytologica* 2013; 57 (suppl. 1): 32. (18th International Congress of Cytology, Pariz, 26-30. Svibnja 2013.) (sažetak, predavanje)

Rendić-Miočević Z, Šamija I, Galetić V, Huljenić D, Jajac Brčić L, Solarić M, Belev B, Strnad M, Šamija M. Preventive diagnostics of breast cancer. *Annals of Oncology* 2013; 24 (suppl. 3): 14. (IMPAKT Breast Cancer Conference, Brisel, 2-4. Svibnja 2013.) (sažetak, poster)

Mateša N, Šamija I, Lukač J, Kusić Z. HMGA2 expression in non-neoplastic thyroid lesions and thyroid papillary carcinoma by quantitative real-time RT-PCR. *Cytopathology* 2012; 23 (suppl. 1): 74. (37th European Congress of Cytopathology, Dubrovnik-Cavtat, 30. Rujna – 3. Listopada 2012.) (sažetak, predavanje)

Samija I, Lukac J, Koncar-Mubrin M, Kirac I, Kovacevic D, Kusic Z. Cytokeratin-20 as a marker for detection of circulating tumor cells in preoperative and postoperative blood samples from colorectal cancer patients. *Eur J Cancer* 2012; 48 (suppl. 5): S178. (22nd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Barcelona, 7-10. srpnja 2012.) (sažetak, poster)

Mateša N, Šamija I, Kusić Z. Do tumor markers help? Results with and without the use of tumor markers in cytologically indeterminate thyroid lesions. *J Cytopathol* 2009; 20 (suppl. 1):112. (35th European Congress of Cytology, Lisabon, 27. – 30. rujna 2009.) (sažetak, poster)

Mateša N, Šamija I, Kusić Z. Causes and solutions in inadequate thyroid fine needle aspiration samples for

reverse transcriptase polymer chain reaction analysis. *Acta Cytologica* 2007;51(2):347-347 (Suppl. S) (16th International Congress of Cytology, Vancouver, 13-17 svibnja 2007.) (sažetak, poster)

Mateša N, Šamija I, Tabain I, Hrašćan R, Kusić Z. Cytomorphological changes and Galectin-3 and CD44v6 positivity by RT-PCR method in benign thyroid lesions. *J Cytopathol* 2005; 16(Suppl.2):3. (31st European Congress of Cytology, Pariz, 2. – 5. listopada 2005.) (sažetak, poster, usmena prezentacija)

KONGRESNA PRIOPĆENJA U DRUGIM ČASOPISIMA:

Šamija I, Kust D, Kirac I, Kovačević D, Kusić Z. Prognostic value of cytokeratin-20 positive cells detected by real-time RT-PCR in preoperative blood samples from colorectal cancer patients. *Period Biol* 2014; 116 (Suppl 1):61-61. (HDIR-3, Third Meeting of the Croatian Association for Cancer Research, Zagreb, 6-7. studenog, 2014.) (sažetak, poster)

Šamija I. Molecular Markers for Personalized Approach to Patients with Melanoma. *Rad* 520, Medical Sciences 2014; 40:61-68. (The First Croatian Symposium on Personalized Oncology, Zagreb, 25. listopada 2013.) (rad in extenso, pozvano predavanje)

Šamija I, Lukač J, Marić-Brozić J, Šitum M, Kusić Z. Microphthalmia-associated transcription factor as marker for detection of circulating melanoma cells in patients with stage I-III melanoma. *Period Biol* 2012; 114 (Suppl 1):36-36. (Second Meeting of the Croatian Association for Cancer Research, Zagreb, 8-9. studenog, 2012.) (sažetak, predavanje)

Šamija I, Lukač J, Kusić Z. Molekularna dijagnostika raka štitnjače. *Acta Clin Croat* 2007;46(Suppl.2):47-49 (1. kongres Hrvatskog društva za štitnjaču s međunarodnim sudjelovanjem, Split, 26-28. listopada 2007.) (rad in extenso, pozvano predavanje)

Šamija I, Mateša N, Lukač J, Kusić Z. Ekspresija gena za galektin-3 u punktatima citološki neodređenih promjena štitnjače u pogledu malignosti. *Acta Clin Croat* 2007;46(Suppl.2):142 (1. kongres Hrvatskog društva za štitnjaču s međunarodnim sudjelovanjem, Split, 26-28. listopada 2007.) (sažetak, poster)

Šamija I, Mateša N, Lukač J, Kusić Z. CD44v6 kao biljeg za prijeoperacijsku dijagnostiku citološki neodređenih promjena štitnjače u pogledu malignosti. *Acta Clin Croat* 2007;46(Suppl.2):143 (1. kongres Hrvatskog društva za štitnjaču s međunarodnim sudjelovanjem, Split, 26-28. listopada 2007.) (sažetak, poster)

RADOVI U ZBORNICIMA SKUPOVA:

Kožaj S, Šamija I. Tekuća biopsija u probiru, stratifikaciji i praćenju bolesnica s rakom dojke. *Zbornik radova XXVI. znanstvenog sastanka Bolesti dojke / Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016. str. 11-20. (XXVI. znanstveni sastanak Bolesti dojke, zagreb, 15. rujna 2016.) (rad in extenso, pozvano predavanje)*

Šamija I. Novi biljezi za rak prostate. *Zbornik radova 3. znanstvenog sastanka Tumori prostate / Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Zaklada onkologija, 2015. str. 20-25. (3. znanstveni sastanak Tumori prostate, Zagreb, 27. studenog 2015.) (rad in extenso, pozvano predavanje)*

Solak Mekic M, Skenderovic A, Szrnetic K, Bulimbašić S, Rako D, Bedalov G, Šamija I, Cindrić M, Šamija M. Proteomika – pregled spoznaja i vlastiti rezultati. *Zbornik radova 3. znanstvenog sastanka Tumori prostate / Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Zaklada onkologija, 2015. str. 26-38. (3. znanstveni sastanak Tumori prostate, Zagreb, 27. studenog 2015.) (rad in extenso, pozvano predavanje)*

Šamija I. Basic molecular mechanisms behind state-of-the-art breast cancer precision medicine. *Book of abstracts with final program. SIS European Congress on Breast Diseases / Zagreb: Croatian Senological Society, 2015. (SIS European Congress on Breast Diseases, Opatija, 22-25. listopada 2015.) (sažetak, pozvano predavanje)*

Šamija I, Šamija M, Kusić Z. Cirkulirajuće stanice raka prostate. *Zbornik radova 1. znanstvenog sastanka Tumori prostate / Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Zaklada onkologija, 2013. str. 37-44. (1. znanstveni sastanak Tumori prostate, Zagreb, 6. prosinca 2013.) (rad in extenso, pozvano predavanje)*

Skenderović A, Solak Mekic M, Srzentić K, Rako D, Bulimbašić S, Sović T, Bedalov G, Šamija I, Cindrić M, Šamija M. Applications of proteomics analysis in identification of prostate carcinoma biomarkers. *Book of Abstracts. 1st Regional Congress Education and Research in Oncology / Zagreb: Zaklada onkologija, 2013. str. 82-83. (1st Regional Congress Education and Research in Oncology, Zagreb, 20-23. studeni 2013.) (sažetak, poster)*

Rendić-Miočević Z, Šamija I, Galetić V, Huljenić D, Bahtijari S, Dešić S, Solarić M, Bručić Jajac L, Belev B, Strnad M, Šamija M. Preventive diagnostics of breast cancer. *Book of Abstracts. 1st Regional Congress Education and Research in Oncology* / Zagreb: Zaklada onkologija, 2013. str. 83. (1st Regional Congress Education and Research in Oncology, Zagreb, 20-23. studeni 2013.) (sažetak, poster)

Šamija I. Molekulski biljezi za personalizirani pristup bolesnicima s melanomom. (Prvi znanstveni simpozij „Personalizirana onkologija“, Zagreb, 25. listopada 2013.) (pozvano predavanje, neobjavljeno)

Šamija I, Marić-Brozić J, Lukač J, Kusić Z. Prognostic value of immune status parameters in patients with melanoma. *Abstract Book. 2nd Meeting of Middle-European Societies for Immunology and Allergology* / Rijeka: Croatian Immunological Society, 2013. str. 95-96. (2nd Meeting of Middle-European Societies for Immunology and Allergology, Opatija, 10-13. listopada 2013.) (sažetak, poster)

Šamija I, Lukač J, Kovačević D, Kusić Z. Detection of circulating cancer cells in peripheral blood samples obtained before and during surgery for colorectal cancer using cytokeratin-20 as a marker. *Book of Abstracts. 2012 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society* / Rijeka: Croatian Immunological Society, 2012. str. 44-44. (Annual Meeting of the Croatian Immunological Society. Marija Bistrica, 5-6. listopada 2012.) (sažetak, poster, usmena prezentacija)

Šamija I, Lukač J, Kusić Z. Novosti u istraživanju i primjeni monoklonskih protutijela u liječenju raka. *Knjiga sažetaka. 6. Hrvatski onkološki kongres* / Šamija, Mirko (ur.). Zagreb: Hrvatsko onkološko društvo HLZ, 2012. str. 78-79. (6. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Dubrovnik, 28. ožujka-1. travnja 2012.) (sažetak, plenarno predavanje)

Šamija I, Lukač J, Kovačević D, Kusić Z. Detection of cancer cells in peripheral and mesenteric blood of colorectal cancer patients using cytokeratin 20 as a marker. *Book of Abstracts. 2011 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society* / Rijeka: Croatian Immunological Society, 2011. str. 36-36. (Annual Meeting of the Croatian Immunological Society. Rabac, 7-9. listopada 2011.) (sažetak, poster, usmena prezentacija)

Butorac A, Dodig I, Solak Mekić M, Rako D, Cindrić M, Bedalov G, Bulimbašić S, Balenović A, Šamija I, Šamija M. Quest for prostate tumor biomarkers by proteomic analysis in healthy and tumor tissue. *7th Central european Oncology congress, final program & abstract book* / Šamija, Mirko (ur.). Zagreb: Croatian Oncological Society, 2011. str. 56-56. (7th Central European Oncology Congress, A Best of ASCO Meeting. Opatija, 12-15. lipnja 2011.) (sažetak, poster)

Šamija I, Lukač J, Kusić Z. Značenje genske analize u liječenju kolorektalnog raka. *Knjiga sažetaka. Tumori probavnog trakta - 1. simpozij Hrvatskog onkološkog društva HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem* / Ranko Ostojić, Mirko Šamija, Eduard Vrdoljak (ur.). Zagreb, 2011. str. 28-28. (1. simpozij Hrvatskog onkološkog društva HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem - Tumori probavnog trakta. Zagreb, 11-12. ožujka 2011) (sažetak, pozvano predavanje)

Šamija I, Lukač J, Kusić Z. Cytokeratin 20 as a marker for detection of tumor cells in peripheral blood of colorectal cancer patients by reverse transcription polymerase-chain reaction. *Book of Abstracts. 2010 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society* / Zagreb: Croatian Immunological Society, 2010. str. 21-21. (Annual Meeting of the Croatian Immunological Society. Mali Lošinj, 23-26. rujna 2010.) (sažetak, poster, usmena prezentacija)

Šamija I, Lukač J, Kusić Z. Monoklonska protutijela u liječenju raka: najnovija dostignuća i inovacije. *Knjiga sažetaka. 5. Hrvatski onkološki kongres* / Šamija, Mirko (ur.). Zagreb, 2010. str. 32-32. (5. Hrvatski onkološki kongres. Cavtat, 23-28. ožujka 2010.) (sažetak, plenarno predavanje)

Šamija I, Lukač J, Kusić Z. Molekularna dijagnostika melanoma. *Knjiga sažetaka. 5. Hrvatski onkološki kongres* / Šamija, Mirko (ur.). Zagreb, 2010. str. 27-27. (5. Hrvatski onkološki kongres. Cavtat, 23-28. ožujka 2010.) (sažetak, pozvano predavanje)

Šamija I, Lukač J, Marić-Brozić J, Šitum M, Kusić Z. Prognostic value of microphthalmia-associated transcription factor as a marker for the detection of circulating melanoma cells in patients with melanoma. *Book of Abstracts. 2009 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society* / Zagreb: Croatian Immunological Society, 2009. str. 31-31. (Annual Meeting of the Croatian Immunological Society. Starigrad Paklenica, 1-4. listopada 2009.) (sažetak, poster, usmena prezentacija)

Šamija I, Lukač J, Končar-Mubrin M, Marić-Brozić J, Šitum M, Kusić Z. Prognostic value of the detection of circulating melanoma cells by tyrosinase-specific RT-PCR in patients with melanoma. *6th Central European Oncology Congress, final program & abstract book* / Šamija, Mirko (ur.). Zagreb: Croatian Oncological Society, 2009. str. 106-106. (6th Central European Oncology Congress. Opatija, 24-27. lipnja 2009.) (sažetak, poster)

Lukač J, Šamija I, Končar Mubrin M, Marić Brozić J, Šitum M, Kusić Z. Molekulska dijagnostika melanoma. *1. Znanstveni simpozij Melanom – zbornik radova* / Zvonko Kusić (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i

- umjetnosti, 2009. str. 55-66. (1. Znanstveni simpozij Melanom, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 6. ožujka 2008.) (rad in extenso, pozvano predavanje)
- Baskar S, Levy JM, Samija I, Pavletic SZ, Bishop MR, Rader C. A human monoclonal antibody and antigen discovery platform based on allogeneic hematopoietic stem cell transplantation and phage display. *Cancer Immunology and Immunotherapy: Realizing the Promise, program and abstracts* / Rosenberg, Steven A (ur.). Bethesda, SAD; 2008. str. 79-79. (Cancer Immunology and Immunotherapy: Realizing the Promise. National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, SAD, 11-12. rujna 2008.) (sažetak, poster)
- Šamija I, Lukač J, Marić-Brozić J, Šitum M, Kusić Z. Microphthalmia-associated transcription factor as marker for detection of melanoma cells in peripheral blood of patients with melanoma: association with clinical stage and prognostic factors. *Book of Abstracts. 2007 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society* / Zagreb: Croatian Immunological Society, 2007. str. 40-40. (Annual Meeting of the Croatian Immunological Society. Rovinj (Crveni otok), 19-21. listopada 2007.) (sažetak, poster)
- Šamija I, Lukač J, Marić-Brozić J, Šitum M, Kusić Z. Tyrosinase as marker for detection of melanoma cells in peripheral blood of patients with melanoma: association with clinical stage and prognostic factors. *5th Central European Oncology Congress, final program & abstract book* / Šamija, Mirko (ur.). Zagreb: Croatian Oncological Society, 2007. str. 94-94. (5th Central European Oncology Congress. Opatija, 20-23. lipnja 2007.) (sažetak, poster, usmena prezentacija)
- Šamija I, Lukač J, Marić-Brozić J, Šitum M, Kusić Z. Correlation between proportions of different lymphocyte subsets and presence of melanoma cells in blood of patients with melanoma. *16th European Congress of Immunology, Book of Abstracts* / Pariz, Francuska, 2006. str. 388-388. (16th European Congress of Immunology. Pariz, 6-9. rujna 2006.) (sažetak, poster)
- Šamija I, Lukač J, Kusić Z. Eksperimentalni lijekovi za melanom. *Knjiga sažetaka. 3. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem* / Šamija, Mirko; Juretić, Antonio; Solarić, Mladen (ur.). Zagreb, 2006. str. 80-80. (3. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 15-18. ožujka 2006.) (sažetak, pozvano predavanje)
- Marić-Brozić J, Šamija I, Lukač J, Bolanča A, Ikić D, Kusić Z. Interferon alpha u adjuvantnoj terapiji melanoma. *Knjiga sažetaka. 3. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem* / Šamija, Mirko; Juretić, Antonio; Solarić, Mladen (ur.). Zagreb, 2006. str. 78-79. (3. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 15-18. ožujka 2006.) (sažetak, pozvano predavanje)
- Šamija I, Lukač J, Marić-Brozić J, Šitum M, Končar Mubrin M, Kusić Z. Microphthalmia-associated transcription factor and tyrosinase as markers of melanoma cells in blood of patients with melanoma. *Book of Abstracts. 2005 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society* / Zagreb: Croatian Immunological Society, 2005. str. 30-30. (Annual Meeting of the Croatian Immunological Society, Božava – Dugi otok, 29. rujna – 2. listopada 2005.) (sažetak, poster, usmena prezentacija)
- Mateša N, Šamija I, Tabain I, Kusić Z. Cytomorphological changes and Galectin-3 positivity by RT-PCR method in benign thyroid lesions. *Knjiga sažetaka. 3. Hrvatski kongres kliničke citologije s međunarodnim sudjelovanjem* / Zagreb, 2005. str. 148-148. (3. Hrvatski kongres kliničke citologije s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 8-11. svibnja 2005.) (sažetak, poster, usmena prezentacija)
- Šamija I, Mateša N, Lukač J, Hrašćan R, Tabain I, Kusić Z. Galectin-3 and CD44v6 as markers for preoperative diagnosis of thyroid lesions. *Book of Abstracts. 2004 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society* / Zagreb: Croatian Immunological Society, 2004. str. 29-29. (Annual Meeting of the Croatian Immunological Society, Opatija, 8-10. listopada 2004.) (sažetak, poster, usmena prezentacija)
- Šamija I, Lukač J. Određivanje cirkulirajućih melanomskih stanica. *Konačni program i knjiga sažetaka. 2. Kongres Hrvatskog onkološkog društva HLZa s međunarodnim sudjelovanjem* / Šamija, Mirko; Solarić, Mladen; Čupić, Marko; Miščančuk, Marica (ur.). Zagreb, 2004. str. 92-92. (2. Kongres Hrvatskog onkološkog društva HLZa s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 20-23. lipnja 2004.) (sažetak, pozvano predavanje)
- Mateša N, Šamija I, Tabain I, Hrašćan R, Lukač J, Kusić Z. RT-PCR analysis of Galectin-3 and CD44v6 expression in fine-needle aspirates of thyroid lesions. *Abstracts of XV International Congress of Cytology* / Santiago de Chile, 2004. str. 175-175. (XV International Congress of Cytology, Santiago de Chile, 11-15. travnja 2004.) (sažetak, poster, usmena prezentacija)
- Šamija I, Lukač J, Marić-Brozić J, Kusić Z. Microphthalmia transcription factor and tyrosinase as markers for detection of melanoma cells in the blood of melanoma patients by RT-PCR. *Book of Abstracts. 2003 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society* / Zagreb: Croatian Immunological Society, 2003. str. 55-55. (Annual Meeting of the Croatian Immunological Society, Brijuni, 17-19. listopada 2003.) (sažetak, poster)
- Šamija I, Mateša N, Hrašćan R, Tabain I, Lukač J, Kusić Z. Galectin-3 and CD44v6 expression in fine-needle

aspirates of thyroid lesions. *Proceedings of Abstracts. 8th Croatian Biological Congress with International Participation* / Besendorfer, Višnja; Kopjar, Nevenka (ur.). Zagreb: Croatian Biological Society, 2003. str. 110-111. (8th Croatian Biological Congress with International Participation, Zagreb, 27. rujna – 2. listopada 2003.) (sažetak, poster)

Šamija I, Hrašćan R, Jazvić M, Kusić Z, Lukač J, Marić-Brozić J. Detection of melanoma cells in peripheral blood by reverse-transcription-polymerase chain reaction. *Book of Abstracts. 1st Croatian Congress on Molecular Life Sciences* / Dumić, Jerka (ur.). Zagreb: Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002. str. 174-174. (1st Croatian Congress on Molecular Life Sciences, Opatija, 9-13. lipnja 2002.) (sažetak, poster)

Šamija I, Hrašćan R, Jazvić M, Kusić Z, Lukač J, Marić-Brozić J. Detekcija melanomskih stanica u perifernoj krvi lančanom reakcijom polimerazom nakon reverzne transkripcije. *Knjiga sažetaka. I. kongres Hrvatskog onkološkog društva* / Šamija, Mirko; Juretić, Antonio (ur.). Zagreb, 2001. str. 140-141. (I. Kongres Hrvatskog onkološkog društva s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 28-30. studenoga 2001.) (sažetak, poster, usmena prezentacija)

Lukač J, Šamija I, Hrašćan R, Jazvić M, Bolanča A, Brozić J, Kusić Z. Molekulski biljezi malignog melanoma. *Zbornik radova. I. kongres Hrvatskog onkološkog društva* / Šamija, Mirko ; Juretić, Antonio (ur.). Zagreb: Medicinska naklada, 2001. str. 191-193. (I. Kongres Hrvatskog onkološkog društva s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 28-30. studenoga 2001.) (rad in extenso, pozvano predavanje)

KNJIGE:

Šamija Ivan, Kusić Zvonko. Molekularni biljezi za personalizirano liječenje bolesnika s melanomom. U: Mirna Šitum, urednica. *Melanom, udžbenik i atlas*. Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Medicinska naklada; 2016. str. 232-237; ukupno 404 stranice.

Vidranski Valentina, Šamija Ivan, Kusić Zvonko. Tumorski biljezi melanoma. U: Mirna Šitum, urednica. *Melanom, udžbenik i atlas*. Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Medicinska naklada; 2016. str. 238-248; ukupno 404 stranice.

Šamija Ivan. Karcinom dojke. U: Vida Čulić, Jasminka Pavelić, Maja Radman, urednice. *Genetičko informiranje u praksi*. Zagreb: Medicinska naklada; 2016. str. 242-247; ukupno 295 stranica. (Udžbenik Sveučilišta u Splitu)

Šamija Ivan. Profesionalne imunološke bolesti kod stomatologa. U: Marin Vodanović, urednik. *Profesionalne bolesti i bolesti vezane uz rad stomatologa*. Zagreb: Naklada Slap, 2015. str. 273-290; ukupno 518 stranica. (Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu)

Šamija Ivan, Kusić Zvonko. PET i molekularne slikovne metode u eksperimentalnoj onkologiji. U: Antonija Balenović, Mirko Šamija, Renata Dobrila-Dintinjana, Svjetlana Grbac-Ivanković, urednici. *PET/CT – klinička primjena*. Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Sveučilište u Rijeci, Zaklada Onkologija i Markulin d.o.o; 2014. str. 440-446.; ukupno 518. stranica. (Udžbenik Sveučilišta u Rijeci)

Eduard Vrdoljak, Mirko Šamija, Zvonko Kusić, Marija Petković, Damir Gugić, Zdenko Krajina, urednici. *Klinička onkologija*. Medicinska naklada, Zagreb, 2013. (Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Rijeci, Osijeku i Mostaru) (suradnik)

Zvonko Kusić, Ante Bolanča, Ana Fröbe, urednici. *Onkologija za studente dentalne medicine*. Medicinska naklada, Zagreb, 2013. (Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu) (suradnik)

Lukac Josip, Kovacevic Dujo, Šamija Ivan, Kirac Iva, Kusić Zvonko. Cytokeratin 20 by Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction as a Marker of Tumor Cells in Peripheral Venous and Mesenteric Blood of Colorectal Cancer Patients. U: Helen C. Kristoff, urednica. *Cancer Biomarkers*. Hauppauge NY: Nova Science Publishers; 2011. str. 189-202.

Šamija Ivan, Lukač Josip, Kusić Zvonko. Molekularna dijagnostika raka štitnjače. U: Željka Bukovec-Megla, Ljubica Posavec, urednice. *Bolesti štitnjače - racionalna dijagnostika*. Zagreb: Medicinska naklada i Hrvatska komora medicinskih biokemičara; 2010. str. 55-64.

Šamija Ivan, Šamija Mirko, Kusić Zvonko. Određivanje stanica raka prostate u krvotoku. U: Mirko Šamija, urednik. *Rak prostate – najvarijabilniji zloćudni tumor*. Zagreb: Medicinska naklada i Hrvatsko onkološko društvo – HLZ; 2010. str. 113-118.

Juretić Antonio, Šarić Nera, Šamija Ivan. Bioterapija raka dojke. U: Šamija Mirko, Juzbašić Stjepan, Šeparović Viktor, Vrdoljak Velimir Danko, urednici. *Tumori dojke*. Zagreb: Medicinska naklada i Hrvatsko onkološko

društvo – HLZ; 2007. str. 405-426.

Zvonko Kusić, urednik. Onkologija – priručnik Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb, 2008. (suradnik)

Mirko Šamija, Eduard Vrdoljak, Zdenko Krajina, urednici. Klinička onkologija. Medicinska naklada, Zagreb, 2006. (Udžbenik Sveučilišta u Osijeku, Splitu i Mostaru) (suradnik)

Interesi

- Hrvatsko imunološko društvo, član od 2003., predstavnik za Kliničku bolnicu «Sestre milosrdnice» od 2006.
- Hrvatski liječnički zbor, član od 2006.
- Hrvatsko društvo za istraživanje raka, član od 2009.
- European Association for Cancer Research, član od 2009.
- Hrvatsko društvo biologa u zdravstvu, član od 2013.
- Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicine, član od 2016.

prof. dr. sc. Sanja Šegović



Telefon: 014802126

E-mail: segovic@sfzg.hr

Životopis: Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju

Godina diplomiranja: 1986

Godina magistriranja: 1992

Godina doktoriranja: 1997

Predmeti

- [Ispitivanje kvalitete poslijeendodontskih sustava](#)

Životopis

a) Osobni podaci, obrazovanje i zaposlenje

Sanja Šegović rođena je 23. prosinca 1963. godine u Zagrebu, Republika Hrvatska. Osmogodišnju školu i srednju školu (Škola za zubne tehničare) završila je u Zagrebu. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisala je 1981. godine, a diplomirala 1986. godine. Obvezni pripravnički staž odradila je 1986./89. godine u Domu zdravlja Novi Zagreb, gdje je položila i stručni ispit. Godine 1989. primljena je u Zavod za bolesti zubi Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na mjesto znanstvenog pripravnika u okviru znanstvenog projekta 0065 "Mikrobiološki, citokemijski, histopatološki, imunološki i klinički studij karijesa, pulpnih i periapikalnih patoza u rizične i zdrave populacije". Poslijediplomski studij na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisala je 1989. godine. Magistrirala je 1992. godine radom "Trichomonas tenax u usnoj šupljini". Disertaciju pod nazivom "Ispitivanje proteinaza kod Trichomonas tenax-a" obranila je u srpnju 1997. godine u okviru znanstvenog projekta br. 650005 "Klinička i eksperimentalna endodontologija".

Od ožujka 1992. godine rješenjem Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske bila je 36 mjeseci na specijalizaciji iz dentalne i oralne patologije s parodontologijom. Specijalistički ispit položila je u travnju 1995. godine. Od kolovoza 1995. zaposlena je i u Kliničkom bolničkom centru Zagreb na radnom mjestu liječnika specijaliste dentalne i oralne patologije s parodontologijom u Kliničkoj jedinici za bolesti zubi Klinike za stomatologiju.

b) akademski stupnjevi, napredovanje i dužnosti u službi

Magistrirala je 1992. godine radom "Trichomonas tenax u usnoj šupljini". Disertaciju pod nazivom "Ispitivanje proteinaza kod Trichomonas tenax-a" obranila je u srpnju 1997. godine u okviru znanstvenog projekta br. 650005 "Klinička i eksperimentalna endodontologija".

U zvanje sveučilišnog docenta izabrana je 23. 12. 1999. godine, nakon održanog nastupnog predavanja. U znanstveno-nastavno zvanje - izvanredni profesor izabrana je 19. 07. 2005. godine. Od 13. prosinca 2013. god. je u znanstvenom zvanju znanstvenog savjetnika. Aktivno sudjeluje u diplomskoj nastavi u okviru predmeta: Karijesologija, Restaurativna stomatologija, Endodoncija, Uvod u znanstveni rad i Gerontostomatologija.

Voditelj je poslijediplomskog specijalističkog kolegija "Mikrobiologija u endodonciji", predavač je u okviru poslijediplomskog specijalističkog kolegija „Materijali za punjenje korijenskog kanala“, voditelj je poslijediplomskog doktorskog kolegija „Ispitivanje kvalitete poslijeendodontskih sustava“ te sudjeluje u izvedbama tečajeva trajnog usavršavanja. Pod njezinim mentorstvom obranjeno je 26 diplomskih (jedan diplomski rad je proizašao iz studentskog rada nagrađenog Rektorovom nagradom), a mentor je 2 obranjena magistarska i 3 obranjena poslijediplomska stručna rada. Jedan doktorski rad je u postupku prijave teme. Autor je i suautor više znanstvenih, preglednih i stručnih članaka, od čega je 12 citirano u Current Contents-u i ostalim međunarodno priznatim indeksima, 20 su objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u bibliografskim bazama podataka MEDLINE, PUBMED, SCOPUS, EXCERPTA MEDICA ili u drugim odgovarajućim međunarodnim indeksnim publikacijama, te 1 u INSPEC INDEKS-u. Autor je i suautor 25

kongresnih radova prezentiranih na inozemnim i domaćim konferencijama. Sedam sažetaka kongresnih radova citirani su u Current Contents-u, a jedan u ISI Proceedings-u.

Recenzent je za časopise Acta Stomatologica Croatica, Collegium Antropologicum i The Journal of Croatian Medical Association. Od 2003. do 2007. god. sudjelovala je u radu Odbora za izbor nastavnika, a trenutno sudjeluje u radu Knjižničnog povjerenstva i Povjerenstva za diplomske radove.

U okviru svog znanstveno-istraživačkog rada uspješno je surađivala s „Plivom“ (Zagreb), Veterinarskim institutom (Zagreb), Crijevno-parazitološkim laboratorijem Kliničke bolnice Fran Mihaljević (Zagreb), Mikrobiološkim laboratorijem KBaC Zagreb, Institutom Đuro Đaković (Slavonski Brod).

Uključena je u znanstveni projekt prof. Anića pod nazivom: “Klinička i eksperimentalna endodontologija (065-0650444-0418). Aktivno je sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima, kao i radnim tečajevima. Član je Hrvatske komore dentalne medicine, Hrvatskog endodontskog društva i Europskog endodontskog društva. Od 2001. godine obnaša funkciju rizničara Hrvatskog endodontskog društva.

U okviru stečene specijalizacije obnaša mentorstva. Od 2013. godine je ispitivač je na specijalističkim ispitima.

Projekti

Esperimentalna i klinička endodontologija (065-0650444-0418)

Publikacije

ŠEGOVIĆ SANJA. Kalcij hidroksidni cementi. Diplomski rad. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 1986.

ŠEGOVIĆ SANJA. Trichomonas tenax u usnoj šupljini. Magistarski rad. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 1992.

ŠEGOVIĆ SANJA. Određivanje proteinaza kod Trichomonasa tenaxa. Disertacija. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 1997.

1. OBJAVLJENI ZNANSTVENI I STRUČNI RADOVI

a) Radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u Current Contentsu

1. ŠEGOVIĆ S, BUNTAK-KOBLER D, GALIĆ N, KATUNARIĆ M.

Trichomonas Tenax proteolytic activity. Coll Antropol. 1998; 22: 45-9. (1 citat)

2. ANIĆ I, ŠEGOVIĆ S, KATANEC D, PRSKALO K, NAJŽAR-FLEGER D,

MATSUMOTO K. Scanning electron microscop study of dentin lased with argon,

CO₂ and Nd: YAG laser. J Endodon. 1998; 24: 77-81. (38 citata)

3. ŠEGOVIĆ S, FERK S, ANIĆ I, JUKIĆ S, GALIĆ N, SISTIG S. Changes in dentin after insertion of self-threading titanium pins with 3 methods: A scanning electron microscope pilot study. J Prosth Dent. 2002; 87: 182-8. (1 citat)

4. VALTER K, PAVELIĆ B, KATANEC D, SOKLER K, GALIĆ N, ŠEGOVIĆ S, DONATH K, HERMAN R. Evaluation of sporadic cases of odontogenic keratocysts in multicentric study. Coll Antropol. 2002; 26: 177-82. (3 citata)

5. JUKIĆ S, PRPIĆ-MEHIČIĆ G, TALAN-HRANILOVIĆ J, MILETIĆ I,

ŠEGOVIĆ S, ANIĆ I. Estrogen Receptors in Human Pulp Tissue. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol & Endodon. 2003; 95: 340-4. (8 citata)

6. ROGIĆ-BARBIĆ M, **ŠEGOVIĆ S**, PEZELJ-RIBRIĆ S, BORČIĆ J, JUKIĆ S, ANIĆ I.

Microleakage along Glassix glass fibre posts cemented with three different materials assessed using a fluid transport system. *Int Endod J*. 2006; 39: 363-7. (8 citata)

7. Ferik Luketić S, Malčić A, Jukić S, Anić I, **Šegović S**, Kalenić S. [Coronal microleakage of two root end filling materials using a polymicrobial marker](#). *J Endodon*. 2008, 34 (2); 201-3. (12 citata)

8. Vojvodić D, Matejiček F, Schauperl Z, Mehulić K, Bačić-Čuković I, **Šegović S**. Usporedba savojne čvrstoće stomatoloških polimera

ojačanih E-staklenim vlaknima i stomatoloških

smola visoke otpornosti na udarac (1347). *Strojarstvo* 2008; 50 (4): 221-30. (3 citata)

9. [DUKIĆ W, DOBRIJEVIĆ T, KATUNARIĆ M, MILARDOVIĆ S, ŠEGOVIĆ S](#). Erosive lesions in patients with alcoholism. *J Am Dent Assoc*. 2010 Dec;141(12):1452-8. (3 citata)

10. ČOSIĆ J, GALIĆ N, VODANOVIĆ M, NJEMIROVSKIJ V, **ŠEGOVIĆ S**, PAVELIĆ B, ANIĆ I. An *in vitro* Morphological Investigation of the Endodontic Spaces of Third Molars. *Coll Antropol*. 2013; 37 (2): 437-42.

11. ROGIĆ BARBIĆ M, **ŠEGOVIĆ S**, BARABA A, PEZELJ RIBARIĆ S, KATUNARIĆ M, ANIĆ I. [Microleakage along glass-fibre posts cemented with three different materials after cyclic loading: a pilot study](#). *Coll Antropol*. 2013; 37 (2): 431-5.

12. KATALINIĆ I, BARABA A, GLAVIČIĆ S, **ŠEGOVIĆ S**, ANIĆ I, MILETIĆ I.

[Comparison of vertical forces during root canal filling with three different obturation techniques](#). *Coll Antropol*. 2013; 37 (3): 895-9.

c) Radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u bibliografskim bazama podataka MEDLINE, PUBMED, SCOPUS, EXCERPTA MEDICA ili u drugim odgovarajućim međunarodnim indeksnim publikacijama

1. **ŠEGOVIĆ S**, GRANIĆ J, BUNTAK-KOBLER D, PRPIĆ G, POTOČKI-TUKŠA

K. *Trichomonas tenax* in human oral cavity. *Acta Stomatol Croat*. 1993; 27: 255-61.

2. POTOČKI-TUKŠA K, **ŠEGOVIĆ S**. Parodontno zdravlje u Hrvatskoj. *Acta*

Stomatol Croat. 1993; 27: 143-7.

3. ANIĆ I, ŠUTALO J, **ŠEGOVIĆ S**. Transverse and pressure resistance of composite shear bond strength on dentin. *Acta Stomatol Croat*. 1993; 27: 251-4.

4. **ŠEGOVIĆ S**, BUNTAK-KOBLER D, ANIĆ I, NAJŽAR-FLEGER D, GRANIĆ J. The presence of *Trichomonas tenax* in dental root canal. *Period Biol*. 1995; 97: 239-42. (1 citat)

5. FERIK S, **ŠEGOVIĆ S**, ANIĆ I, PERIĆ B. Scanning elektronsko mikroskopske

promjene dentina uzrokovane umetanjem samourezujućih parapulpnih kolčića.

Acta Stomatol Croat. 1996; 30:63-8.

5. **ŠEGOVIĆ S**, BUNTAK-KOBLER D, MARINCULIĆ A, GRANIĆ J, NAJŽAR-FLEGER D, DURAKOVIĆ E. Proteolitička aktivnost oralnoga protozoona

Trichomonas tenax iz zubnoga plaka i sadržaja korijenskih kanala. *Acta Stomatol*

Croat. 1998; 32: 567-71.

7. STIPETIĆ J, IVANIŠ T, ČELEBIĆ A, ČATOVIĆ A, KUNAT, **ŠEGOVIĆ S.**

Oralna higijena i stanje parodonta u pacijenata s mostovima od srebrno-paladijske

(Ag-Pd) legure nakon razdoblja od 2 godine. Acta Stomatol Croat. 1999; 33: 199-207. (3 citata)

8. **ŠEGOVIĆ S**, JANKOVIĆ B, ANIĆ I, PRSKALO K. Endodontsko liječenje prvih

gornjih trajnih sjekutića. Acta Stomatol Croat. 2001; 35: 507-11. (3 citata)

9. GALIĆ N, KATUNARIĆ M, **ŠEGOVIĆ S**, ŠUTALO J, STARE Z, ANIĆ I.

Procjena kliničke pouzdanosti Endometer ES-02 uređaja. Acta Stomatol Croat.

2002; 36: 489-95. (2 citata)

10. **ŠEGOVIĆ S**, ANIĆ I, STIPETIĆ-OVČARIČEK J, GALIĆ N, PAVELIĆ B.

Mikropropusnost poslijeendodontskih sustava. Acta Stomatol Croat. 2003;

37: 211-5.

11. **ŠEGOVIĆ S**, GALIĆ N, DAVANZO A, PAVELIĆ B. Poslijeendodontska

opskrba zuba - I dio: zadaća i plan postupka. Acta Stomatol Croat. 2004; 38: 73-9.

12. OKLJEŠA I, GALIĆ N, **ŠEGOVIĆ S**, PAVELIĆ B, FILIPOVIĆ-ZORE I, ANIĆ I. Čestoća i vrste boli stomatoloških pacijenata. Acta Stomatol Croat. 2004; 38: 7-12.

13. **ŠEGOVIĆ S**, PAVELIĆ B, JUKIĆ S, ANIĆ I. Prvi gornji trokorijeni pretkutnjaci: 5 kliničkih slučajeva. Acta Stomatol Croat. 2004; 38: 375-8.

14. Kraljević M, **Šegović S**, Badel T, Simeon P. [Periapexni status endodontski liječenih zubi s obzirom na kvakvoću poslijeendodontskoga restaurativnog nadomjestka](#). Acta Stomatol Croat. 2005; 39 (4): 387-98.

15. DEVČIĆ N, MILETIĆ I, PEZELJ-RIBARIĆ S, **ŠEGOVIĆ S**. Propusnost različitih tehnika punjenja korijenskog kanala. Acta Stomatol Croat. 2005; 39 (1): 77-81.

16. Badel T, Restek-Despotušić S, Kern J, Keros J, **Šegović S**. [Karijes novaka Hrvatske vojske u 2000. godini](#). Acta Medica Croatica. 2006; 60 (4): 315-8. (4 citata)

17. Badel T, Keros J, **Šegović S**, Komar D. [Klinički i tribološki pogled na trošenje zubi](#). Acta Stomatol Croat. 2007; 41 (4): 355-65.

18. Prica D, Galić N, Želježić D, Prica A, **Šegović S**. Genotoksični potencijal dentinskih adheziva. Acta Stomatol Croat. 2007; 41(2):104-14. (1 citat)

19. PAVELIĆ B, KATUNARIĆ M, **ŠEGOVIĆ S**, CIMAŠ KARAĐOLE M, KATANEC D, ŠABAN A, PUHAR I. The Incidence of Satellite Cysts in Keratocystic Odontogenic Tumors. Coll Antropol. 2014; 38 (1): 269–73.

20. BADEL T, SAVIĆ PAVIČIN I, JELINIĆ CAREK A, **ŠEGOVIĆ S**. Dental Caries Experience and Tobacco Use in 19-year-old Croatian Army Recruits. Coll Antropol. 2014; 38 (2): 671–5.

Radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u INSPEC INDEX-u

1. STARE Z, GALIĆ N, ŠUTALO J, **ŠEGOVIĆ S**, PRSKALO K. Evaluation of Endometer ES-2 accuracy through control measurements of extracted teeth. Crombes & Korema Proceedings 1994; 176–8.

d) Ostali radovi

1. **ŠEGOVIĆ S**, ŠUTALO J, PRSKALO K. Endodontsko liječenje zubi s prekobrojn timer korijenskim kanalima: prikaz slučaja revizije ispuna korijenskih kanala 47. Hrvat Stomatol Vjesn. 1993; 1: 142–4.

2. KNEZOVIĆ D, **ŠEGOVIĆ S**. Opskrba endodontski liječenih zubi. Hrvat Stomatol Vjesn. 1994; 2: 37–41.

3. **ŠEGOVIĆ S**, JUKIĆ S, TALAN-HRANILOVIĆ J, PRPIĆ-MEHIČIĆ G, MILETIĆ I, ANIĆ I. Estrogeni receptori u zubnoj pulpi. MEDIX. 2000; 29/39: 123.

4. **ŠEGOVIĆ S**, ANIĆ I. Strojna obrada korijenskih kanala: ProFile. Sonda. 2003; 8/9: 62–4.

5. BERGMAN L, **ŠEGOVIĆ S**. Uporaba koferdama u stomatologiji. MEDIX. 2005; 58: 157–8.

6. **Šegović S**, Miletić I. Dijagnostika karijesnih lezija. Hrv Stomatol vjesn. 2006; 3: 17–9.

7. Miletić I, **Šegović S**, Anić I.
[Antibiotici u endodonciji](#). Hrvat Stomatol Vjesn. 2007; 14 (4): 4–8.

8. **SKENDEROVIĆ D**, **ŠEGOVIĆ S**. Stomatološki pristup bubrežnom bolesniku. Sonda. 2011; 12 (22): 93–100.

9. MUSIĆ L, PEJAKIĆ M, **ŠEGOVIĆ S**, VUČIĆEVIĆ BORAS S. Kemijska opekline. Vjesn Dent Med. 2012; (5-6): 25-6.

10. **Šegović S**, Gadža K. Trudnoća i stomatološki zahvati. (zaprimljeno u MEDIX za broj 113/114, studeni/prosinac 2014.)

Interesi

Uža područja interesa su endodontska mikrobiologija, ispitivanje kvalitete poslijeendodontskih sustava te izrada postupnika za stomatološke zahvate kod određenih rizičnih pacijenata. U okviru rada Hrvatskog endodontskog društva bavila se problematikom prijetransplantacijske stomatološke pripreme pacijenata.

Član je Hrvatske komore dentalne medicine, Hrvatskog endodontskog društva, Europskog endodontskog društva.

izv. prof. dr. sc. Ljiljana Šerman



Predmeti

- [Epigenetika](#)

izv. prof. dr. sc. Paris Simeon



Predmeti

- [Poslovno upravljanje u dentalnoj medicini](#)

prof. dr. sc. Mirna Šitum



Telefon: 01/3787-422

E-mail: mirna.situm@kbcsm.hr

Životopis: Klinika za kožne i spolne bolesti KBC-a

Godina diplomiranja: 1985

Godina magistriranja: 1996

Godina doktoriranja: 1998

Predmeti

- [Suvremene spoznaje o melanomu uz poseban osvrt na melanome u području glave i vrata](#)

Životopis

Mirna Šitum je rođena 5. svibnja 1962. g. u Cisti Provo, Imotski. Osnovnu školu završila je u mjestu rođenja, a gimnazijsko obrazovanje stekla u V. gimnaziji u Zagrebu. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisala je 1980. g. te na istom diplomirala 1985. g. Pripravnički staž obavila je u Domu zdravlja Imotski i u KB Split. Stručni ispit je položila 1986. g. u D.Z. Imotski. Državni stručni ispit pred ispitnom komisijom pri Ministarstvu uprave za višu stručnu suradnicu položila je 05. srpnja 2014. g.

Kao liječnik opće medicine radila je od listopada 1986. g. do listopada 1991. g. u Stanici za hitnu medicinsku pomoć u Splitu i to kao liječnik u smjeni, rukovoditelj smjene i kao ravnateljica Stanice za hitnu medicinsku pomoć Split.

Od listopada 1991. g. do prosinca 1993. g., kao dragovoljac Domovinskog rata pristupila je IV. Gardijskoj brigadi u Splitu, i to kao djelatni časnik Hrvatske vojske u kojoj je obnašala dužnosti Zapovjednika sanitetske desetine u postrojbi, Referenta sanitetske službe HV, Načelnika saniteta brigade, Glavnog sanitetskog inspektora te Voditelja brigadnog stacionara i ljekarne na prvoj crti bojišnice. Zbog ranjavanja na prvoj crti bojišnice ima status HRVI.

Specijalizaciju iz dermatovenerologije započela je 20. prosinca 1993. g. u Klinici za kožne i spolne bolesti KBC-a i MF-a Sveučilišta u Zagrebu, a specijalistički ispit je položila 11. srpnja 1996. g. Od tada do 10. ožujka 2000. g. radila je kao stalni zaposlenik iste Klinike u kojoj je obavljala dužnosti odjelnog liječnika i voditeljice ambulanti za pigmentne tumorske promjene kože i male kirurške zahvate. Bila je i na stručnom usavršavanju u Klinikama za kožne i spolne bolesti Sveučilišta Heinrich-Heine u Düsseldorfu i Sveučilišta u Grazu.

Od 2013. g. obnaša dužnost pročelnice Gradskog ureda za zdravstvo Grada Zagreba.

Od travnja 2004. g. prvi je specijalist je uže specijalnosti Dermatološke onkologije u RH.

Od 22. listopada 2000. g. predstojnica je Klinike za kožne i spolne bolesti KBC-a "Sestre milosrdnice".

Od lipnja 2004. do prosinca 2005. g. bila je zamjenica ravnatelja KB „Sestre milosrdnice“.

Od svibnja 2012. g. član je suradnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Razreda za medicinske znanosti. Od 2015. g., članica je Odbora za genomiku i proteomiku u onkologiji Razreda za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Poslijediplomski studij iz Onkologije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu završila je 1987. g., a poslijediplomski studij iz Dermatovenerologije na istom fakultetu 1996. g. Magistarski rad pod naslovom "Histogeneza i mikromorfologija pigmentnih nevusa s posebnim osvrtom na displastični nevus" obranila je 1996. g. Doktorsku disertaciju pod naslovom "Dijagnostika Lajmske bolesti pomoću lančane polimerazne reakcije-istraživanja u Hrvatskoj" obranila je 1998. g.

Na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu habilitirala je u prosincu 1999. godine, 2003. g. izabrana je za izvanrednog sveučilišnog profesora, 2007. g. za redovitog sveučilišnog profesora, a 2012. g. za redovitog sveučilišnog profesora u trajnom zvanju. Odlukom Senata Sveučilišta u Mostaru, BiH, 2007. g. izabrana je za redovitog sveučilišnog profesora na Medicinskom fakultetu istog Sveučilišta.

2007. g. izabrana je u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik. Od 2000. g. u kontinuitetu do 2015. je pročelnica Katedre za dermatovenerologiju na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2003. do 2012. g. bila je pomoćnica dekana Stomatološkog fakulteta za kliničke medicinske predmete. Od 2012. g. član je Etičkog odbora Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Od 2004. do 2011. g. bila je pročelnica Katedre za dermatovenerologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, BiH.

Od 2011. g. je međunarodni ekspert-član na Sveučilištu u Rimu na Katedri Medicina i znanosti o životu te na Katedri za kliničku

i eksperimentalnu dermatologiju.

2013. g. izabrana je za gostujućeg profesora na Medicinskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Redoviti je sveučilišni profesor u trajnom zvanju na Katedri za dermatovenerologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Voditeljica je kolegija „Suvremene spoznaje o melanomu uz poseban osvrt na melanome u području glave i vrata“ na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Voditeljica je granskog predmeta „Kliničko-laboratorijska dijagnostika malignog melanoma s posebnim osvrtom na molekularno-biološke dijagnostičke mogućnosti“ na doktorskom poslijediplomskom studiju „Biomedicina i zdravstvo“ Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Od 1995. do 1999. g. sudjelovala je u izvođenju nastave u dodiplomskoj nastavi iz predmeta Dermatovenerologija na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Od 2003. g. sudjeluje u dodiplomskoj nastavi i u dva izborna predmeta na Katedri za radiologiju i opću onkologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te na poslijediplomskom studiju na istoj Katedri. Također sudjeluje u izvođenju izbornog predmeta „Kirurško liječenje tumora glave i vrata“ na Katedri za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Medicinskog fakulteta/Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Od 1997. g. sudjeluje i u poslijediplomskoj nastavi iz predmeta „Dermatovenerologija“ Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Od 2001. g. sudjeluje u poslijediplomskoj nastavi iz Fizikalne medicine i rehabilitacije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Od 2002. g. sudjeluje u nastavi metodološkog predmeta „Telemedicina“ dokorskog poslijediplomskog studija „Biomedicina i zdravstvo“ Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Voditeljica je Poslijediplomskog tečaja stalnog medicinskog usavršavanja I. kategorije Medicinskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – „Dermatoze s očitovanjem u orofacijalnoj regiji“.

Voditeljica je poslijediplomskog tečaja „Dermatoze važne za kliničku praksu“ na Katedri za dermatovenerologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Od 2008. g. sudjeluje u poslijediplomskoj nastavi specijalističkog studija „Dentalna medicina“ Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – „Dermatovenerološka problematika u stomatologiji“.

Od 2011. g. sudjeluje u poslijediplomskoj nastavi specijalističkog studija „Dermatofarmacija i kozmetologija“ Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – „Dermatološka kozmetologija“.

Od akademske godine 2000./2001. sudjeluje u nastavi na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, BiH, a od srpnja 2004. do listopada 2011. g. bila je pročelnica Katedre za dermatovenerologiju na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, BiH.

Projekti

Sudjeluje u 4 međunarodna znanstvena projekta.

Članica je Stručne skupine za melanom EADV-a.

Kroz članstvo u Savjetodavnom odboru Svjetske zaklade za istraživanje vitiliga vodi „*Biobanku vitiliga u RH*“. Od 2014. istraživač je suradnik na međunarodnim projektima „*Clinical study of Dermal roller efficiency in vitiligo treatment*“ te „*Study of vitiligo stability time to relapse*“.

MZOS RH ju je 2014. imenovao voditeljicom u RH znanstvenog projekta COST Europske unije pod nazivom „*European Network for Skin Cancer Detection using Laser Imaging*“ (COST Action BM1205), u svrhu patentiranja novih uređaja za dijagnostiku zloćudnih tumora kože.

Publikacije

Radovi objavljeni u časopisima koji su referirani u svjetskim bazama podataka

Current Contents

1. Sonja Levanat, Mirjana Mubrin – Končar, Ivana Crnić, Mirna Šitum, Aleksandra Basta – Juzbašić. Variable expression of Gorlin syndrome may reflect complexity of the signalling pathway. *Europ J Physiol (Pflug Arch)* 2000; 439 (3): 31-3.

2. Mirna Šitum, Gorazd Poje, Blaženka Grahovac, Branka Marinović, Sonja Levanat. Diagnosis of Lyme borreliosis by polymerase chain reaction. *Clin Dermatol* 2002; 20 (2):147-55.
3. Bakija – Konsuo, A. Basta – Juzbašić, P. Rudan, M. Šitum, M. Nardelli – Kovačić, S. Levanat, J. Fischer, D. Hohl, D. Lončarić, S. Seiwert, H. Campbell. Mal de Meleda: genetic haplotype analysis findings in cases originating from the island of Mljet (Meleda), Croatia. *Dermatology* 2002; 205: 32-9.
4. Mirna Šitum, Ivo Milinović, Gorazd Poje, Željana Bučan, Suzana Ožanić Bulić. Lethal injuries among the members of the 4th Guardian brigade of Croatian army during the 1991 – 1995 war. *Mil Med* 2004; 169 (4): 288-90.
5. Borki Vučetić, Sunčica Andreja Rogan, Antonija Balenović, Mirko Ivkić, Mirna Šitum, Narcis Hudorović, Zvonko Kusić. The role of lymphoscintigraphy in surgery planning for sentinel lymph node biopsy in malignant melanoma. *Wien Klin Wochenschr* 2006; 118/9-10: 286-93.
6. Maja Radman, Davor Tomas, Mirna Šitum, Miljenko Solter: What could be expected after fifteen years of amiodarone therapy. *European Journal of Dermatology* March – April 2008; 18 (2): 15-16.
7. Darko Biljan, Roman Pavić, Mirna Šitum: Dermatomycosis, Hyperhidrosis, and Mechanical Injury to Skin of the Feet in Croatian Soldiers during War in Croatia 1991-1992. *Military Medicine* 2008 August; 173: 796-800.
8. Davor Tomas, Majda Vučić, Mirna Šitum, Božo Krušlin: The expression of syndecan-1 in psoriatic epidermis. *Arch Dermatol Res* 2008; 300: 393-5.
9. Maja Cretnik, Gorazd Poje, Vesna Musani, Božo Krušlin, Petra Ozretić, Davor Tomas, Mirna Šitum, Sonja Levanat. Involvement of p16 and PTCH in pathogenesis of melanoma and basal cell carcinoma. *International Journal of Oncology* 2009; 34: 1045-50.
10. Iva Dediol, Marija Buljan, Maja Vurnek Živković, Vedrana Bulat, Mirna Šitum, Željka Čubrilo: Psychological burden of Anogenital Warts. *JEADV* September 2009; 23(9): 1035-8.
11. Vesna Musani, Maja Cretnik, Mirna Šitum, Aleksandra Basta-Juzbašić, Sonja Levanat: Gorlin Syndrome Patient with Large Deletion in 9q22.32-q22.33 Detected by Quantitative Multiplex Fluorescent PCR. *Dermatology* 2009; 219(2): 111-18.
12. Šamija I, Lukač J, Marić-Brozić J, Buljan M, Alajbeg I, Kovačević D, Šitum M, Kusić Z. Prognostic value of microphthalmia-associated transcription factor and tyrosinase as markers for circulating tumor cells detection in patients with melanoma. *Melanoma Res*. 2010; 20(4) :293-302.
13. van der Leest RJ, de Vries E, Bulliard JL, Paoli J, Peris K, Stratigos AJ, Trakatelli M, Maselis TJ, Šitum M, Pallouras AC, Hercogova J, Zafirovik Z, Reusch M, Olah J, Bylaite M, Dittmar HC, Scerri L, Correia O, Medenica L, Bartenjev I, Guillen C, Cozzio A, Bogomolets OV, Del Marmol V: The Euromelanoma skin cancer prevention campaign in Europe: characteristics and results of 2009 and 2010. *JEADV* 2011; 25 (12):1455-65.
14. Živković MV, Dediol I, Ljubičić I, Šitum M. [Sun behaviour patterns and perception of illness among melanoma patients](#). *JEADV*. 2012; 26 (6):724-9.
15. Lorenzo Lo Muzio, Lorenza Pastorino, Sonja Levanat, Vesna Musari, Mirna Šitum, Giovanna Bianchi Scarra: Clinical utility gene card for: Gorlin syndrome. *European Journal of Human Genetics* 2011; 19 (8): NIL_11-NIL_13.
16. Buljan M, Šitum M, Tomas D, Milošević M, Krušlin B. Prognostic value of galectin-3 in primary cutaneous melanoma. *JEADV* 2011; 25 (10):1174-81.
17. Pustišek N., Šitum M., Mataija M., Vurnek Živković M., Bolanča Ž: Malignant melanoma in childhood and adolescence. *JEADV* 2012; 27(2):online.
18. Lorenzo Lo Muzio, Lorenza Pastorino, Sonja Levanat, Vesna Musari, Mirna Šitum, Giovanni Ponti, Giovanna Bianchi Scarra: Clinical utility gene card for: Gorlin syndrome-update 2013. *European Journal of Human Genetics* 2013; 21 (10): online.
19. Marinka Beričević, Marinka Mravak Stipetić, Mirna Šitum, Branka Marinović, Sven Seiwert, Denis Baričević, Božana Lončar: Oral bullos eruption after taking lisinopril – case report and literature review. *Wiener klinische Wochenschrift* 2013; 13-14: 408-11.
20. A-M. Forsea, Euromelanoma Working Group (Mirna Šitum), V. del Marmol: Impact, challenges and perspectives of euromelanoma, a pan-european campaign of skin cancer prevention. *JEADV* 2013; 27 (10): 1317-9.
21. Pustišek N, Šitum M, Vurnek Živković M, Ljubojević Hadžavdić S, Vurnek M, Niseteo T. The significance of structured parental educational intervention on childhood atopic dermatitis: a randomized controlled trial. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2015 Nov 30. doi: 10.1111/jdv.13519.

22. [Pustišek N](#), [Vurnek Živković M](#), [Šitum M](#). Quality of Life in Families with Children with Atopic Dermatitis. *Pediatr Dermatol*. 2015 Oct 13. doi: 10.1111/pde.12698

Science Citation Indeks Expanded

1. M. Šitum, M. Buljan: Surgical and histologic pitfalls in the management of lentigo maligna melanoma. *G Ital Dermatol Venerol* 2012; 147: 21-7.
2. [Fistonić I](#), [Šitum M](#), [Bulat V](#), [Harapin M](#), [Fistonić N](#), [Verbanac D](#): Olive oil biophenols and women's health. *Med Glas (Zenica)* 2012; 9 (1): 1-9.

Index Medicus

1. Bartenjev I, Oremović L, Rogl Butina M, Sjerobabski Masnec I, Bouloc A, Voda K, Šitum M. Topical effectiveness of a cosmetic skincare treatment for acne-prone skin: A clinical study. *Acta Dermatovenereol Alp Panonica Adriat*. 2011 Jun;20(2):55-62.

Radovi objavljeni u domaćim časopisima koji su s prethodnima izjednačeni

Current Contents

1. Mirna Šitum, Sonja Levanat, Ivana Crnić, Božidar Pavelić, Darko Macan, Jakša Grgurević, Mirjana Mubrin – Končar, Jasna Lipozenčić. Involvement of Patched (PTCH) gene in Gorlin Syndrome and Related Disorders: Three Family Cases. *Cro Med J* 1999; 40 (4): 533-8.
2. Mirna Šitum, Blaženka Grahovac, Jasna Lipozenčić, Stribor Marković, Gorazd Poje, Branka Marinović, Smiljana Bolanča – Bumber, Ljiljana Mišić – Majerus. Detection and genotyping of *Borrelia burgdorferi* by polymerase chain reaction. *Cro Med J* 2000; 41 (1): 47-53.
3. Mirna Šitum. Memories Uncovered. *Cro Med J* 2000; 41 (1): 101-2.
4. Mirna Šitum. Can I Do It? *Cro Med J* 2000; 41 (2): 219-20.
5. Mirna Šitum. The Field Hospital. *Cro Med J* 2000; 41 (3): 342-3.
6. Mirna Šitum. Banned Weapons. *Cro Med J* 2000; 41 (4): 452-3.
7. Mirna Šitum. The Dove. *Cro Med J* 2001; 42 (1): 93-4.
8. Mirna Šitum. Humane Warfare. *Cro Med J* 2001; 42 (2): 203-4.
9. Mirna Šitum. The Singers. *Cro Med J* 2001; 42 (3): 346-7.
10. Mirna Šitum. Dove's Rock. *Cro Med J* 2001; 42 (4): 493-4.
11. Mirna Šitum. Our Scars. *Cro Med J* 2001; 42 (5): 589-90.
12. Mirna Šitum. A Two-way Road. *Cro Med J* 2001; 42 (6): 690-1.
13. Šitum. Images. *Cro Med J* 2002; 43 (1): 84-5.

14. Mirna Šitum. Church Bells. *Cro Med J* 2002; 43 (2): 248-9.
15. Mirna Šitum. The Right to Forgive. *Cro Med J* 2002; 43 (3): 359-60.
16. Mirna Šitum. Olive Tree. *Cro Med J* 2002; 43 (4): 508-9.
17. Mirna Šitum. Value of Life. *Cro Med J* 2002; 43 (5): 618-9.
18. Mirna Šitum. The Trench. *Cro Med J* 2002; 43 (6): 725-6.
19. Mirna Šitum. The Secret. *Cro Med J* 2003; 44 (1): 112-3.
20. Mirna Šitum. Dermatology in War. *Cro Med J* 2003; 44 (2): 242-3.
21. Mirna Šitum. Railway timetable. *Cro Med J* 2003; 44 (3): 360-1.
22. Mirna Šitum. Triage. *Cro Med J*; 2003; 44 (4): 500-1.
23. Mirna Šitum. George. *Cro Med J* 2003; 44 (5): 651-2.
24. Mirna Šitum. Oranges and Dead Fish. *Cro Med J* 2003; 44 (6): 784-5.
25. Sonja Levanat, Mirna Šitum, Ivana Crnić, Dujomir Marasović, Neira Puizina Ivić. Alterations in CDKN2A locus as potential indicator of melanoma predisposition in relatives of non-familial melanoma cases. *Cro Med J* 2003; 44 (4): 418-24.
26. Ivan Šamija, Josip Lukač, Zvonko Kusić, Mirna Šitum, Mirko Šamija. Detection of disseminated melanoma cells by reverse-transcription-polymerase chain reaction. *Coll Antropol* 31 (2007); 4: 1187-1194.
27. Mirna Šitum, Marija Buljan, Suzana Ožanić Bulić, Dubravka Šimić. The mechanisms of UV radiation in the development of malignant melanoma. *Coll. Antropol.* 31 (2007) Suppl. 1: 13-16.
28. Liborija Lugović, Mirna Šitum, Marija Buljan, Sanja Poduje, Klaudija Šebetić. Results of determination of serum markers in patients with malignant melanoma. *Coll. Antropol.* 31 (2007) Suppl. 1: 7-11.
29. Maja Vurnek, Marija Buljan, Mirna Šitum. Psychological status and coping with illness in patients with malignant melanoma. *Coll. Antropol.* 31 (2007) Suppl. 1: 53-56.
30. Liborija Lugović, Mirna Šitum, Suzana Ožanić – Bulić, Ines Sjerobabski – Masnec. Phototoxic and photoallergic skin reactions. *Coll. Antropol.* 31 (2007) Suppl. 1: 63-67.
31. Ines Sjerobabski Masnec, Karmen Voda, Mirna Šitum. What we know and do we protect ourselves adequately? *Coll. Antropol.* 31 (2007) Suppl. 1: 97-100.
32. Mirna Šitum, Željana Bolanča, Marija Buljan, Davor Tomas, Marijana Ivančić. Nevus Spitz – Everlasting Diagnostic Difficulties – The Review. *Collegium Antropologicum* 2008; 32 Supplement 2: 171-176.
33. Mirna Šitum, Marija Buljan, Vedrana Bulat, Liborija Lugović Mihić, Željana Bolanča, Dubravka Šimić. The role of UV Radiation in the Development of Basal Cell Carcinoma. *Collegium Antropologicum* 2008; 32 Supplement 2: 167-170.
34. Liborija Lugović Mihić, Vedrana Bulat, Mirna Šitum, Vlatka Čavka, Iva Krolo. Allergic Hypersensitivity Skin Reactions Following Sun Exposure. *Collegium Antropologicum* 2008; 32 Supplement 2: 153-157.
35. Željana Bolanča, Ivan Bolanča, Marija Buljan, Iva Blajić, Jasna Penavić Zeljko, Mirna Šitum. Trends, Habits and Attitudes towards Suntanning. *Collegium Antropologicum* 2008; 32 Supplement 2: 143-146.
36. Maja Vurnek Živković, Marija Buljan, Iva Blajić, Mirna Šitum. Psychological Status and Illness Perceptions in Patients with Melanoma. *Collegium Antropologicum* 2008; 32 Supplement 2: 75-78.
37. Marija Buljan, Nada Rajačić, Maja Vurnek Živković, Iva Blajić, Zvonko Kusić, Mirna Šitum. Epidemiological Data on Melanoma from the Referral Centre in Croatia (2002-2007). *Collegium Antropologicum* 2008; 32 Supplement 2: 47-51.
38. Damir Homolak, Borki Vučetić, Zvonimir Puljiz, Iva Blajić, Maja Vurnek Živković, Mirna Šitum. Our Experiences of Melanoma Thickness as a Predictor of Outcome of Sentinel Node Biopsy. *Collegium Antropologicum* 2008; 32 Supplement 2: 57-60.
39. Darko Biljan, Mirna Šitum, Krešimir Kostović, Tanja Batinac, Danica Matišić. Acute Phase Proteins in Psoriasis. *Collegium Antropologicum* 2009; 1: 83-86.
40. Darko Biljan, Davor Laufer, Pavo Filaković, Mirna Šitum, Tomo Brataljenović. Psoriasis, Mental Disorders and Stress.

Coll. Antropol. 33 (2009) 3:889-92.

41. Dubravka Šimić, Mirna Šitum, Edita Letica, Jasna Zeljko Penavić, Maja Vurnek Živković, Teo Tomić: Psychological impact of Isotretinoin Treatment in Patients with Moderate and Severe Acne. Coll Antropol December 2009; 33 (Supplement 2):15-9.
42. Mirna Šitum, Maja Vurnek Živković, Iva Dediol, Jasna Zeljko Penavić, Dubravka Šimić: Knowledge and Attitudes towards Sun Protection in Croatia. Coll Antropol March 2010; 34 (Supplement 1):141-6.
43. Dubravka Šimić, Asja Prohić, Jasna Zeljko Penavić, Mirna Šitum: Risk Factors Associated with the Occurance of Basal Cell Carcinoma. Coll Antropol March 2010; 34 (Supplement 1):147-50.
44. Jasna Zeljko Penavić, Mirna Šitum, Dubravka Šimić, Maja Vurnek Živković: Quality of Life in Psoriatic Patients and the Relationship between Type I and Type II Psoriasis. Coll Antropol March 2010; 34 (Supplement 1):195-8.
45. Mirna Šitum, Marija Buljan, Vlatka Čavka, Vedrana Bulat, Ivan Krolo, Liborija Lugović Mihić: Skin Changes in the Elderly People – How strong is the Influence of the UV Radiation on Skin Aging? Coll Antropol April 2010; 34 (Supplement 2):9-13.
46. Mirna Šitum, Vedrana Bulat, Marija Buljan, Zvonimir Puljiz, V. Šitum, Željana Bolanča: Senile Lentigo-Cosmetic or Medical Issue of the Elderly Population. Coll Antropol April 2010; 34 (Supplement 2):85-8.
47. Marija Buljan, Mirna Šitum, Željana Bolanča, Maja Vurnek Živković, Liborija Lugović Mihić: Multiple Primary Melanoma: Epidemiological and Prognostic Implications; Analysis of 36 cases. Coll Antropol April 2010; 34 (Supplement 2):131-4.
48. Tarbuk A, Grancarić AM, Šitum M, Martinis M. [UV clothing and skin cancer](#). Coll Antropol. 2010 Apr;34 Suppl 2:179-83
49. Ines Sjerobabski Masnec, Lena Kotrulja, Mirna Šitum, Sanja Poduje: New Options in Photoprotection. Coll Antropol April 2010; 34 (Supplement 2):257-61.
50. Lena Kotrulja, Suzana Ožanić Bulić, Ines Sjerobabski Masnec, Mirna Šitum, Sanja Poduje: Photosensitivity Skin Disorders in Childhood. Coll Antropol April 2010; 34 (Supplement 2):263-6.
51. Mirna Šitum, Željana Bolanča, Marija Buljan: Lentigo Maligna Melanoma – The Review. Coll Antropol April 2010; 34 (Supplement 2):299-301.
52. Liborija Lugović Mihić, Vedrana Bulat, Mirna Šitum, Iva Krolo, Ana Šešerko: The Role of Apoptosis in the Pathogenesis of Malignant Melanoma. Coll Antropol April 2010; 34 (Supplement 2):303-6.
53. Marija Buljan, Mirna Šitum, Davor Tomas, Vlatka Čavka, Sanja Poduje, Slavko Gašparov: A Case Report of an Unrecognized Nevoid Melanoma in Young Woman- Clinicopathological Diagnostic Challenge. Coll Antropol April 2010; 34 (Supplement 2):307-11.
54. M. Šitum, Ž. Bolanča, M. Kolić, S. Jerković Gulin, D. Gulin: Ten-Year Study in the Correlation of Clinical and Patohistological Diagnosis of Dysplastic Nevi. Coll Antropol 2011; 35 Supplement 2:107-9.
55. V. Bulat, M. Šitum, I. Dediol, I. Ljubičić, L. Bradić: The mechanisms of Action of Phototherapy in the Treatment of the most Common Dermatoses. Coll Antropol 2011; 35 Supplement 2:147-51.
56. I. Dediol, V. Bulat, M. Vurnek Živković, B. Mišanović Marković, M. Šitum: Dysplastic Nevus – Risk factor or Disguise for Melanoma. Coll Antropol 2011; 35 Supplement 2:311-3.
57. M. Šitum, M. Kolić, Ž. Bolanča, I. Ljubičić, B. Mišanović: Melasma – updated treatments. Coll Antropol 2011; 35 Supplement 2:315-8.
58. L. Lugović Mihić, T. Duvančić, M. Šitum, J. Mihić, I. Krolo: Actinic Reticuloid – Photosensitivity or Pseudolymphoma? – A Review. Coll Antropol 2011; 35 Supplement 2:325-9.
59. N. Pustišek, M. Šitum: UV-Radiation, Apoptosis and Skin. Coll Antropol 2011; 35 Supplement 2:339-41.
60. N. Pustišek, M. Šitum: Protection against Solar Ultraviolet Radiation in Childhood. Coll Antropol 2011; 35 Supplement 2:343-6.
61. D. Šimić, M. Šitum, I. Marijanović, N. Hadžigrahić: Most common skin tumors in correlation with solar ultraviolet radiation in the area of west Herzegovina. Coll Antropol 2011; 35(4):u tisku
62. M. Šitum, L. Lugović Mihić, V. Bulat, R. Peternel, B. Vojniković, M. Martinis, I. Toth: Dermatology Aspects of Contact Dermatitis from Eyeglass Frames and Optical Materials. Coll Antropol 2013; 37 Supplement 1:19-24.

Science Citation Index

1. Sonja Levanat, Božidar Pavelić, Ivana Crnić, Mirna Šitum, Mirjana Mubrin-Končar, Aleksandra Basta-Juzbašić. Role of PTCH in Cancer and Development. *Periodicum Biologorum* 1998; 100 (3): 319-24.

Science Citation Index Expanded

1. Vedrana Bulat, Liborija Lugović, Mirna Šitum, Marija Buljan, Lada Bradić. Porphyria cutanea tarda as the most common porphyria. *Acta Dermatol Croat* 2007; 15 (4): 254-63.
2. Liborija Lugović, Marija Buljan, Mirna Šitum, Sanja Poduje, Vedrana Bulat, Majda Vučić, Jozo Budimir. Unrecognized cicatricial pemphigoid with oral manifestations and ocular complications: A case report. *Acta Dermatol Croat* 2007; 15 (4): 236-42.
3. Liborija Lugović, Jana Pušić, Mirna Šitum, Marija Buljan, Vedrana Bulat, Klaudija Šebetić, Antica Soldo Belić. Acrodermatitis (Pseudo-Kaposi sarcoma): Three case reports. *Acta Dermatol Croat* 2007; 15 (3): 152-7.
4. Vedrana Bulat, Liborija Lugović, Mirna Šitum, Marija Buljan, Jana Pušić, Lada Bradić. Acroangiokeratosis (pseudo-Kaposi sarcoma) as part of chronic venous insufficiency. *Acta Clin Croat* 2007; 46: 273-277.
5. Vedrana Bulat, Liborija Logović, Mirna Šitum: Prominent features and variations in clinical presentation of erythema multiforme. *Acta Clin Croat* 2007; 46: 55-62.
6. Mirna Šitum, Marija Buljan, Vlatka Čavka, Nevena Skroza Di Biagio, Klaudija Šebetić, Sanja Poduje: Prevention of Complications in Dermatologic Surgery. *Acta Dermatol Croat* 2008; 16 (2): 101-7.
7. Marija Buljan, Vedrana Bulat, Mirna Šitum, Liborija Lugović Mihić, Sandra Stanić Duktaj: Variations in clinical presentation of basal cell carcinoma. *Acta Clin Croat* 2008; 47: 25-30.
8. Jozo Budimir, Liborija Lugović Mihić, Mirna Šitum, Vedrana Bulat, Sanja Peršić, Mirna Tomljanović-Veselski: Oral lesions in patients with pemphigus vulgaris and bullous pemphigoid. *Acta Clin Croat* 2008; 47: 13-18.
9. Danijel Buljan, Marija Buljan, Maja Vurnek Živković, Mirna Šitum: Basic aspects of psychodermatology. *Psychiatria Danubina* 2008; 20 (3): 415-18.
10. Sanja Peršić, Liborija Lugović Mihić, Jozo Budimir, Mirna Šitum, Vedrana Bulat, Iva Krolo: Oral lesions in patients with lichen planus. *Acta Clin Croat* 2008; 47: 91-6.
11. Iva Dediol, Marija Buljan, Danijel Buljan, Vedrana Bulat, Maja Vurnek Živković, Mirna Šitum. Association of psoriasis and alcoholism: psychodermatological issue. *Psychiatria Danubina* 2009; 21 (1) 9-13.
12. Liborija Lugović Mihić, Marija Buljan, Vedrana Bulat, Mirna Šitum. Erythema multiforme with reference to atypical presentation in an HIV-positive patient following antiretroviral therapy discontinuation. *Acta Dermatol Croat* 2009; 17 (1): 9-16.
13. Vedrana Bulat, Liborija Lugović Mihić, Mirna Šitum, Marija Buljan, Iva Blajić, Jana Pušić. Most Common Clinical Presentations of Cutaneous Mastocytosis. *Acta Clinica Croatica* 2009; 48 (1): 59-64.
14. Marija Buljan, Sanja Poduje, Mirna Šitum, Vedrana Bulat, Željana Bolanča, Davor Tomas: Multiple angiokeratomas of the vulva: case report and literature review. *Acta Dermatovenereologica Croatica* 2010; 18(4): 271-5.
15. Mirna Šitum: Aging and how to put it off symposium. Foreword. *Acta Clinica Croatica* 2010; 49 (4): 499.
16. Mirna Šitum, Marija Buljan: How to protect medical professionals from unrealistic expectations of clients in corrective dermatology? *Acta Clinica Croatica* 2010; 49 (4): 509-13.
17. Ines Sjerobabski Masnec, Mirna Šitum: Skin aging. *Acta Clinica Croatica* 2010; 49 (4): 515-8.
18. Lenka Oremović, Željana Bolanča, Mirna Šitum: Chemical peelings –when and why? *Acta Clinica Croatica* 2010; 49

(4):545-8.

19. Liborija Lugović Mihić, Davor Tomas, Mirna Šitum, Iva Krolo, Klaudija Šebetić, Ines Sjerobabski Masnec, Freja Barišić: Perifolliculitis capitis abscondens et suffodines in a Caucasian: diagnostic and therapeutic approach. *Acta Dermatovenerologica Croatica* 2011; 19 (2): 98-102.
20. Šitum M, Dediol I, Buljan M, Živković MV, Buljan D. Delusion of Parasitosis – Case report and current concept of management. *Acta Dermatovenerol Croat.* 2011;19(2):110-6.
21. Mladen Martinis, Mirna Šitum, Iva Dediol, Marija Buljan, Maja Vurnek Živković: UV exposure at work and skin cancer. *Periodicum biologorum.* 2011; 113(1): 115-7.
22. Liborija Lugović Mihić, Freja Barišić, Vedrana Bulat, Marija Buljan, Mirna Šitum, Lada Bradić, Josip Mihić: Differential diagnosis of the scalp hair folliculitis. *Acta Clinica Croatica* 2011; 50(3): 395-402.
23. Tomislav Duvančić, Liborija Lugović Mihić, Ante Brekalo, Mirna Šitum, Ana Šinković: Prominent features of allergic angioedema on oral mucosa. *Acta Clinica Croatica.* 2011; 50(4): 531-8.
24. Andrijana Bakula, Liborija Lugović Mihić, Mirna Šitum, Juraj Turčin, Ana Šinković: Contact Allergy in the Mouth: Diversity of Clinical Presentations and Diagnosis of Common Allergens Relevant to Dental Practice. *Acta Clinica Croatica.* 2011; 50(4): 553-62.
25. Liborija Lugović Mihić, Tomislav Duvančić, Majda Vučić, Mirna Šitum, Maja Kolić, Josip Mihić: Sdrife (Baboon syndrome) due to paracetamol: case report. *Acta Dermatol Croat* 2013; 21 (3): 113-117.
26. Ana Ujević, Liborija Lugović Mihić, Mirna Šitum, Luka Ljubešić, Josip Mihić, Nina Troškot: Aphthous Ulcers as a Multifactorial Problem. *Acta Clin Croat* 2013; 52 (2): 213-21.
27. Zeljko-Penavić J, Šitum M, Babić D, Šimić D: Analysis of psychopathological traits in psoriatic traits. *Psychiatr Danubina* 2013; 25 Supplement 1: 56-9.
28. Liborija Lugović Mihić, Luka Ljubešić, Josip Mihić, Vlasta Vuković-Cvetković, Nina Troškot, Mirna Šitum: Psychoneuroimmunologic aspects of skin diseases. *Acta Clinica Croatica* 2013; 52(3): 337-45.
29. Nikolina Kelava, Liborija Lugović Mihić, Tomislav Duvančić, Renata Romić, Mirna Šitum: Oral Allergy Syndrome. *Acta Clinica Croatica* 2014; 53(2): 210-19.
30. Mirna Šitum, Marija Buljan, Maja Kolić, Majda Vučić: Melanoma - clinical, dermatoscopic and histopathological morphological characteristics. *Acta Dermatovenerologica Croatica* 2014; 22(1): 1-12.
31. Damir Homolák, Mirna Šitum, Hrvoje Čupić: Clinico-pathohistological features of patients with melanoma and positive sentinel lymph node biopsy: a single institution experience. *Acta Dermatovenerologica Croatica* 2015; 23(2): 122-9.

Index Medicus

1. Hrvoje Cvitanović, Mirna Šitum. Search system and medical data quoting from the internet. *Acta Dermatol Croat* 2002; 10 (3): 171-81.
2. Krešimir Kostović, Ivana Nola, Željana Bučan, Mirna Šitum. Treatment of vitiligo: Current methods and new approaches. *Acta Dermatol Croat* 2003; 11 (3): 163-70.
3. Nina Troškot, Liborija Lugović, Mirna Šitum, Majda Vučić. From circumscribed scleroderma (morphea) to subcutaneous panniculitis-like-t-cell lymphoma: case report. *Acta Dermatol Croat* 2004; 12 (4): 289-93.
4. Liborija Lugović, Mirna Šitum, Liborka Kos. Malignant Melanoma – Future Prospects. *Acta Dermatol Croat* 2005; 13 (1): 36-43.
5. Danijel Buljan, Marija Buljan, Mirna Šitum. Psychodermatology: a brief review for clinicians. *Psychiatria Danubina* 2005; 17 (1-2): 76-83.
6. Marija Buljan, Mirna Šitum, Liborija Lugović, Majda Vučić. Metastatic melanoma and vitiligo: a case report. *Acta Dermatol Croat* 2006; 14 (2): 100-3.

7. Liborija Lugović, Mirna Šitum, Maja Vurnek, Marija Buljan. Djelovanje psihoneuroimunoloških i endokrinoloških čimbenika u bolesnika s malignim bolestima kože. *Acta Med Croatica* 2007;61: 383-9.
8. Mirna Šitum, Vlatka Čavka. Smjernice i preporuke za liječenje bolesnika s potkoljeničnim vrijedom. *Acta Med Croatica* 2009;63(4):131-5.
9. Mirna Šitum, Maja Kolić, Mario Šekerija: Od neulcerativnih promjena kože do gangrene. *Acta Medica Croatica* 2010; 64(Supl. 1): 43-9.
10. Mirna Šitum, Maja Kolić: Podjela kroničnih rana i algoritam diferencijalno-dijagnostičkih postupaka. *Acta Medica Croatica* 2011;65 Supplement 2: 15-9.
11. Mirna Šitum, Maja Kolić: Definicija i podjela atipičnih rana. *Acta Medica Croatica*. 2012 Supplement 1; 66: 5-11.
12. Vlatka Čavka, Mirna Šitum, Sanja Poduje, Anđelka Brtan, Nikolina Mandušić, Željka Čubrilo: Pyoderma gangrenosum-prikaz bolesnika. *Acta Medica Croatica*. 2012 Supplement 1; 66: 25-8.
13. Mirna Šitum, Maja Kolić: Maligne rane. *Acta Medica Croatica*. 2012 Supplement 1; 66:103-8.
14. Vedrana Bulat, Mirna Šitum, Ivana Ljubičić, Dora Madiraca: Rane u genitalnoj i oralnoj regiji. *Acta Medica Croatica*. 2012 Supplement 1; 66: 109-17.
15. Maja Vurnek Živković, Mirna Šitum: Artefaktni dermatitis-psihijatrijski uzroci. *Acta Medica Croatica*. 2012 Supplement 1; 66:131-3.
16. Mirna Šitum, Maja Kolić: Diferencijalna dijagnoz kroničnih rana. *Acta Medica Croatica* 2013;67 Supplement 1: 11-20.
17. Mirna Šitum, Maja Kolić, Gzim Redžep, Slavko Antolić: Kronične rane kao javnozdravstveni problem. *Acta Medica Croatica* 2014;68 Supl. 1: 5-7.
18. Vedrana Bulat, Mirna Šitum, Dora Madiraca, Kristina Majcen, Antea Džapo, Josip Ježovita: Vitiligo in Croatia: A case report. *Coll Antropol* 2014; 38:1191-4.
19. Sanja Špoljar, Mirna Šitum, Vlatka Čavka, Davorka Perić: Trajanje liječenja kronične rane u obiteljskoj medicini grada Zagreba. *Acta Med Croatica* 2015 Supl. 1; 69: 31-4.

Embasse

1. Mirna Šitum, Ivan Dobrić, Aida Pašić, Damir Paljan, Branka Marinović. Dysplastic nevi. *Acta Dermatovenerol Croat* 1994; 2 (1): 43-6.
2. Aida Pašić, Ivan Dobrić, Mirna Šitum. Terbinafine (Lamisil) 1 % cream in the treatment of interdigital tinea pedis. *Acta Dermatovenerol Croat* 1994; 2 (3): 105-7.
3. Smiljana Bolanča-Bumber, Azra Balić-Winter, Branka Marinović, Ivan Dobrić, Mirjana Mustač-Gotovac, Branko Baričević, Aleksandra Basta-Juzbašić, Mirna Šitum, Vladimir Presečki. Laboratory diagnosis of Lyme disease. *Acta Dermatovenerol Croat* 1995; 3 (3): 87-9.
4. Aida Pašić, Ivan Dobrić, Branko Baričević, Aleksandra Basta Juzbašić, Mirna Šitum. Effect of long-term UVB therapy on the occurrence of epidermal atypias patients with psoriasis. *Acta Dermatovenerol Croat* 1996; 4 (2): 43-51.
5. Iva Fattorini, Aleksandra Basta-Juzbašić, Branka Marinović, Mirjana Mustač-Gotovac, Mirna Šitum, Višnja Milavec Puretić. Grover's disease: a case report. *Acta Dermatovenerol Croat* 1996; 4 (3-4): 125-9.
6. Smiljana Bolanča-Bumber, Mirna Šitum, Azra Balić-Winter, Mihael Skerlev, Jasna Lipozenčić, Ivan Dobrić, Branka Marinović, Vladimir Presečki, Branko Baričević, Aleksandra Basta-Juzbašić. First isolation of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in Croatia. *Acta Dermatovenerol Croat* 1997; 5 (3): 95-9.
7. Mirna Šitum, Ivan Dobrić, Aida Pašić, Branka Marinović, Smiljana Bolanča-Bumber, Slobodna Murat-Sušić, Davorin Lončarić. Main concepts on and our approach to dysplastic nevi. Based on the 16-year department casuistics. *Acta Dermatovenerol Croat* 1997; 5 (4): 143-51.
8. Ines Lakoš-Jukić, Mirna Šitum, Jasna Lipozenčić, Aleksandra Basta-Juzbašić, Mirjana Gotovac-Mustač, Zrinka Bukvić-Mokos, Branka Marinović. Crest syndrom: case report. *Acta Dermatovenerol Croat* 1997; 5 (4): 159-61.
9. Mirna Šitum, Gorazd Poje, Dragomir Budimčić, Aida Pašić, Branka Marinović, Branko Baričević, Zrinka Bukvić-Mokos,

- Iva Fattorini, Dujomir Marasović, Dean Delić. Skin manifestations of diabetes mellitus. *Acta Dermatovenol Croat* 1997; 5 (4): 163-171.
10. Mirna Šitum, Jasna Lipozenčić, Aida Pašić, Gorazd Poje, Branka Marinović, Ivan Dobrić. Nevocellular nevi in the 16-year period of the University Department of the Dermatovenology, Zagreb University Hospital Center. *Acta Dermatovenol Croat* 1998; 6 (4): 177-83.
 11. Pašić Aida, Jasna Lipozenčić, Mirna Šitum, Aleksandra Basta-Juzbašić, Romana Čeović, Vladimira Barišić-Druško. PUVA therapy: the present state of art and perspectives. *Acta Dermatovenol Croat* 1998; 6 (3): 151-63.
 12. Vesna Filipović, Jasna Lipozenčić, Mirna Šitum. Recklinghausen's disease. *Acta Dermatovenol Croat* 1998; 6 (4): 195-200.
 13. Ana Bakija-Konsuo, Mirna Šitum, Jasna Lipozenčić, Aida Pašić, Davorin Lončarić. Clinical and epidemiological study of keratoakanthoma in five-year period (1993-1997), at the department of dermatology and venerology, Zagreb University Hospital Center and Zagreb University School of Medicine. *Acta Dermatovenol Croat* 1999; 7 (1): 3-9.
 14. Sonja Levanat, Mirna Šitum, Jasna Lipozenčić. Nevoid Basal Cell Carcinoma Syndrome (NBCCS) or Gorlin Syndrom. *Acta Dermatovenol Croat* 1999; 7 (1): 11-7.
 15. Mirna Šitum, Ana Bakija-Konsuo, Aida Pašić. Epidemiologic and etiologic characteristics of Bowen's disease in the casuistics of the Department of Dermatology and Venerology, Zagreb University Hospital Center, Zagreb. *Acta Dermatovenol Croat* 1999; 7 (3): 111-6.
 16. Mirna Šitum, Gorazd Poje. Malignant melanoma I. Epidemiology, ethiopathogenesis, clinical picture, staging, and diagnosis. *Acta Dermatovenol Croat* 2000; 8 (1): 11-9.
 17. Mirna Šitum, Gorazd Poje. Malignant melanoma – prognostic factors, survival and prevention. *Acta Dermatovenol Croat* 2000; 8 (2): 83-9.
 18. Mirna Šitum, Gorazd Poje, Dora Brezovečki-Bidin. Malignant melanoma. Latest concepts in therapy and follow-up. *Acta Dermatovenol Croat* 2000; 8 (3): 167-75.
 19. Mirna Šitum, Daška Štulhofer Buzina. Most common tumor skin disorders in children. *Acta Dermatovenol Croat* 2001; 9 (2): 155-9.
 20. J. Lipozenčić, M. Šitum. Epidemiology of Lyme disease. *Acta Dermatovenol Croat* 2001; 10: 125-30.
 21. Krešimir Kostović, Mirna Šitum, Ivana Nola. Phototherapy (UVB) and photochemotherapy (PUVA) for psoriasis. *Acta Clin Croat* 2002; 41: 103-12.
 22. Majda Vučić, Sanda Rožanković, Vesna Vucelić, Mladen Belicza, Mirna Šitum. Non- melanoma skin cancers and precancerous skin lesions in the 1996-2002 period. *Acta Clin Croat* 2003; 42: 157-9.
 23. Škerk V, Baršić B, Begovac J, Mahovlić V, Dostal M, Stojković A, Topolović Z, Vrčić H, Zekan J, Šitum M, Škerk V: Randomized open, comparative, multicentric, pilot study on the efficacy and tolerability of peroral valacyclovir and acyclovir in the patients with genital herpes and varicella zoster virus infections. *Infektološki Glasnik* 2004; 24 (4): 189-92.
 24. Bandić D, Supić D.K., Šitum M, Nola N., Baronica K.B., Šuperina F: Dystrophic epidermolysis bullosa with skin cancer – Implication on anesthetic management – A case report. *Libri Oncologici* 2004; 32 (1-3): 63-5.

Stručni radovi

1. M. Šitum, G. Poje, D. Budimčić, A. Pašić, B. Marinović, A. Basta-Juzbašić, S. Bolanča-Bumber, S. Murat-Sušić, B. Barišević, D. Marasović. Skin disorders in diabetic patients: a five year study. *Diabetol Croat* 1998; 27 (1): 33-9.
2. Mirna Šitum. Psorijaza noktiju. *Psoriasis* 1998; 42: 21-3.
3. Aida Pašić, Mirna Šitum. Maligni melanom. *Medix* 1999; 25/26: 29-39.
4. Mirna Šitum, Jasna Lipozenčić. Dermatološki pristup indikacijama za liječenje pigmentiranih tumorskih promjena na koži. *Medix* 1999; 27/28: 24-9.
5. Mirna Šitum. Zloćudni tumori kože i mekih tkiva. *Medicus* 2001; 10 (2): 237-45.

6. Mirna Šitum, Željana Bučan. Dermatoze koje karakteriziraju promjene u usnoj šupljini. Sonda 2003;7: 59-67.
7. Mirna Šitum, Željana Bučan. Pigmentni nevusi (madeži) i maligni melanom. MEDIX 2003; 49: 126-33.
8. Lena Kotrulja, Mirna Šitum. Psihodermatologija. MEDIX 2004; 54-55: 143-5.
9. Mirna Šitum, Lena Kotrulja. Report on 1st Croatian Congress of Psychodermatology with international participation September 23rd - 26th 2004 Cavtat, Croatia. Dermatologia Kliniczna 2004; 6 (4): 253.
10. Mirna Šitum, Radoslav Herman, Ivan Bolanča, Željana Bolanča: Učinkovitost Contratubex[®] gela u sprječavanju nastanka hipertrofičnih ožiljaka. Medix Listopad 2008;78: 161-4.
11. Mirna Šitum, Maja Vurnek Živković, Rudolf Gregurek. Psihodermatologija. Medix srpanj 2009; 83: 104-107.
12. Mirna Šitum, Marija Buljan, Sanja Poduje, Klaudija Šebetić: Prevencija i klinička obilježja malignog melanoma 21-37. U: Zbornik radova znanstvenog simpozija Melanom u HAZU u Zagrebu 06. ožujka 2008. g. urednik: akademik Zvonko Kusić.
13. Liborija Lugović Mihić, Mirna Šitum, Ana Šešerko: Alergijske reakcije na stomatološke materijale. Sonda prosinac 2009. 33-5.
14. Mirna Šitum, Željana Bolanča: Stručna događanja: Znanstveni simpozij s međunarodnim sudjelovanjem «Starenje i kako ga odgoditi», Medix veljača/ožujak 2010. broj 86.
15. [Tugomir Gverić](#), [Marko Barić](#), [Vedrana Bulat](#), [Mirna Šitum](#), [Jana Pušić](#), [Dubravko Huljev](#), [Boris Zdilar](#), [Snježana Gverić-Ahmetašević](#), and [Davor Tomas](#): Clinical Presentation of a Patient with Localized Acquired Cutis Laxa of Abdomen: A Case Report. Dermatology Research and Practice 2010.
16. Mirna Šitum: Sunčanje istine i predrasude. Zagreb moj grad srpanj 2012; 39:100-2.
17. Mirna Šitum, Dubravko Huljev: Atipične rane. Medix 107/108; studeni 2013: 237.
18. Mirna Šitum: Iz liječničke ordinacije: Je li sunce istinski prijatelj? Zrno rujan-prosinac 2013; 107-108: 51-3.
19. Andrija Stanimirović, Mirna Šitum, Krešimir Kostović, Vedrana Bulat, Maja Kovačević, Marija Kaštelan, Neira Puizina Ivić, Nives Pustišek, Ivana Čulav-Košćak: Proposal for Guidelines for the Treatment of vitiligo in Croatia. Global Journal of Dermatology & Venerology 2014; 2: 19-26.
20. Mirna Šitum: Dermatološki poremećaji i fotoprotektivno ponašanje trudnica. Sutra samoliječenje u trudnoći i tijekom dojenja 2013; 76-81.
21. Mirna Šitum: „Euromelanoma dan“ Svoje madeže često pregledavajte. Doktor u kući Jutarnji list.
22. Mirna Šitum: Iz liječničke ordinacije: Najčešća alergijska bolest dječje dobi – atopijski dermatitis (Neurodermitis) (I). Zrno siječanj-travanj 2014; 109-110: 54-55.
23. Mirna Šitum: Zdravstveni sustav grada Zagreba. Liječničke novine 15.V 2014.; br.129: 18-20.
24. Mirna Šitum, Nives Pustišek: Projekt Gradskog ureda za zdravstvo Grada Zagreba – Djeluj sada: Mjerači UV indeksa i besplatni pregled madeža. Medix lipanj 2014; br. III: 60.
25. Mirna Šitum, Nives Pustišek: V. Kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem. Medix lipanj 2014; br. III: 62-5.
26. Mirna Šitum: Javnozdravstveni nadstandard Zagrepčana. Zagreb moj grad svibanj/lipanj 2014; 48: 114-15.
27. Mirna Šitum, Zlatko Marušić, Željana Bolanča, Marija Buljan: Malignant Blue Nevus Arising in a Congenital Cellular Blue Nevus in a Young Woman: Case Report and Review of Literature. Journal of Pigmentary Disorders 2014; 1:2.
28. Mirna Šitum: Iz liječničke ordinacije – Što skriva atletsko stopalo. Zrno studeni 2014- veljača 2015; 113-114(139-140): 53.
29. Vedrana Bulat, Mirna Šitum, Goran Maričić, Vesna Lukinović Škudar, Maja Kovačević, Lada Bradić, Josip Ježovita, Andrija Stanimirović: Idiopathic Guttate Hypomelanosis: A Comprehensive Overview. Journal of Pigmentary Disorders. 2014; 1-6.
30. Mirna Šitum, Šentija Knežević: Iz liječničke ordinacije – Humani papiloma virus (HPV) – najčešća spolno prenosiva infekcija. Zrno Ožujak-Lipanj 2015; 115-116(141-142): 47-8.
31. Mirna Šitum, Maja Vurnek Živković: Iz liječničke ordinacije - Psihološki aspekti odrastanja s bolešću, s posebnim osvrtom na psihodermatološke aspekte odrastanja s bolestima kože. Zrno Rujan-Listopad 2015; 117(143): 27-9.

32. Mirna Šitum: Javnozdravstveni i psihološki aspekti psorijaze. Humira info 2015; 3: 12-4.
33. Mirna Šitum, Marija Buljan, Sanja Poduje: Odabrana poglavlja iz dermatološke onkologije. Medix Travanj 2015; 115/116: 31.
34. Mirna Šitum: I. simpozij o zdravstvenim ustanovama Grada Zagreba. Medix Travanj 2015; 115/116: 41-2.

Radovi u zbornicima

a) na međunarodnim skupovima

(sažeci citirani u *Current Contents*)

1. Smiljana Bolanča-Bumber, Branka Marinović, Mirjana Mustač-Gotovac, Jasna Lipozenčić, Branko Baričević, Mirjana Tudorić, Mirna Šitum, Ivan Dobrić. Role of antiphospholipid antibodies in the diagnosis of some dermatoses. *Allergy* 1996; 51 (suppl): 177.
2. Crnić Ivana, Levanat Sonja, Šitum Mirna, Basta-Juzbašić Aleksandra, Pavelić Krešo. Molecular-genetic analysis of NBCCS region in patients with baseocellular carcinoma and NBCCS. *European Journal of Human Genetics*, 1998; 6 (suppl 1): 167.
3. Basta-Juzbašić, J. Lipozenčić, A. Pašić, B. Marinović, M. Šitum, Š. Kedmenec-Bartolić. Nevoid basal cell carcinoma syndrom – multilateral therapeutical approach. *JEADV* 1997; 9 (suppl 1): 145.
4. Grahovac B, Šitum M, Marković S, Furač I, Kubat M, Balija M, Grgičević D. Detection of *Borrelia burgdorferi* sensu lato DNA by PCR in sera from forestry workers, patients with erythema migrans and blood donors. *Vox Sanguinis* 1998; 74 (suppl 1): 1104.
5. Basta-Juzbašić, J. Lipozenčić, V. Barišić Druško, A. Pašić, M. Šitum, B. Marinović. Acitretin in the treatment of pityriasis rubra pilaris. *JEADV* 1998; 11 (2): 268.
6. Bijelić L, Sunko D, Konjevoda P, Šitum M, Manojlović S, Seiwert S. Cluster analysis of benign pigmented skin lesion. *Virchows Archiv on International Journal of Pathology* 1999; 435 (3): 313.
7. M. Šitum, B. Grahovac, S. Marković, J. Lipozenčić, B. Marinović, G. Poje. Detection and genotyping of *Borrelia burgdorferi* sensu lato by polymerase chain reaction. *JEADV* 2000; 14 (suppl 1): 179.
8. M. Šitum, J. Lipozenčić, D. Štulhofer Buzina, S. Levanat, I. Crnić, M. Muhrin-Končar. Molecular genetic analysis of nevoid basal cell carcinoma syndrome or Gorlin syndrome. *JEADV* 2000; 14 (suppl 1): 216.
9. M. Šitum, D. Štulhofer Buzina, G. Poje. Dysplastic naevus: our experience. *JEADV* 2000; 14 (suppl 1): 297.
10. Basta-Juzbašić, J. Lipozenčić, B. Marinović, M. Skerlev, A. Pašić, M. Šitum. Dermatitis artefacta and emotional disorders. *JEADV* 2000; 14 (suppl 1): 275.
11. M. Šitum, D. Štulhofer Buzina. Congenital giant naevus – therapeutical challenge. *Melanoma Research* 2001; 11 (suppl 1): 118.
12. M. Šitum, D. Štulhofer Buzina, G. Poje. Naevus dysplasticus – our experience. *Melanoma Research* 2001; 11 (suppl 1): 137.
13. S. Levanat, M. Šitum. Incidence of familial melanoma in Croatia: CDKN2A/p16 involvement in familial melanoma kindreds. *Melanoma Research* 2001; 11 (suppl 1): 145.
14. D. Štulhofer Buzina, M. Šitum, G. Poje, A. Konsuo, S. Levanat. Bowen's disease in our experience. *JEADV* 2001; 15 (suppl 2): 167.
15. S. Levanat, M. Šitum, D. Štulhofer Buzina. CDKN2A/p16 involvement in familial melanoma kindreds – Croatian experience. *JEADV* 2001; 15 (suppl 2): 168.
16. D. Štulhofer Buzina, M. Šitum, G. Poje, A. Konsuo, S. Levanat. Precancerous lesions of the skin. *JEADV* 2001; 15 (suppl 2): 176.

17. N. Di Biagio, M. Šitum. The role of flow cytometry in malignant melanoma prognosis. *JEADV* 2001; 15 (suppl 2): 179.
18. M. Šitum, G. Poje. Skin disorders in diabetic patients: a 5 – year study. *JEADV* 2001; 15 (suppl 2): 273.
19. Nola, L. Kotrulja, M. Šitum, S. Poduje, J. Meštrović. A case report: mycosis fungoides complicated with eczema herpeticum and sepsis. *JEADV* 2002; 16 (suppl 1): 185.
20. M. Vučić, I. Nola, M. Šitum, M. Belicza. Distribution of malignant skin tumors in hospital cancer registry in two periods. *ZHautkr* 2001; 76: 532.
21. Kotrulja L, Šitum M, Levanat S. Pachyonychia congenita: a case report with early appearance and rapid progression of symptoms. *Eur J Pediatr Dermatol* 2002; 28.
22. Nola I, Soldo-Belić A, Kotrulja L, Šitum M. Pemphigus vulgaris and pregnancy. *Ann Derm Venerol* 2002, II: 1S628
23. Nola I, Kotrulja L, Ajduković R, Šitum M, Meštrović J. Mycosis fungoides and chronic lymphatic leukemia. *Ann Derm Venerol* 2002, II: 1S628
24. Soldo Belić A, Šitum M, Nola I, Delalle N, Meštrović-Štefekov J. Pyoderma gangrenosum: clinical observations in nine cases. *Ann Derm Venerol* II: 1S586
25. Poduje S, Šitum M, Kotrulja L, Soldo-Belić A. Cutaneous sarcoidosis: differential diagnosis. *Ann Derm Venerol*, 2002, II: 1S531.
26. Soldo-Belić A, Oremović L, Šitum M, Ožanić-Bulić S. Cosmetic concern based on etiology, pathophysiology and current treatment options in facial telangiectases. *Ann Derm Venerol*, 2002 II: 1S461.
27. Šitum M, Marinović B, Meštrović-Štefekov J, Poduje S, Nola I. Case report of pemphigus foliaceus with both intercellular IgG and IgA antibodies. *Ann Derm Venerol*, 2002, II: 1S437.
28. Kotrulja L, Nola I, Šitum M, Oremović L, Ožanić S. A case report: herpes gestationis. *Ann Derm Venerol*, 2002, II: 1S436.
29. M. Šitum, Ž. Bučan, S. Levanat. Nevoid basal cell carcinoma and therapeutical possibilities. *JEADV* 2003; 17 (suppl 3): 284.
30. M. Šitum, Ž. Bučan, D. Štulhofer-Buzina. Congenital giant nevus – our experience. *JEADV* 2003; 17 (suppl 3): 339-40.
31. Ž. Bučan, M. Šitum, L. Kotrulja. Our experience in treating sexually transmitted diseases. *JEADV* 2003; 17 (suppl 3): 418.
32. Sjerobabski Masnec, L. Kotrulja, M. Šitum, L. Oremović, I. Nola, J. Meštrović Štefekov. Mistreatment in therapy acne with corticosteroids – a case report. *JEADV* 2003; 17 (suppl 3): 170.
33. Lena Kotrulja, Ines Sjerobabski Masnec, Gorka Vuletić, Marija Buljan, Mirna Šitum. Quality of life and psychological status of patients with malignant melanoma. *JEADV* 2005; 19 (2).
34. Teodora Gregurek – Novak, Vida Demarin, Marija Buljan, Mirna Šitum. Facial hemiatrophy - what to do and what to say? A case report. *JEADV* 2005; 19 (2).
35. Kotrulja L, Vurnek Živković M, Sjerobabski Masnec I, Šitum M, Vuletić G: Psychological impact of acne vulgaris and isotretinoin treatment. *Acta Dermato-Venerologica* 2009; 89 (5): 570.
36. Vurnek Živković M, Dediol I, Šitum M: Causes of dermatological illnesses-patient's perspective. *Acta Dermato-Venerologica* 2011; 91 (2): 235-6.
37. Vurnek Živković M, Dediol I, Šitum M: Illness perception in patients with melanoma. *Acta Dermato-Venerologica* 2011; 91 (2): 245-6.
38. Dediol I, Vurnek Živković M, Šitum M: Quality of life and psychological comorbidity in patients with psoriasis. *Acta Dermato-Venerologica* 2011; 91 (2): 250.
39. M. Buljan, D. Tomas, M. Milošević, B. Krušlin, M. Šitum: Intratumoral lymphatic and blood microvessel density can predict the occurrence of metastases in melanoma patients. *Journal of Investigative Dermatology* 2013: 133 Supplement 1: 230.
40. Iva Dediol, Maja Vurnek Živković, Marija Buljan, Vedrana Bulat, Tomo Stugnetić, Mirna Šitum: Pruritic and painful dermatoses carry the highest psychological burden among dermatovenerological patients. *Acta Dermato-Venerologica* 2015; 95: 26-7.

(sažeci citirani u Index Medicus)

1. Aida Pašić, Ivan Dobrić, Aleksandra Basta-Juzbašić, Branka Marinović, Mirna Šitum. Treatment of severe psoriasis with combination of puvabath and acitretin. *Australasian Journal of Dermatology* 1997; 38 (suppl 2): 148.
2. Branka Marinović, Mirna Šitum, Zrinka Bukvić, Aida Pašić, Iva Fattorini. Various attempts of keloid treatment in the same patient. *Australasian Journal of Dermatology* 1997; 38 (suppl 2): 162.
3. Murat-Sušić Slobodna, Marinović Branka, Škerlev Mihael, Husar Karmela, Šitum Mirna. Clinical features of incontinentia pigmenti in four infants. *Australasian Journal of Dermatology* 1997; 38 (suppl 2): 111.
4. Kotrulja L, Oremović L, Šjerobabski Masnec I, Šitum M, Akik N, Bučan Ž, Jukić Z, Tadinac Babić M, Hajncl LJ. Correlation between quality of life and psychological impact of acne vulgaris. *Dermatol Psycho* 2003; 4: 9.

(sažeci citirani u ostalim časopisima)

1. Gregurek Novak T, Demarin V, Buljan M, Šitum M: Tvarova hemiatrofia čo robít a čo povedat Odborný časopis dermatovenerologie, estetickej dermatologie a kozmetiky *Derma* 3. tisícročia 4/2006 Supplement

Knjige sažetaka

1. S. Levanat, B. Pavelić, M. Šitum, G. Jurić, K. Pavelić, A.E. Bale. Molecular evidence of chromosome 9Q22.3 deletions in Gorlin syndrome region. A two-hit mechanism for developmental defects. 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, FEBS '96. Abstracts book. Barcelona, 1996: P511-31
2. S. Levanat, I. Crnić, B. Pavelić, M. Šitum, E.A. Bale. The Gorlin syndrome gene: a new tumor suppressor in cancer and developmental defects. 1st Congress of the Genetics Society of Slovenia. Ljubljana, 2.-5.09.1997. Proceedings book: 157-8.
3. Mirna Šitum, Iva Fattorini, Aida Pašić, Ivan Dobrić. Sixteen-year experience in diagnosing and treating dysplastic nevi at our department. The fifth Asian Dermatological Congress Beijing, China, 14.-17. October 1998. Abstract book: 39.
4. Branka Marinović, Iva Fattorini, Zrinka Bukvić, Mirna Šitum. Multiple spontaneously developed keloids and treatment. A case report. The fifth Asian Dermatological Congress. Beijing, China, 14.-17. October 1998. Abstract book: 39.
5. Levanat S, Crnić I, Pavelić B, Šitum M, Manojlović S, Muhrin-Končar M. Role of PTCH in Gorlin Syndrome patients. 30th Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Lisbon. Portugal, 15.-19.08.1998. Proceedings book.
6. Lakoš-Jukić, M. Šitum, J. Lipozenčić, A. Basta-Juzbašić, Z. Bukvić, B. Marinović, D. Štulhofer-Buzina. CREST syndrome: case report. *Clinical Dermatology Update*, International Meeting of the International League of Dermatological Societies. Florence, 04.-07.03.1999. Abstracts book: 149.
7. Mirna Šitum, Jasna Lipozenčić, Sonja Levanat, Ivana Crnić, Mirjana Muhrin-Končar. The Role of PTCH in the Nevroid Basal cell Carcinoma Syndrome or Gorlin Syndrome. 3rd International symposium of cancer society of Northrhine-Westfalia and Department of Dermatology Heinrich-Heine University Düsseldorf. Malignant melanoma and non-melanoma skin cancer – the challenge for the 21st century. Düsseldorf, 25th June 1999. Abstracts book: 25.
8. Basta-Juzbašić, J. Lipozenčić, B. Marinović, A. Pašić, M. Šitum. IgA pemphigus: case report. *Clinical Dermatology* 2000. Wiena 17-20 May 2000. Book of abstracts: 93.
9. J. Lipozenčić, M. Šitum, D. Štulhofer Buzina. The most frequent benign tumours of the face skin – the relative and cosmetic indications for dermatosurgery treatment. *Clinical Dermatology* 2000. Wiena, 17-20 May 2000. Book of

abstracts: 117.

10. J. Lipozenčić, M. Šitum, D. Štulhofer Buzina. Precancerous lesions of the skin – the absolute indications for dermatological surgery treatment. Clinical Dermatology 2000. Wiena, 17-20, May 2000. Book of abstracts: 117.
11. Mirna Šitum, Blaženka Grahovac, Jasna Lipozenčić, Branka Marinović. Detection and genotyping of *Borrelia burgdorferi* sensu lato by polymerase chain reaction in Croatia. 3rd Lyme borreliosis Workshop, Trieste – Italy, 23-25 November 2000. Abstract book.
12. Basta- Juzbašić, A. Bakija-Konsuo, M. Šitum, M. Nardelli- Kovačić, D. Lončarić, S. Seiwert. Mal de Meleda still present on the island of Adriatic sea. 3rd Congress of the Mediterranean Association of Dermatology, Kemer – Antalya, Turkey, May 23-27, 2001. Abstract Book: 78.
13. Šitum M, Levanat S, Štulhofer Buzina D. Study of CDKN2A/P16 in familial melanoma kindreds in Croatia. Regional Meeting- Medical Education in Dermatology, Rhodes, Greece, September 6-9, 2001. Book of Abstracts: 201.
14. Šitum M, Štulhofer Buzina D, Soldo-Belić A, Troškot N. Microsporia canis-our experience. Regional Meeting – Medical Education in Dermatology, Rhodes, Greece, September 6-9, 2001. Book of Abstracts: 181.
15. Nola I, Šitum M, Kotrulja L. The most frequent disorders of the skin and oral mucosa. 1st dental congress of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, October 17-20, 2001. Book of abstracts: 97.
16. Šitum M, Nola I, Delalle N, Kotrulja I. The frequency of blistering diseases in period 1995 – 2000 in Clinical Department of Dermatovenereology, University Hospital “Sestre milosrdnice”, Zagreb, Croatia. 1st dental congress of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, October 17-20, 2001. Book of abstracts: 171-2.
17. M. Šitum, Ž. Bučan. The most common face tumors and our experience in their dermatosurgical treatment. Dermatološki dnevi, Maribor, Slovenija, 7-8. november 2003., Knjiga sažetaka: 7-10.
18. M. Šitum, Ž. Bučan. Lesions on the face and our experience in their dermatosurgical treatment. I. kongres udruženja plastično-rekonstruktivnih i maksilofacijalnih kirurga u Bosni i Hercegovini, Sarajevo, 24.-27. rujan 2003. Book of abstracts: 27.
19. Vučetić B, Novosel SA, Matejčić A, Đaković N, Šitum M, Marić-Brozić J, Nola I. Biopsy of the sentinel lymph nodes, performed by gamma probe patients with malignant melanoma. I. kongres udruženja plastično-rekonstruktivnih i maksilofacijalnih kirurga u Bosni i Hercegovini, Sarajevo, 24.-27. rujan 2003. Book of abstracts: 57.
20. Mirna Šitum, Branka Marinović, Aleksandra Basta-Juzbašić. Genodermatoses. II dermatološki dnevi. Maribor, 2004. Zbornik sažetaka. 13-5.
21. Aleksandra Basta-Juzbašić, Ana Bakija-Konsuo, Mirna Šitum. Mal de Meleda. II dermatološki dnevi. Maribor, 2004. Zbornik sažetaka. 41-4.
22. Igor Bartenjev, Lenka Oremović, Mirjam Rogl Butina, Ines Sjerobabski Masnec, Mirna Šitum, Petra Štrus, Karmen Voda. Kliničko preizkušanje učinkovitosti dermokozmetične vlažilne nege za kožu nagnjeno k aknam. II dermatološki dnevi. Maribor, 2004. Zbornik sažetaka. 190-99.
23. Marija Buljan, Maja Vurnek, Mirna Šitum, Željka Čubrilo: How much patients suffer because of anogenital warts? 15th Congress of the EADV October 4-8, 2006 Rhodos – Greece. Abstract Book: P037.2
24. Lena Kotrulja, Maja Vurnek, Marija Buljan, Mirna Šitum: Psychological status and illness perception in patients with malignant melanoma. 15th Congress of the EADV, October 4-8, 2006 Rhodos – Greece. Abstract Book: P036.9
25. Šamija, J. Lukač, J. Marić Brozić, M. Šitum, Z. Kusić: Correlation between proportions of different lymphocyte subsets and presence of melanoma cells in blood of patients with melanoma. 16th European Congress of Immunology, September 2006, Paris, France. Abstract Book: PD-2837.
26. Lugović L, Buljan M, Bulat V, Šitum M. Variations in clinical presentation of erythema multiforme. 16th Congress EADV, Vienna, Austria 16-20 May 2007. Abstract Book: P42. Miscellaneous: P1478.
27. Lugović L, Buljan M, Poduje S, Bulat V, Šitum M. Cicatricial pemphigoid with oral and ocular manifestations: A case report. 16th Congress EADV, Vienna, Austria 16-20 May 2007. Abstract Book: P04; Bullous Diseases: P168.
28. Šitum M, Buljan M, Oremović L, Vurnek M. Electrosurgical management of rhinophyma. 16th Congress EADV, Vienna, Austria 16-20 May 2007. Abstract Book: P35; Surgical therapy: P1285.
29. Vurnek M, Oremović L, Buljan M, Šitum M. Psychological influence of androgenetic alopecia. 16th Congress EADV,

Vienna, Austria 16-20 May 2007 Abstract Book: P31; Psychodermatology: P1183.

30. Marija Buljan, Mirna Šitum, Nada Rajačić, Maja Vurnek. Epidemiological data on the malignant melanoma from the referral centre in Croatia. 1st BH international dermato-venerology conference, Sarajevo, 23-26. May 2007. O28.
31. Ines Sjerobabski Masnec, Karmen Voda, Mirna Šitum. What people know about UV radiation and do they protect ourselves adequately. 1st BH international dermato-venerology conference, Sarajevo, 23-26. May 2007. O31.
32. Mirna Šitum. The role of UV radiation in the development of malignant melanoma. 1st BH international dermatovenerology conference, Sarajevo, 23-26. May 2007. O25
33. Vurnek, Marija Buljan, Mirna Šitum: Scar on the body, scar on the soul. 1st BH international dermatovenerology conference, Sarajevo, 23-26. May 2007. O47
34. M. Vurnek, M. Buljan, M. Šitum. Illness perceptions and quality of life in patients with skin tumours. 21st World Congress of dermatology, Buenos Aires, Argentina, 2007. Abstract book: 1943.
35. Sjerobabski Masnec, M. Buljan, M. Vurnek, K. Šebetić, S. Poduje, M. Šitum. Knowledge about side effects of UV rays in Croatia. 21st World Congress of dermatology, Buenos Aires, Argentina, 2007. Abstract book: 5091.
36. L. Kotrulja, L. Lugović, M. Vurnek, M. Buljan, M. Šitum. Psychoneuroimmunologic aspects of malignant melanoma. 12th Congress of the European Society for Dermatology and Psychiatry, Poland 2007; S1. 3: 17-18.
37. Liborija Lugović Mihić, Vedrana Bulat, Marija Buljan, Mirna Šitum. Acroangiokeratosis (Pseudo-Kaposi Sarcoma): a case report. 17th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, Pariz. 17. - 21. rujna 2008. Abstract book, p. 190 (FP1690).
38. Maja Vurnek Živković, Marija Buljan, Iva Blajić, Željana Bucan, Mirna Šitum. Psychological importance of hair and the influence of hair loss. 6th World Congress of the International Academy of Cosmetic Dermatology, June 18-20 2008, Lisbon, Portugal. Abstract book: 072.
39. Iva Blajić, Maja Vurnek Živković, Emil Dediol, Marija Buljan, Mirna Šitum. Overview of the fillers. 6th World Congress of the International Academy of Cosmetic Dermatology, June 18-20 2008, Lisbon, Portugal. Abstract book: 066.
40. L. Lugović Mihić, V. Bulat, M. Buljan, M. Šitum. Acroangiokeratosis (Pseudo-Kaposi Sarcoma): a case report. 17th Congress EADV, Paris, France. 2008 September Abstract Book.
41. Šitum M, Čavka V. Prevencija razvoja kroničnih rana – značaj kompresivne terapije. Prvi simpozij o prevenciji i liječenju hroničnih rana Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem. Tuzla. 1. i 2. listopada 2009. Knjiga sažetaka, str. 33.
42. Kotrulja L, Vurnek M, Sjerobabski Masnec I, Šitum M, Vuletic Mavrinac G: psychological impact of acne vulgaris and isotretinoin treatment. XIII ESDaP, Venice, 17-22. September 2009
43. M. Buljan, Z. Bolanca, M. Vurnek Živković, M. Šitum Multiple primary melanoma; epidemiological data from the Croatian Referral Melanoma Centre. EADV Berlin 7-10 October 2009. P664.
44. Z. Bolanca, N. Troškot, M. Buljan, M. Šitum: High level of MIA after resection of melanoma revealed low grade non Hodgkin lymphoma - a case report. EADV Berlin 7-10 October 2009. P679.
45. N Pustišek, M Šitum, N Sikanić Dugić, V Hirsil Hecej, M Domjan: Halo nevi. 10th ESPD Congress May 20-22 2010 Lausanne, Switzerland. Abstract Book PP153.
46. Mirna Šitum, Iva Dediol: Fotostarenje kože: molekularno-genetski aspekti. VII. Dermatološki dnevni v Mariboru 5-6.11.2010 Maribor, Zbornik Predavanj; 7-8.
47. Ines Sjerobabski Masnec, Mirna Šitum, Željana Bolanča: The role of cosmeceuticals in antiaging. IIIrd Anti-Aging Congress 2011 13-12 March, Bled Slovenia. Abstract Book: 23.
48. L. Lugović Mihić, K. Šebetić, D. Tomas, M. Šitum: Perifolliculitis capitis abscondens and suffodiens in a white patient: diagnostic and therapeutical problem. 8TH EADV Spring Symposium Carlsbad, Czech Republic 14-17 April 2011; Abstract Book P090.
49. Šitum M, Dediol I: Nevus dysplasticus vrs. Melanoma. 1. Kongres dermatovenerologa Crne gore. Bečići 13-16 june 2011; Knjiga sažetaka; 31-2.
50. M. Šitum, I. Dediol, M. Kolic, I Ljubicic, T. Duvancic: Patient with more than 20 primary malignant melanoma. EADV

Lisbon 2011 October 20-24; P0654

51. Troskot N, Bulat V, Šitum M, Ljubičić I: A study of the Impact of Psoriasis on Quality of life. EADV Lisbon 2011 October 20-24; P01996.
52. Lugović Mihić L, Budimir J, Bulat V, Šitum M, Dediol I: Occurrence of oral lesions in patients with pemphigus vulgaris and bullosus pemphigoid. EADV Lisbon 2011 October 20-24; P0207.
53. Šitum M, Buljan M: Diferencijalna dijagnoza promjena na noktima. VIII. Dermatološki dnevni v Mariboru 11 I 12. November 2011, Maribor. Knjiga sažetaka: 33.
54. Ljubicic I, Dediol I, Vurnek Živković M, Madiraca D., Šitum M: Perception of illness and psychological status in patients with vitiligo. 9th EADV Spring Symposium Verona, Italy 6-10 June 2012. Abstract Book P591.
55. Vurnek Živković M, Dediol I, Ljubičić I, Madiraca D., Šitum M: Predictors of quality of life in patients with melanoma. 9th EADV Spring Symposium Verona, Italy 6-10 June 2012. Abstract Book P604.
56. Buljan Marija, Šitum Mirna, Tomas Davor: The role of galectin-3 in primary cutaneous melanoma. 6th World Meeting of Interdisciplinary Melanoma Skin Cancer Centers and 8th EADO Congress. Barcelona 14-17 November 2012 Abstract Book P0335.
57. Mirna Šitum, Nives Pustišek: Malignant melanoma in childhood. XVII Beogradski dermatološki dani Beograd, 1-3. November 2012. Abstract Book 15.
58. Mirna Šitum, Maja Kolić, Bernarda Mišanović Marković: Breast and nipple skin disease: diagnostic problems. IX. Dermatološki dnevni v Mariboru. Maribor 23-24. November 2012. Abstract Book 84-8.
59. Iva Dediol, Maja Vurnek Živković, Marija Buljan, Vedrana Bulat, Mirna Šitum: Psychosocial dimensions of anogenital warts. ESDaP Roskilde, Denmark 2013, June 6-8. Abstract Book: 52.
60. Šitum M: Dysplastic nevus – what we know today?. V Congress of dermatovenerologist of Macedonia. Ohrid, Macedonia September 04-07 2013; Book of Abstracts: 26-7.
61. Andrija Stanimirović, Mirna Šitum, Vedrana Bulat, Maja Kovačević: Vitiligo treatment: a need for evidence-based approach and guidelines – Croatian experience. DDG Kompakt 28.02-01.03.2014. Hamburg. Abstract Book; P11.
62. Bolanča Ž, Šitum M, Dediol I, Poduje S, Buljan M: Case report of a patient with zoostiform distribution of cutaneous melanoma metastases. 12th EADV Spring Symposium, Valencia, Spain, 5-8 March 2015. Abstract Book 035.
63. Bulat V, Madiraca D, Ljubičić I, Kovačević M, Šitum M: Follicular lymphoma with skin metastases – a case report. 12th EADV Spring Symposium, Valencia, Spain, 5-8 March 2015. Abstract Book 058.
64. Šitum M, Dediol I, Čavka V, Crnarić I, Madiraca D, Ljubičić I: Psychological burden of STDs. 12th EADV Spring Symposium, Valencia, Spain, 5-8 March 2015. Abstract Book 534.
65. Kovačević M, Bulat V, Šitum M, Maričić G, Krnjević-Pezić G, Stanimirović A: Quality of life in psoriasis patients: psychological, social and financial implications. 12th EADV Spring Symposium, Valencia, Spain, 5-8 March 2015. Abstract Book 520.
66. Marija Buljan, Mirna Šitum, Zrinka Rendić-Miočević, Zlatko Marušić, Iris Zalaudek: Dermoscopy of the sister Mary Joseph nodule. 4th world congress of dermoscopy Vienna, Austria April 16-18 2015. Abstract Book; P1-11. 38.
67. Mirna Šitum, Suzana Ožanić Bulić: Pigmentary disorders. VI Master Class on Vitiligo and Pigmentary Disorders and “Innovative Therapy in Dermatology” Symposium. Split 30th April-03rd May 2015. Abstract Book; 28-30.
68. Nives Pustišek, Mirna Šitum, Maja Vurnek Živković: Management of atopic dermatitis. VI Master Class on Vitiligo and Pigmentary Disorders and “Innovative Therapy in Dermatology” Symposium. Split 30th April-03rd May 2015. Abstract Book; 44.
69. Mirna Šitum, Željana Bolanča: Dysplastic nevi and melanoma. VI Master Class on Vitiligo and Pigmentary Disorders and “Innovative Therapy in Dermatology” Symposium. Split 30th April-03rd May 2015. Abstract Book; 51-3.
70. Vlatka Čavka, Iva Dediol, Iva Crnarić, Mirna Šitum: Mycosis fungoides non-responsive to PUVA therapy – case report. VI Master Class on Vitiligo and Pigmentary Disorders and “Innovative Therapy in Dermatology” Symposium. Split 30th April-03rd May 2015. Abstract Book; 64.
71. Vlatka Čavka, Ivana Ljubičić, Dora Madiraca, Mirna Šitum: Detection of mucosal human papillomavirus types in

extra-genital Bowen's disease. VI Master Class on Vitiligo and Pigmentary Disorders and "Innovative Therapy in Dermatology" Symposium. Split 30th April-03rd May 2015. Abstract Book;65.

72. Liborija Lugović Mihić, Tomislav Duvančić, Iva Crnarić, Vedrana Bulat, Vlatka Čavka, Mirna Šitum: Histamine intolerance – dermatologic sequels. VI Master Class on Vitiligo and Pigmentary Disorders and "Innovative Therapy in Dermatology" Symposium. Split 30th April-03rd May 2015. Abstract Book;69.
73. Mirna Šitum: Akademik Franjo Kogoj u svjetskoj dermatovenerologiji. XVIII Beogradski dermatološki dani 5-7 november 2015. Beograd. Abstract Book; PP 3.7-10.

b) na domaćim skupovima

(citirano u Science Citation Index Expanded)

1. S. Bolanča-Bumber, M. Šitum, I. Dobrić, B. Marinović, B. Baričević, A. Bakija-Konsuo. The prevalence of Lyme borreliosis in the risk group of forestry workers in the Republic of Croatia. Acta Dermatovenerol Croat 1998; 6 (1): 40-1.
2. S. Levanat, I. Crnić, M. Šitum, M. Mubrin-Lončar, A. Basta-Juzbašić, J. Lipozenčić, A. Pašić, K. Pavelić. Molecular genetic analysis of NBCCS region in patients with basal cell carcinoma and NBCCS. Acta Dermatovenerol Croat 1998;6 (1):52.
3. Crnić, M. Šitum, S. Levanat, M. Mubrin-Lončar, A. Basta-Juzbašić, J. Lipozenčić, K. Pavelić, V. Milavec-Puretić. Chromosome 9q deletions in NBCCS region of a Gorlin syndrome family. Acta Dermatovenerol Croat 1998; 6 (1): 53.
4. L. Kotrulja, L. Oremović, M. Šitum, I. Sjerobabski Masnec, S. Poduje. Launois-Bensaude syndrome: three case reports. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 132.
5. M. Vučić, I. Nola, Ž. Fegeš, M. Šitum, B. Krušlin. Correlation between clinical and pathohistologic findings of dysplastic nevi. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 133.
6. M. Šitum, K. Kostović, L. Kotrulja, I. Nola, A. Soldo-Belić, L. Oremović, D. Štulhofer Buzina. Precancerous lesions of the skin and therapeutic options. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 134.
7. L. Kotrulja, I. Nola, M. Šitum, L. Oremović, S. Ožanić-Bulić. Herpes gestationis: case report. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 131.
8. M. Šitum, D. Štulhofer Buzina. Nevus epidermalis therapeutic possibilities. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 130.
9. M. Šitum, D. Štulhofer Buzina. Keratoacanthoma. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 130.
10. L. Kotrulja, M. Šitum, I. Nola, S. Poduje. Dermatologic manifestations of neurologic disease. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 111.
11. S. Poduje, M. Šitum, A. Soldo Belić, L. Oremović, I. Dobrić, B. Marinović. Sacroiliitis a complication in isotretinoin therapy. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 126.
12. Nola, M. Šitum, L. Kotrulja. Oral mucosa changes in dermatologic patients. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 126.
13. Di Biagio, M. Šitum, J. Lukač, M. Belicza. Clinical, histopathologic and flow-cytometry properties of dysplastic nevi. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 125.
14. Di Biagio, M. Šitum, G. Poje, B. Marinović. Bullous dermatoses: cutaneous markers of internal malignancy? Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 125.
15. K. Kostović, A. Soldo Belić, M. Šitum, M. Penko Rode, I. Bartenjev, M. Potočnik, B. Zimic. Calcipotriol ointment in therapy of psoriasis vulgaris: results of clinical trial. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 109.
16. M. Šitum. Algorithm in the management of melanoma patients. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 85.
17. M. Šitum. Melanoma – clinical picture variation and problem in differential diagnosis. Acta Dermatol Croat 2002; 10 (2): 84-5.

18. Nola, D. Muller, B. Krušlin, M. Šitum, S. Ožanić Bulić, M. Vučić, M. Belicza. Incidence of different types of basal cell carcinomas during the 1998-2001 period. *Acta Dermatol Croat* 2002; 10 (2): 84.
19. Dobrić, M. Šitum, D. Štulhofer Buzina, I. Fattorini, D. Lončarić, J. Radoš, R. Čeović. Malignant epidermal tumors, classification, clinical picture, and diagnosis. *Acta Dermatol Croat* 2002; 10 (2): 82.
20. M. Šitum. Dermatosurgical approach in the treatment of face skin tumors. *Acta Dermatol Croat* 2002; 10 (2): 77.
21. M. Šitum, K. Kostović, L. Kotrulja, I. Nola, A. Soldo Belić, L. Oremović, N. Troskot, S. Ožanić-Bulić, L. Lugović, J. Meštrović Štefekov, S. Levanat. Gorlin-Goltz syndrome- a therapeutic problem. *Acta Dermatol Croat* 2002; 10 (2): 130.
22. Nola, L. Kotrulja, R. Ajduković, M. Šitum, J. Meštrović. Simultaneous occurrence of mycosis fungoides and chronic lymphocytic leukemia in the same patient. *Acta Dermatol Croat* 2002; 10 (2): 127.
23. L. Kotrulja, A. Soldo Belić, M. Šitum, S. Ožanić Bulić. Lymphoedema idiopathicum non-hereditarium asymmetricum: case report. *Acta Dermatol Croat* 2002; 10 (2): 127.
24. Nola, A. Soldo Belić, L. Kotrulja, M. Šitum, R. Herman, K. Kostović, I. Sjerobabski Masnec. Pemphigus vulgaris and pregnancy. *Acta Dermatol Croat* 2002; 10 (2): 124.
25. Kotrulja L, Šitum M, Tomas D, Belicza M, Grce M. Giant condylomata of Busche and Lowenstein. Case Report. *Acta Dermatoven APA* 2002; 11 (4): 165-6.
26. M. Šitum. Approach to dermatosurgery in Croatia. *Acta Dermatovenol Croat* 2003; 11 (2): 114.
27. M. Šitum, Ž. Bučan, S. Levanat. Gorlin's syndrome and therapeutical possibilities. *Acta Dermatovenol Croat* 2003; 11 (2): 120.
28. M. Šitum, Ž. Bučan, K. Kostović, D. Štulhofer Buzina. Congenital giant nevus – therapeutical approach. *Acta Dermatovenol Croat* 2003; 11 (2): 120-1.
29. J. Meštrović-Štefekov, M. Šitum, B. Marinović, G. Novak-Bilić, L. Kotrulja, I. Nola. Therapeutic difficulties in diagnosis of pemphigus foliaceus. *Acta Dermatovenol Croat* 2003; 11 (2): 122.
30. G. Novak-Bilić, M. Šitum, A. Soldo-Belić, J. Meštrović-Štefekov, L. Kotrulja, L. Lugović. Vasculitis with mutilation: part of leprosy clinical findings? *Acta Dermatovenol Croat* 2003; 11 (2): 122-3.
31. L. Kotrulja, L. Oremović, I. Sjerobabski-Masnec, M. Šitum, M. Vurnek, Ž. Bučan, M. Tadinac-Babić, N. Jokić-Begić, R. Gregurek. Correlation between quality of life and psychological impact in patients with acne vulgaris. *Acta Dermatovenol Croat* 2003; 11 (2): 123-4.
32. Šitum M, Kotrulja L, Vurnek M. Quality of life and psychological symptoms in patients with atopic dermatitis. *Acta Dermatovenol Croat* 2004; 12 (2): 123.
33. Vurnek M, Kotrulja L, Sjerobabski Masnec I, Oremović L, Šitum M. Psychological status and quality of life in patients with acne vulgaris. *Acta Dermatovenol Croat* 2004; 12 (3): 198.
34. Kotrulja L, Sjerobabski Masnec I, Vurnek M, Oremović L, Šitum M. Isotretinoin and its influence on psychological status of patients with acne vulgaris. *Acta Dermatovenol Croat* 2004; 12 (3): 198-9.
35. Troskot N, Šitum M. Etiological factors in dermatitis artefacta. *Acta Dermatovenol Croat* 2004; 12 (3): 207.
36. Cvitanović H, Šitum M, Knežević E, Kuljanac I. War stress and skin cancer in Karlovac County, Croatia. *Acta Dermatovenol Croat* 2004; 12 (3): 208-9.
37. Ivan Dobrić, Branko Baričević, Mirna Šitum, Slobodna Murat-Sušić. Necrobiosis lipoidica. *Liječ Vjesn* 1995; 117 (suppl 1): 30.
38. Mirna Šitum, Dragomir Budimčić, Gorazd Poje, Dean Delić, Aida Pašić. Kožne manifestacije dijabetes melitusa. *Liječ Vjesn* 1997; 119 (suppl 1): 118.
39. Šitum M, Kotrulja L, Murat Sušić S. Selected topics in pediatric dermatology symposium. *Acta Clinica Croatica* 2010; 49 (4): 489.
40. Bulat V., Borovečki I, Šitum M, Dediol I., Pavić I., Ljubičić I. Clinical Presentation of a patient with palmoplantar pustular psoriasis: case report. *Acta Clinica Croatica* 2012; 51(1): 184-5.
41. Šitum Mirna, Buljan Marija. Melanoma of unknown primary with nodal metastases; presenting with vitiligo-like skin lesions. *Periodicum Biologorum* 2012 Supplement 1; 114: 43.

42. Musani Vesna, Sabol Maja, Car Diana, Ozretić Petar, Levačić Cvok Mirela, Šitum Mirna, Levanat Sonja. Periodicum Biologorum 2012 Supplement 1; 114: 46.

(sažeci citirani u Embasse)

1. M. Šitum, A. Pašić, B. Marinović, A. Bakija-Konsuo, G. Poje. Dermatological treatment of premalignant skin lesions and skin carcinomas during a five year period (1993-1997). Acta Dermatovenol Croat 1998; 6 (1): 55.
2. Pašić, M. Šitum, D. Hrsan, A. Basta-Juzbašić, R. Čeović. Radiotherapy for skin tumors. Acta Dermatovenol Croat 1998; 6 (1): 55.
3. Marinović, B. Baričević, S. Bolanča-Bumber, M. Šitum. Role of antiphospholipid antibodies in the diagnosis of some connective tissue disorders. Acta Dermatovenol Croat 1998; 6 (1): 61.
4. Pašić, I. Dobrić, A. Basta-Juzbašić, M. Šitum, B. Marinović, R. Čeović. Treatment of psoriasis with a combination of acitretin and PUVA – BATH. Acta Dermatovenol Croat 1998; 6 (1): 63.
5. Marinović, M. Šitum, Z. Bukvić, A. Pašić, I. Fattorini. Various attempts of keloid treatment in the same patient. Acta Dermatovenol Croat 1998; 6 (1): 63.
6. M. Šitum, I. Dobrić, G. Poje, A. Pašić, B. Marinović. Educational approach to a patient with pigmented nevi: self-examination for melanoma. Acta Dermatovenol Croat 1998; 6 (1): 64.
7. M. Šitum, D. Budimčić, G. Poje, A. Pašić. Dermatologic patients with diabetes mellitus: their cutaneous manifestations. Acta Dermatovenol Croat 1998; 6 (1): 68.
8. Crnić I, Levanat S, Šitum M, Basta-Juzbašić A, Pavelić K. Genetic analysis of NBCCS Region in patients with Familial Nevus Basal Cell Carcinoma Syndrome. Pediatr Croat 1998; 42(suppl 3): 36.
9. Levanat S, Crnić I, Pavelić B, Šitum M, Manojlović S, Mubrin-Končar M. Role of PTCH, a new tumor suppressor in cancer and development. Pediatr Croat 1998; 42 (suppl 3): 13.
10. Mirna Šitum, Aida Pašić, Jasna Lipozenčić. Immunity in patients with multiple skin carcinoma. Acta Dermatovenol Croat 1999; 7 (1): 51.
11. Ines Lakoš-Jukić, Višnja Milavec-Puretić, Mirna Šitum, Jasna Lipozenčić. Epidermodyplasia verruciformis. Acta Dermatovenol Croat 1999; 7 (1): 51.
12. Dragomir Budimčić, Suzana Ljubojević, Jasna Lipozenčić, Aleksandra Basta-Juzbašić, Mirjana Mustač-Gotovac, Branka Marinović, Mirna Šitum. Results of pemphigus vulgaris treatment in our Department during the 1980-1998 period. Acta Dermatovenol Croat 1999; 7 (1): 44.
13. Mirna Šitum, Jasna Lipozenčić, Aleksandra Basta-Juzbašić, Aida Pašić. Gorlin-Goltz syndrome: case report and therapeutical approach. Acta Dermatovenol Croat 1999; 7 (3): 139.
14. Mirna Šitum. Precancerous lesion: epidemiology, clinical picture, and therapeutical approach. Acta Dermatovenol Croat 1999; 7 (3): 140.
15. Mirna Šitum. Dermatological treatment of epidermal premalignant skin lesions and skin carcinomas. Acta Dermatovenol Croat 1999; 7 (3): 142.
16. Sonja Levanat, Mirna Šitum. Molecular genetics of Gorlin syndrome. Acta Dermatovenol Croat 1999; 7 (3): 138.
17. Aleksandra Basta-Juzbašić, Boris Milaković, Jasna Lipozenčić, Mirna Šitum, Branka Marinović, Aida Pašić. The preventive effect of skin surface lipids on the occurrence of malignant epithelial tumors. Acta Dermatovenol Croat 1999; 7 (3): 133.
18. Mirna Šitum, Jasna Lipozenčić, Aida Pašić. Nevocellular nevi – epidemiologic features in the 20 – year experience of our Department. Acta Dermatovenol Croat 2000; 8 (1): 33.
19. Mirna Šitum, Davorin Lončarić. Dysplastic nevus - an atypical nevus, melanoma precursor, or melanoma in situ? Acta Dermatovenol Croat 2000; 8 (1): 34.
20. Mirna Šitum, Daška Štulhofer Buzina. Dysplastic nevi - our experience from 1979 till 1998. Acta Dermatovenol Croat 2000; 8 (1): 35.

21. Mirna Šitum, Jasna Lipozenčić. Dermatologic approach to indications for treatment of pigmented tumours skin lesions. *Acta Dermatovenerol Croat* 2000; 8 (1): 42.
22. Jasna Lipozenčić, Mirna Šitum. Conclusions from the symposium on nevi and malignant melanoma, Zagreb, November 12, 1999. *Acta Dermatovenerol Croat* 2000; 8 (1): 45.
23. M. Šitum, B. Marinović. Onychomycosis Clinical aspect and differential diagnosis. *Acta Dermatovenerol Croat* 2000; 8 (2): 117.
24. Bakija-Konsuo A, Basta-Juzbašić A, Šitum M, Nardelli-Kovačić M, Lončarić D, Seiwerth S, Murat-Sušić S. Keratosis palmoplantaris transgrediens: case report. *Acta Dermatovenerol Croat* 2000; 8 (3): 201.
25. Šitum M, Štulhofer Buzina D. Tumour skin disorders in children. *Acta Dermatovenerol Croat* 2000; 8 (3): 199.
26. Šitum M, Štulhofer Buzina D. Halo nevus pathogenetic features and therapy. *Acta Dermatovenerol Croat* 2000; 8 (3): 200.
27. M. Šitum, D. Štulhofer Buzina. Most common face tumors and our experience in their dermatosurgical treatment. *Acta Dermatovenerol Croat* 2001; 9 (3): 243-4.
28. M. Šitum, S. Poduje, A. Soldo-Belić, L. Oremović, I. Dobrić, B. Marinović. A case of acne fulminans. *Acta Dermatovenerol Croat* 2001; 9 (3): 249.
29. L. Korulja, M. Šitum, L. Oremović, S. Poduje. Rosacea- differential diagnosis. *Acta Dermatovenerol Croat* 2001; 9 (3): 250.
30. K. Kostović, I. Nola, M. Šitum. Phototherapy and photochemotherapy in the prophylaxis of idiopathic photodermatoses. *Acta Dermatovenerol Croat* 2001; 9 (3): 251.
31. M. Šitum, D. Štulhofer Buzina. Relative and cosmetic indications for dermatosurgery treatment of frequent benign tumors of the face skin. *Acta Dermatovenerol Croat* 2001; 9 (3): 251.
32. Soldo-Belić, L. Oremović, M. Šitum. Facial telangiectases- ethiopathology and herapeuthic problems. *Acta Dermatovenerol Croat* 2001; 9 (3): 251-2.
33. M. Buljan, M. Šitum, L. Lugović, M. Vučić. Melanoma associated vitiligo case report. *Acta Clin Croat* 2005; 44 (2): 229-30.
34. Lukinac Lj, Buljan M, Krilić D, Brozić J, Šitum M, Kusić Z. Tumorski biljezi S-100 i MIA u praćenju bolesnika s malignim melanomom. *Biochemia Medica* 2006; 16 Suppl. 1: 160-1.

Knjige sažetaka

1. S. Levanat, B. Pavelić, S. Manojlović, M. Šitum, K. Pavelić, A. Basta-Juzbašić, A. Bale. Loh in jaw cysts as a first molecular evidence of a two hit mechanism for developmental defects. 20th Anniversary meeting of Croatian Biochemical Society. Zagreb, 18.-19. listopada 1996. Knjiga sažetaka: 24.
2. Smiljana Bolanča- Bumber, Branka Marinović, Mirjana Mustać-Gotovac, Jasna Lipozenčić, Branko Baričević, Mirjana Tudorić, Mirna Šitum, Ivan Dobrić. Antifosfolipidna protutijela u dijagnostici nekih dermatoza. Klinički kolokvij hrvatskog društva za alergologiju u kliničku imunologiju: aktualnosti u kliničkoj i eksperimentalnoj alergologiji. Zagreb, 23.-24.05.1996. Knjiga sažetaka.
3. Mirna Šitum, Aida Pašić, Branka Marinović, Gorazd Poje, Ines Lakoš-Jukić. Pigmentirane tumorske promjene na koži – dermatološki pristup indikacijama za kirurškoliječanje. Prvi hrvatski kongres plastične, rekonstrukcijske i estetske kirurgije Dubrovnik, 19.-23.09.1998. Abstract book: 62-3.
4. B. Grahovac, M. Šitum, S. Marković, I. Furlač, M. Kubat, M. Balija, D. Grgičević. Detection of *Borrelia burgdorferi* sensu lato DNA in biological samples by polymerase chain reaction. Prvi hrvatski kongres o infektivnim bolestima s međunarodnim sudjelovanjem. Dubrovnik, 1.-3.10.1998. Program: 36.
5. Crnić, S. Levanat, M. Šitum, A. Basta-Juzbašić, K. Pavelić. Molecular Analysis Hedgehog/Patched Pathway in Patients with Familial Nevoid Basal Cell Carcinoma Syndrome. First international conference on signal transduction. Dubrovnik, 8.-11. 10.1998. Abstracts book: 94.

6. S. Levanat, I. Crnić, B. Pavelić, M. Šitum, Manojlović S, M. Mubrin-Končar. The Role of Hedgehog/Patched Pathway in Nevoid Bacal Cell Carcinoma Syndrome. First international conference on signal transduction. Dubrovnik, 8.-11.10.1998. Abstracts book: 104-5.
7. Šitum M. Congenital giant naevus – therapeutic challenge. III. kongres plastične, rekonstrukcijske i estetske kirurgije s međunarodnim sudjelovanjem. Split, 20-24. September 2000. Zbornik sažetaka: 185.
8. Šitum M. Naevus dysplasticus – atypic nevus or precursor melanoma. III. kongres plastične, rekonstrukcijske i estetske kirurgije s međunarodnim sudjelovanjem. Split, 20-24. September 2000. Zbornik sažetaka: 94-5.
9. Mirna Šitum, Ivo Milinović, Ivica Buzov, Denis Kulić, Luka Bakić, Gorazd Poje. Raznolikosti ratnih politrauma u pripadnika IV. gardijske brigade Hrvatske vojske u razdoblju od 1991. do 1995. godine. Prvi hrvatski kongres vojne medicine, Zagreb, 26. - 28. listopada 2000. Zbornik radova: 97-100.
10. H. Cvitanović, M. Šitum, E. Knežević. Dermatoze u vojnika ročnika. Prvi hrvatski kongres vojne medicine, Zagreb, 26.-28. listopada 2000. Zbornik radova: 461-3.
11. Šitum M, Štulhofer Buzina D. Giant melanocytic and epidermal congenital naevi – therapeutic challenge. III. kongres školske medicine s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb 5.-7. travnja 2001. Knjiga sažetaka: 122.
12. Šitum M, Štulhofer Buzina D. Halo nevi in childhood. III. kongres školske medicine s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb 5.-7. travnja 2001. Knjiga sažetaka: 123.
13. Mirna Šitum, Sanja Poduje. Epidemiološka slika sifilisa u 12-godišnjoj kazuistici Klinike za kožne i spolne bolesti KB "Sestre milosrdnice". 3. Simpozij o spolno prenosivim bolestima s međunarodnim sudjelovanjem, Dubrovnik, 14.-16. svibnja 2001. Knjiga sažetaka.
14. Šitum M, Grahovac B, Dobrić I, Štulhofer Buzina D, Poje G. Indirect fluorescence assay and polymerase chain reaction in detecting borrelia afzelii infections. 64. znanstveno stručni sastanak Hrvatskog društva infektologa s međunarodnim sudjelovanjem, Varaždin, 23. - 26. svibnja 2001. Knjiga sažetaka: 7-8.
15. Šitum M, Grahovac B, Dobrić I, Štulhofer Buzina D. Borrelia burgdorferi sensu lato – detection and genotyping by polymerase chain reaction in Croatia. 64. znanstveno stručni sastanak Hrvatskog društva infektologa s međunarodnim sudjelovanjem, Varaždin, 23. - 26. svibnja 2001. Knjiga sažetaka: 56.
16. Mirna Šitum. Kliničke raznolikosti i poteškoće u diferencijalnoj dijagnostici malignog melanoma. I. kongres Hrvatskog onkološkog društva, Zagreb, 28.-30. studenoga 2001. Zbornik radova: 199-200.
17. Mirna Šitum, Lena Kotrulja, Sanja Poduje, Jelena Meštović-Štefekov, Davor Tomas, Vladimir Stančić, Krešo Zurak. Multidisciplinary approach to dermatological patients – case report. I. kongres telemedicine s međunarodnim sudjelovanjem, Makarska, 16.-18. svibnja, 2002. Knjiga sažetaka.
18. Lena Kotrulja, Mirna Šitum, Sanja Poduje, Jelena Meštović-Štefekov, Liborija Lugović. Telemedicine in dermatology. I. kongres telemedicine s međunarodnim sudjelovanjem, Makarska, 16.-18. svibanj, 2002. Knjiga sažetaka.
19. L. Kotrulja, M. Šitum, K. Kostović, M. Grce. Genital infection with papillomaviruses (HPVs) in men and women. 4. simpozij o spolno prenosivim bolestima s međunarodnim sudjelovanjem, Dubrovnik, 15.-17. travnja 2002. Knjiga sažetaka.
20. J. Lipozenčić, M. Šitum, B. Marinović. Epidemiology of lyme disease. 1. hrvatski simpozij o lyme boreliozu s međunarodnim sudjelovanjem, Požega 2002. Knjiga sažetaka: 8-10.
21. M. Šitum. Rjeđe i atipične kožne manifestacije lajmske bolesti. 1. hrvatski simpozij o lyme boreliozu s međunarodnim sudjelovanjem, Požega 2002. Knjiga sažetaka: 17-8.
22. Lipozenčić Jasna, Jakić-Razumović Jasminka, Batinac Tanja, Pašić Aida, Mirna Šitum, Sandra Herman. Expression of cathepsin D and cutaneous malignant melanoma. 14th Ljudevit Jurak International symposium on comparative pathology, June 6-7, 2003. Book of abstracts: 18.
23. Meštović-Štefekov Jelena, Šitum Mirna, Zarubica Jelena, Kotrulja Lena, Vučić Majda. Granuloma annulare and necrobiosis lipoidica: clinical and histopathological resemblance and differences. Case report. 14th Ljudevit Jurak International symposium on comparative pathology, June 6-7, 2003. Book of abstracts: 25.
24. Lugović Liborija, Šitum Mirna, Soldo-Belić Antica, Vučić Majda. Pathohistological verification of clinical suspected psoriasis vulgaris skin changes. 14th Ljudevit Jurak International symposium on comparative pathology, June 6-7, 2003. Book of abstracts: 28.
25. Šitum Mirna, Papić Marijana, Bučan Željka, Nola Ivana. Nevus dysplasticus – precursor of melanoma malignum? 14th Ljudevit Jurak International symposium on comparative pathology, June 6-7, 2003. Book of abstracts: 35.

26. Vučić Majda, Rožanković Sandra, Vucelić Vesna, Belicza Mladen, Šitum Mirna. Non-melanoma skin cancer and precancerous skin lesions in the 1996-2002 period. 14th Ljudevit Jurak International symposium on comparative pathology, June 6-7, 2003. Book of abstracts: 38.
27. L. Kotrulja, M. Šitum, L. Lugović. Lues resolutiva in a young man: a case report. 5. simpozij o spolno prenosivim bolestima s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija 2003. Knjiga sažetaka: 75.
28. M. Šitum, Ž. Bučan, L. Kotrulja, K. Kostović. Our experience in treatment sexually transmitted disease (STDs) in the STD outpatient in the Department of dermatovenereology of Clinical hospital «Sestre milosrdnice», Zagreb. 5. simpozij o spolno prenosivim bolestima s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija 2003. Knjiga sažetaka: 78.
29. Soldo Belić A, Šitum M, Meštrović-Štefekov J, Rajčić N. Lichen sclerosus et atrophicus-case report. 15th Ljudevit Jurak International symposium on comparative pathology, June 4-5, 2004. Book of abstracts: 29.
30. Vučetić Borki, Matejčić Aljoša, Novosel Sunčica, Šitum Mirna, Đaković Nikola, Krušlin Božo. Biopsy of sentinel lymph nodes, performed by gamma-probe in patients with malignant melanoma. 2nd Croatian congress on telemedicine, 2004. Book of abstracts: 94-5.
31. Šitum Mirna, Kotrulja Lena, Jajić Zrinka, Tomas Davor, Čupić Hrvađe, Belicza Mladen. Interdisciplinary approach to dermatologic and rheumatologic patients with special reference to pathohistologic diagnostics. 2nd Croatian congress on telemedicine, 2004. Book of abstracts: 96-7.
32. Šitum M. Pigmentni nevusi i rizik nastanka melanoma. 2. kongres Hrvatskog onkološkog društva, Opatija 2004. Knjiga sažetaka: 90.
33. Franceschi M, Rončević S, Marić Brozić J, Jazvić M, Đaković N, Šokčević M, Lukač J, Šitum M, Kusić Z. Efficacy of ultrasonography in follow-up of patients with melanoma. 2. kongres Hrvatskog onkološkog društva, Opatija 2004. Knjiga sažetaka: 156.
34. Lukinac Lj, Krilić D, Brozić J, Đaković N, Delalle N, Šitum M, Kusić Z. Određivanje tumorskih biljega S100 B i MIA proteina u serumu bolesnika s melanomom. 2. kongres Hrvatskog onkološkog društva, Opatija 2004. Knjiga sažetaka: 157.
35. Vučetić B, Novosel S, Matejčić A, Đaković N, Marić Brozić J, Šitum M, Nola I, Krušlin B, Čupić H, Kusić Z. Biopsija sentinela limfnog čvora vođena gama-sondom u bolesnika s malignim melanomom. 2. kongres Hrvatskog onkološkog društva, Opatija 2004. Knjiga sažetaka: 158.
36. Kotrulja L, Oremović L, Šjerobabski Masnec I, Šitum M, Akik N, Bučan Ž, Vurnek M, Jukić Z, Tadinac-Babić M, Hajncl Lj. Correlation between quality of life and psychological impact of acne vulgaris. Prvi hrvatski kongres znanstvenika iz domovine i inozemstva, Zagreb-Vukovar, 2004. 656.
37. Šamija I, Lukač J, Marić-Brozić J, Šitum M, Končar Mubrin M, Kusić Z. Microphthalmia-associated transcription factor and tyrosinase as markers of melanoma cells in blood of patients with melanoma Annual Meeting of Croatian Immunological Society September 29-October 02 2005, Božava, Dugi otok. Abstract Book: poster 3.
38. Šitum M. Tumori usne šupljine, Spolno prenosive bolesti i infekcije u usnoj šupljini. Tečajevi trajne izobrazbe 2005., Stomatološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
39. Đaković N, Šitum M. Maligni melanom i pigmentirane promjene na koži – interdisciplinarni pristup. Program stalnog medicinskog usavršavanja 2005./2006., Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
40. Mirna Šitum, Klaudija Šebetić, Marija Buljan. Complications in dermatosurgery. 3. kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska, svibanj 2006. Knjiga sažetaka: 51.
41. Mirna Šitum, Lenka Oremović, Marija Buljan. Rhinophyma – our experience with surgical treatment. 3. kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska, svibanj 2006. Knjiga sažetaka: 58-9.
42. Maja Vurnek, Marija Buljan, Lena Kotrulja, Mirna Šitum. Quality of life, psychological status and illness perceptions. 3. kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska, svibanj 2006. Knjiga sažetaka: 71.
43. Liborija Lugović, Mirna Šitum, Marija Buljan, Sanja Poduje, Klaudija Šebetić. Results of the determination of serum markers in patients with malignant melanoma. 3. kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska, svibanj 2006. Knjiga sažetaka: 71-2.
44. Sanja Poduje, Liborija Lugović, Klaudija Šebetić, Mirna Šitum. The role of tumor markers in predicting the course of malignant melanoma. 3. kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska, svibanj 2006. Knjiga sažetaka: 72.

45. Maja Vurnek, Marija Buljan, Sanja Poduje, Mirna Šitum. Illness perceptions and quality of life in patients with anogenital warts. 3. kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska, svibanj 2006. Knjiga sažetaka: 100-1.
46. Liborija Lugović, Marija Buljan, Antica Soldo-Belić, Mirna Šitum. Pyoderma gangrenosum – standard and new therapy. 3. kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska, svibanj 2006. Knjiga sažetaka: 106.
47. Mirna Šitum, Marija Buljan, Željana Bučan. Variations in clinical presentation of malignant melanoma. 3. kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska, svibanj 2006. Knjiga sažetaka: 115.
48. Mirna Šitum, Marija Buljan, Željana Bučan. Naevus Spitz. 3. kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska, svibanj 2006. Knjiga sažetaka: 118.
49. Šitum M, Buljan M. Tumor lesions of external genitalia. The 23rd IUSTI-EUROPE, Cavtat 2007. Abstract book: 43-44.
50. Buljan M, Šitum M. Genital piercing – a fashion with possible complication. The 23rd IUSTI-EUROPE, Cavtat 2007. Abstract book: 62.
51. Šitum M, Buljan M, Lugović L. STDs in the oral cavity. The 23rd IUSTI-EUROPE, Cavtat 2007. Abstract book: 105.
52. Lugović L, Bulat V, Šitum M, Grgurević T, Buljan M. Sexually transmitted disease in dermatovenerological practice at the beginning of the 21st century. The 23rd IUSTI-EUROPE, Cavtat 2007. Abstract book: 114.
53. Lugović L, Gregurević T, Šitum M, Buljan M, Bulat V. Učestalost spolno prenosivih bolesti u Klinici za dermatovenerologiju „KB Sestre milosrdnice“. 9. Simpozij o spolno prenosivim bolestima i urogenitalnim infekcijama. Knjiga sažetaka: 87.
54. Maja Vurnek Živković, Mirna Šitum. Psychological aspects of aging. 2nd international Congress on antiaging and preventive medicine, April 10-12 2008. Book of Abstracts: 36.
55. Biljan D, Filaković P, Šitum M, Vurnek Živković M, Laufer D, Troskot N, Buljan M, Buljan D, Kostović K. Psychiatric disorders in patients suffering from psoriasis. 2nd Croatian Congress of Psychodermatology, September 25-28 2008, Zagreb, Croatia. Abstract Book: 18.
56. Buljan M, Vurnek Živković M, Šitum M, Čubrilović Ž, Blajić I, Gregurek Novak T. Psychological burden of anogenital warts. 2nd Croatian Congress of Psychodermatology, September 25-28 2008, Zagreb, Croatia. Abstract Book: 21.
57. Šitum M. Psychological aspect of aging. 2nd Croatian Congress of Psychodermatology, September 25-28 2008, Zagreb, Croatia. Abstract Book: 45-6.
58. Blajić I, Buljan M, Vurnek Živković M, Šitum M. Delusion of parasitosis – the importance of multidisciplinary approach. 2nd Croatian Congress of Psychodermatology, September 25-28 2008, Zagreb, Croatia. Abstract Book: 50-51.
59. Bolanča Ž, Šitum M, Bolanča M, Gregurek R. Psychological aspect of the patients who undergo esthetic surgery. 2nd Croatian Congress of Psychodermatology, September 25-28 2008, Zagreb, Croatia. Abstract Book: 51-52.
60. Šitum M, Vurnek Živković M, Dediol I. Knowledge and attitudes towards sun protection and UV radiation among melanoma patients. 1. hrvatski kongres psihoonkologije i liasonske psihijatrije s međunarodnim sudjelovanjem, 19-22. ožujka 2009., Pula. Abstract Book: 17-18.
61. Vurnek Živković M, Šitum M. Psychological interventions for melanoma patients. 1. hrvatski kongres psihoonkologije i liasonske psihijatrije s međunarodnim sudjelovanjem, 19-22. ožujka 2009., Pula. Abstract Book: 24.
62. Šitum M, Dediol I, Vurnek Živković M, Buljan M, Buljan D: Delusions of parasitosis. 4. Hrvatski Simpozij o poremećajima uzrokovanim stresom s međunarodnim sudjelovanjem, Rabac lipanj 2009. g Knjiga sažetaka: 48
63. Liborija Lugović Mihić, Marija Buljan, Mirna Šitum, Vlatka Čavka. Uloga imunih faktora u procesu cijeljenja rane. Prvi kongres hrvatskih alergologa i kliničkih imunologa s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb. 21. - 23. svibnja 2009. Zbornik radova, str. 129.
64. Mirna Šitum, Liborija Lugović Mihić, Marija Buljan, Vedrana Bulat, A Šešerko: Erythema multiforme u HIV - pozitivnog bolesnika nakon prekida antiretroviralne terapije: prikaz slučaja. Prvi hrvatski kongres o urogenitalnim i spolno prenosivim infekcijama s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 5.-7. lipnja 2009. Knjiga sažetaka, str. 18.
65. Mirna Šitum, Vedrana Bulat, Željana Bolanča, M. Mataija, Nives Pustišek: Childhood malignant melanoma. 5. hrvatski

- onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem 24-28.03.2010. Cavtat. Abstract Book 25-6.
66. Vedrana Bulat, Mirna Šitum, L. Bradić, Suzana Ožanić Bulić, S. Bulat: Clinical presentation of a patient with localized acquired cutis laxa of abdomen: a case report 7th EADV Spring Symposium, Cavtat, Croatia 13-16 May 2010. Abstract Book P68
 67. Liborija Lugović Mihić, S. Peršić, J. Budimir, Mirna Šitum, Vedrana Bulat: Oral lesions in patients with lichen planus. 7th EADV Spring Symposium, Cavtat, Croatia 13-16 May 2010. Abstract Book P268
 68. Marija Buljan, Sanja Poduje, Mirna Šitum, Vedrana Bulat, Željana Bolanča: Multiple angiokeratomas of the vulva – a case report and literature review. 7th EADV Spring Symposium, Cavtat, Croatia 13-16 May 2010. Abstract Book P434.
 69. Mirna Šitum, Marija Buljan, Maja Vurenk Živković, Iva Dediol: Epidemiology of multiple melanoma in Croatia. HDIR-1 from bench to clinic Zagreb 11. November 2010. Book of Abstracts; 52.
 70. Šitum M: Knowledge about illness among melanoma patients. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 51.
 71. Vurnek Živković M, Dediol I, Šitum M: Illness perception in dermatology. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 52.
 72. Lugović Mihić L, Bakula A, Šitum M, Turčić J, Sinković A: Contact allergy of the oral mucosa. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 66-7.
 73. Čavka V, Šitum M: Advisability of color Doppler ultrasonography for diagnosing calf deep venous thrombosis. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 84.
 74. Šitum M, Dediol I: Photoaging of the skin – molecular and genetic view. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 98.
 75. Bulat V, Šitum M, Bradić L, Ožanić Bulić S, Duvančić T, Mišanović B, Vidović I: Clinical presentation of a patient with erythema annulare centrifugum: a case report. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 107.
 76. Šebetić K, Šitum M, Špoljar S: The use of occlusive alginate dressing with medical honey on a radiation-induced wound: a case report. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 110.
 77. Buljan M, Šitum M: A giant congenital nevus spilus in a 12-year old girl. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 111.
 78. Šitum M, Kolić M: Appropriate sun protection. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 114.
 79. Šitum M, Kolić M: Dermatological signs of diabetes mellitus. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 115.
 80. Bolanča Ž, Troskot N, Šitum M: Chemotherapy plus monoclonal antibody therapy in the treatment of melanoma and non-Hodgkin lymphoma. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 117.
 81. Duvančić T, Lugović Mihić L, Šitum M: The role of superantigen in atopic dermatitis. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 121.
 82. Dediol I, Vurnek Živković M, Šitum M: Quality of life and psychological comorbidity in patients with psoriasis and atopic dermatitis. 4. Kongres hrvatskih dermatovenerologa. Osijek/Vukovar 5-8. svibnja 2011. Knjiga sažetaka; 99.
 83. M. Šitum, Ž. Bolanča, M. Kolić, S. Jerković Gulin, D. Gulin: Epidemiology of diagnosed dysplastic nevus in Referral Centre for Melanoma. 4th International Congress of Croatian Association for protection of non-Ionizing Radiation „Influence of non ionizing radiation on eyes and skin“, Rab, 26-28 May 2011. Knjiga Sažetaka: broj 4
 84. L. Lugović Mihić, T. Duvančić, M. Šitum, J. Mihić, V. Bulat: Actinic Reticuloid – Photosensitivity or Pseudolymphoma. 4th International Congress of Croatian Association for protection of non-Ionizing Radiation „Influence of non ionizing radiation on eyes and skin“, Rab, 26-28 May 2011. Knjiga Sažetaka: broj 5
 85. V. Bulat, I. Dediol, I. Ljubičić, L. Bradić, L. Kotrulja: The mechanisms of Action of Phototherapy in the Treatment of the most Common Dermatoses. 4th International Congress of Croatian Association for protection of non-Ionizing Radiation „Influence of non ionizing radiation on eyes and skin“, Rab, 26-28 May 2011. Knjiga Sažetaka: broj 6.

86. M. Šitum, M. Kolić, S. Ožanić Bulić: Melasma – updated treatments. 4th Interantional Congress of Croatian Association for protection of non-Ionizing Radiation „Influence of non ionizing radiation on eyes and skin“, Rab, 26-28 May 2011. Knjiga Sažetaka: broj 34
87. M. Vurnek Živković, M. Šitum: Causes of Melnoma – patients perspective. 4th Interantional Congress of Croatian Association for protection of non-Ionizing Radiation „Influence of non ionizing radiation on eyes and skin“, Rab, 26-28 May 2011. Knjiga Sažetaka: broj 46.
88. Pustišek Nives, Šitum Mirna, Hirs-Hecej Vlasta, Šikanić-Dugić Nives, Domljan Mislav Luka: Protection against solar ultraviolet radiation in childhood. 4th Interantional Congress of Croatian Association for protection of non-Ionizing Radiation „Influence of non ionizing radiation on eyes and skin“, Rab, 26-28 May 2011. Knjiga Sažetaka: broj 60B.
89. Pustišek Nives, Šitum Mirna: UV. Radiation, apoptosdis and skin. 4th Interantional Congress of Croatian Association for protection of non-Ionizing Radiation „Influence of non ionizing radiation on eyes and skin“, Rab, 26-28 May 2011. Knjiga Sažetaka: broj 60C.
90. Šitum M, Dediol I, Buljan M, Bulat V, Vurnek Živković M, Bolanča Ž: Dysplastic nevus- risk factor or disguise for melanoma. 4th Interantional Congress of Croatian Association for protection of non-Ionizing Radiation „Influence of non ionizing radiation on eyes and skin“, Rab, 26-28 May 2011. Knjiga Sažetaka: broj 70.
91. M. Šitum, B. Mišanović-Marković. Dijagnostički problem kod bolesti kože i bradavica. 5. Kongres hrvatskog senološkog društva s međunarodnim sudjelovanjem Šibenik, 10-13. svibnja 2012. Knjiga sažetaka 21-5.
92. Mirna Šitum, Liborija Lugović Mihić, Vedrana Bulat, Mladen Martinis, Božo Vojniković: Clinical aspects of contact dermatitis and sometimes nervous discomfort from eyeglass frames and optical materials. 1st Optometry Conference of Central and South-Eastern Europe. Opatija. 1-3 June 2012. Abstract Book 31.
93. Mirna Šitum: Kameni korijeni. Žrtva znak vremena. Zbornik radova petog hrvatskog žrtvoslovnog kongresa 18-20. lipnja 2012. Zagreb, Voćin. 861-4.
94. V. Bulat, M. Šitum, Maja Vurnek Živković, I. Dediol, I. Ljubičić, D. Madiraca: Quality of life in patient with vitiligo. 3. hrvatski Kongres psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Split 04-07.10.2012. Knjiga sažetaka O-7 32.
95. M. Buljan, M. Vurnek Živković, M. Šitum: Psychological burden of skin cancer. 3. hrvatski Kongres psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Split 04-07.10.2012. Knjiga sažetaka O-9 33.
96. V. Čavka, M. Šitum, V. Bulat: Self-induced anterior abdominal wall ulcer. 3. hrvatski Kongres psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Split 04-07.10.2012. Knjiga sažetaka O-11 35.
97. I. Dediol, M. Vurnek Živković, M. Šitum: Quality of life and psychological comorbidities in patients with anogenital warts. 3. hrvatski Kongres psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Split 04-07.10.2012. Knjiga sažetaka O-13 36.
98. M. Kolić, I. Sjerobabski-Masneć, M. Vurnek Živković, I. Dediol, M. Šitum: Jumping to conclusions-dermatitis artefacta. 3. hrvatski Kongres psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Split 04-07.10.2012. Knjiga sažetaka O-20 41.
99. D. Madiraca, M. Vurnek Živković, I. Ljubičić, M. Šitum: Strong psychological reaction to vitiligo-case report. 3. hrvatski Kongres psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Split 04-07.10.2012. Knjiga sažetaka O-22 42-3.
100. L. Lugović Mihić, M. Buljan, L. Ljubešić, M. Šitum. The role of psychoneuroimmunology in the occurrence of skin diseases. 3. hrvatski Kongres psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Split 04-07.10.2012. Knjiga sažetaka O-27 45.
101. I. Ljubičić, M. Vurnek Živković, D. Madiraca, Ž. Čubrilović, M. Šitum: Patient satisfaction at the department of dermatovenerology. Split 04-07.10.2012. Knjiga sažetaka O-28 46.
102. M. Šitum: Psychologic approach to chronic skin disease. 3. hrvatski Kongres psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Split 04-07.10.2012. Knjiga sažetaka O- 40 53.
103. M. Vurnek Živković, I. Ljubičić, D. Madiraca, M. Šitum: Behavioural techniques in dermatology. 3. hrvatski Kongres psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Split 04-07.10.2012. Knjiga sažetaka O-49 59
104. I. Dediol, M. Vurnek Živković, M. Šitum: Quality of life in patients with HPV infection. V. hrvatski kongres o urogenitalnim i spolno prenosivim infekcijama. Opatija 27-28. travnja 2013; Abstract Book: 35.
105. Mirna Šitum, Marija Buljan: Antioksidansi i karcinom kože. in Pharma antioksidansi Zagreb, 13. rujna 2013. g.
106. Vedrana Bulat, Mirna Šitum, Dora Madiraca, Kristina Majcen, Antea Džapo, Josip Ježovita: Vitiligo in Croatia: a case report. 6th International Congress of Croatian society „Albert Einstein“. Opatija, 26-27 April 2014. Abstract Book.

107. Mirna Šitum, Ivana Ljubičić, Iva Dediol, Dora Madiraca: Patient with more than 30 primary malignant melanomas. 6th International Congress of Croatian society „Albert Einstein”. Opatija, 26-27 April 2014. Abstract Book.
108. Željana Bolanča, Mirna Šitum: Trichoscopy. 5. konges hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 08-11.05.2014. Abstract book O-12.
109. Mirna Šitum: Malignant wounds. 5. konges hrvatskih dermatovenerology s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 08-11.05.2014. Abstract book O-23.
110. Maja Vurnek Živković, Iva Dediol, Mirna Šitum: Psychological aspect of venerological patients. 5. kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 08-11.05.2014. Abstract book O-62.
111. Nives Pustišek, Maja Vurnek Živković, Mirna Šitum: The evaluation of family impact of atopic dermatitis using the Croatian version of family dermatology life quality index. 5. konges hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 08-11.05.2014. Abstract book O-74.
112. Marija Buljan, Mirna Šitum: What should every histopathological report of melanoma include? 5. konges hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 08-11.05.2014. Abstract book O-78.
113. Vlatka Čavka, Mirna Šitum: Martorell ulcer. 5. konges hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 08-11.05.2014. Abstract book O-79.
114. Mirna Šitum, Marija Buljan: Kako zaštititi zdravstvene stručnjake od nestvarnih očekivanja klijenata u korektivnoj dermatologiji. Prvi regionalni kongres korektivne dermatologije 21. vijeka. Budva, Crna gora 19-22 jun 2014. g. Abstract book: 5 9.
115. Željana Bolanča, Mirna Šitum: Naša iskustva u liječenju ožiljaka. Prvi regionalni kongres korektivne dermatologije 21. vijeka. Budva, Crna gora 19-22 jun 2014. g. Abstract book: 3 4.

Ad.G.

Monoautorske knjige

1. Mirna Šitum. Naranče i mrtve ribe. Naklada Slap, 2004.
2. Mirna Šitum. Oranges and Dead Fish. Medicinska naklada, Zagreb, 2004.
3. G. Rassner. Dermatologija- udžbenik i atlas. Urednica hrvatskog izdanja: prof. dr. sc. Mirna Šitum. Naklada Slap, 2004.
4. Šitum Mirna: Odabrana poglavlja iz pedijatrijske dermatologije. Naklada Slap, 2010.
5. Šitum Mirna: Poremećaji pigmentacije-odabrana poglavlja. Naklada Slap, 2011.
6. Šitum Mirna (urednik i autor): Smjernice u dijagnostici i liječenju najčešćih dermatoza i tumora kože. Naklada Slap 2012.
7. Mirna Šitum. Tko me je rodio. Naklada Slap, 2015.
8. Mirna Šitum: Zdravstvene ustanove Grada Zagreba u praksi i znanosti. Zagreb, ožujak 2015; 13-43.

Ad.H.

Multiautorske knjige

1. Šitum Mirna. Dermatološka kirurgija. U: Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i sur. Ur. Dermatovenerologija, Naklada Zadro, Zagreb, 1999: 45-8.
2. Šitum Mirna. Lyme bolest. U: Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i sur. Ur. Dermatovenerologija, Naklada Zadro, Zagreb, 1999: 101-3.
3. Šitum Mirna. Madeži (Pigmentirani nevusi). U: Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i sur. Ur. Dermatovenerologija, Naklada Zadro, Zagreb, 1999: 293-7.
4. Šitum Mirna. Paraneoplastičke dermatoze. U: Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i sur. Ur. Dermatovenerologija, Naklada Zadro, Zagreb, 1999: 298-300.
5. Šitum Mirna. Dermatološka kirurgija. U: Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i sur. Ur. Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2004: 42-6.
6. Šitum Mirna. Lajmska bolest. U: Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i sur. Ur. Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2004: 129-33.
7. Šitum Mirna. Madeži (Pigmentirani nevusi). U: Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i sur. Ur. Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2004: 450-7.
8. Šitum Mirna. Paraneoplastičke dermatoze. U: Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i sur. Ur. Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2004: 458-60.
9. Šitum Mirna. Dermatološka kirurgija. U: Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i sur. Ur. Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2008: 52-56.
10. Šitum Mirna. Lajmska bolest. U: Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i sur. Ur. Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2008: 145-150.
11. Šitum Mirna. Madeži (pigmentirani nevusi). U: Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i sur. Ur. Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2008: 507-514.
12. Šitum Mirna. Paraneoplastične dermatoze. U: Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i sur. Ur. Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2008: 515-520.
13. Sanda Stanec, Mirna Šitum. Melanom – protokol liječenja. Znanje. d.d., Zagreb, 2003. 92 stranice.
14. Mirna Šitum – stručni suradnik. 6. poglavlje: Upalne lezije sluznice usne šupljine u Greenberg, Glick: Burketova oralna medicina: dijagnoza i liječenje. Medicinska naklada Zagreb, 2006.
15. Mirna Šitum. Vrijednost patohistoloških prognostičkih čimbenika novotvorina kože u kliničkoj dermatološkoj praksi. U: B. Šarčević. Patohistološka obilježja i prognostički pokazatelji novotvorina kože. Zagreb, 2007. 30-39.
16. Mirna Šitum. U: Izabrana poglavlja iz dermatovenerologije. Božidar Vrhovac, Branimir Jakšić, Željko Reiner, Boris Vucelić: Interna medicina – sveučilišni udžbenik, 2008. g. 1613-1625.
17. Danijel Buljan, Mirna Šitum, Marija Buljan, Maja Vurnek Živković. Psihodermatologija – sveučilišni udžbenik, Naklada Slap, Jastrebarsko, 2008.
18. Mirna Šitum: Brada. U: Liječnici pisci u hrvatskoj književnosti od Dimitrije Demetra do danas. (Ana Batinić, urednik) Hrvatska Akademija znanosti i umjetnosti Zagreb prosinac 2008.; 204-7.
19. Mirna Šitum: Kožne promjene u onkoloških bolesnika (Limfedem, Paraneoplastične dermatoze, Alopecija). U: Mirko Šamija, Damir Nemet (urednici). Potporno i palijativno liječenje onkoloških bolesnika. Medicinska naklada 2010; 164-173.
20. Mirna Šitum: Sunčajte se pametno i odgovorno! U: Mladen Iličković ur. Sunce pod lupom. Biblioteka festivala prvih ljeto 2010. g. 111-123.
21. Mirna Šitum: 10. Dermatologija. U: Drugo hrvatsko izdanje MSD priručnik dijagnostike i terapije osamnaesto izdanje Placebo Split 2010; 929-1028.
22. Mirna Šitum, Joško Zekan: Promjene stidnice i njihova važnost u diferencijalnoj dijagnozi. U: Deni Karelović i sur. Infekcije u ginekologiji i perinatologiji. Medicinska naklada Zagreb, 2012.
23. Mirna Šitum, Antonija Balenović: Rak kože. U: Antonija Balenović, Mirko Šamija, Renata Dobrila-Dintinjara, Svjetlana Grbac-Ivanković: PET/CT klinička primjena Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti Sveučilište u Rijeci Zaklada Onkologija. Markulin d.o.o. 2013; 286-308.

24. Danijel Buljan, Mirna Šitum, Marija Buljan. Psihodermatologija. U: Danijel Buljan: Konzultativno-suradna psihijatrija. Klinika za psihijatriju Centar za sprečavanje i suzbijanje alkoholizma i drugih ovisnosti KBC „Sestre milosrdnice“, Zagreb 2013. g.:133-60.
25. Sanja Poduje, Marija Buljan, Mirna Šitum. Priručnik Osnove dermatoskopije. Klinika za kožne i spolne bolesti KBC „Sestre milosrdnice“, Zagreb veljača 2013. g.
26. Mirna Šitum, Dubravko Huljev. Atipične rane. Naklada Slap, 2013.
27. Mirna Šitum, Dubravko Huljev, Maja Kolić. Podjela kroničnih rana i algoritam diferencijalno-dijagnostičkih postupaka. U: Mirna Šitum, Dubravko Huljev, urednici. Atipične rane. Naklada Slap, 2013.: 21-36.
28. Mirna Šitum: Dermatološka kirurgija. U: Aleksandra Basta Juzbašić i sur. Dermatovenerologija. Medicinska naklada Zagreb, 2014: 50-54.
29. Mirna Šitum: Lajmska bolest. U: Aleksandra Basta Juzbašić i sur. Dermatovenerologija. Medicinska naklada Zagreb, 2014: 102-107.
30. Mirna Šitum: Nevusi. U: Aleksandra Basta Juzbašić i sur. Dermatovenerologija. Medicinska naklada Zagreb, 2014: 617-631.
31. Mirna Šitum: Melanom. U: Aleksandra Basta Juzbašić i sur. Dermatovenerologija. Medicinska naklada Zagreb, 2014: 687-703.
32. Mirna Šitum, Andrija Stanimirović. Vitiligo perspektive i smjernice. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti Zagreb, prosinac 2014.
33. Mirna Šitum: Halo nevusi, maligni melanom i vitiligo. U: Mirna Šitum, Andrija Stanimirović: Vitiligo perspektive i smjernice. Zagreb, prosinac 2014; 51-6.
34. Mirna Šitum, Andrija Stanimirović, Yan Valle, Maja Kovačević, Krešimir Kostović, Vedrana Bulat, Zoran Marčić, Helena Zeman Mandić, Helena Rodek: Hrvatski savez oboljelih od vitiliga. U: Mirna Šitum, Andrija Stanimirović: Vitiligo perspektive i smjernice. Zagreb, prosinac 2014; 103-6.
35. Stanimirović A, Šitum M, Kostović K, Kovačević M, Kaštelan M, Puizina-Ivić N, Pustišek N. Algoritmi za liječenje vitiliga. U: Šitum M, Stanimirović A, ur. Vitiligo-perspektive i smjernice. Izdavači: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Hrvatsko dermatovenerološko društvo Hrvatskog liječničkog zbora. Zagreb, 2014., str. 89-94.
36. Šitum M, Stanimirović A, Valle Y, Kovačević M, Kostović K, Bulat V, Marčić Z, Zeman Mandić H, Rodek H. Hrvatski savez oboljelih od vitiliga. U: Šitum M, Stanimirović A, ur. Vitiligo-perspektive i smjernice. Izdavači: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Hrvatsko dermatovenerološko društvo Hrvatskog liječničkog zbora. Zagreb, 2014., str. 103-6.
37. Mirna Šitum: Dermatoze s manifestacijama u usnoj šupljini. U: Ivan Alajbeg, Ana Badovinac, Neven Baršić, Darko Božić, Ivana Čuković-Bagić, Neven Ljubičić, Marinka Mravak-Stipetić, Marko Nikolić, Hrvoje Pintarić, Darije Plančak, Ivan Puhar, Mirna Šitum, Višnja Škerk, Domagoj Vražić, Orjena Žaja: Oralne manifestacije sistemskih bolesti. Stomatološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 2015; 105-35.
38. Mirna Šitum: Naranče i mrtve ribe. U: Dubravko Jelčić. I jedni i drugi, Društvo hrvatskih književnika, Zagreb 2015; 219-23.
39. Marijan Zlatar, Josip Blažević, Zvezdan Petrović, Vladimir Pletikapić, Darko Ropac, Mirna Šitum: Organizacija saniteta u Hrvatskoj vojsci U: Andrija Hebrang i suradnici: Hrvatski sanitet tijekom srpsko-crnogorske agresije na Republiku Hrvatsku 1990.-1995., Medicinska naklada Vukovar-Zagreb, 2015; 510-9.
40. Liborija Lugović Mihić, Mirna Šitum, Marija Buljan: Profesionalne bolesti kože u stomatološkoj praksi. Marin Vodanović, urednik. U: Profesionalne bolesti i bolesti vezane uz rad stomatologa. Naklada Slap, Jastrebarsko 2015; 260-6.
41. Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016.
42. Mirna Šitum, Marija Buljan. Povijest melanoma. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 1-4.
43. Tomislav Duvančić, Dora Madiraca, Mirna Šitum. Epidemiologija melanoma. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 5-10.
44. Sanja Špoljar, Mirna Šitum, Marija Buljan. Etiopatogeneza melanoma. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 11-4.
45. Mirna Šitum, Iva Dediol, Marija Buljan: Klinička slika melanoma. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada,

Zagreb 2016; 39-47.

46. Mirna Šitum, Marija Buljan, Sanja Poduje: Klinička diferencijalna dijagnoza melanoma. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 48-52.
47. Nives Pustišek, Mirna Šitum, Marina Mataija, Maja Vurnek Živković, Željana Bolanča: Melanom u dječjoj dobi. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 53-9.
48. Željana Bolanča, Ivan Bolanča, Mirna Šitum: Melanom u trudnoći. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 134-8.
49. Sanja Poduje, Mirna Šitum, Marija Buljan. Dermatoskopija u dijagnostici melanoma. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 139-63.
50. Vlatka Čavka, Ivana Prkačin, Mirna Šitum. Stupnjevanje melanoma. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 164-6.
51. Zvonimir Puljiz, Mirna Šitum. Kirurško liječenje melanoma. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 263-73.
52. Mirna Šitum, Marija Buljan, Sanja Poduje. Prognostički čimbenici kod melanoma. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 324-31.
53. Mirna Šitum, Marija Buljan, Sanja Poduje. Smjernice za praćenje bolesnika s melanomom. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 332-5.
54. Ines Sjerobabski Masnec, Iva Crnarić, Mirna Šitum. Prevencija nastanka melanoma. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 343-9.
55. Vedrana Bulat, Mirna Šitum. Paraneoplastične dermatoze kod melanoma. U: Mirna Šitum i sur. Melanom. Medicinska naklada, Zagreb 2016; 358-68.

Knjige – ostalo

1. Mirna Šitum. Vrijednost patohistoloških prognostičkih čimbenika novotvorina kože u kliničkoj dermatološkoj praksi. U: B. Šarčević. Patohistološka obilježja i prognostički pokazatelji novotvorina kože. Zagreb, 2007. 30-39.
2. Mirna Šitum U: Izabrana poglavlja iz dermatovenerologije. Božidar Vrhovac, Branimir Jakšić, Željko Reiner, Boris Vucelić: Interna medicina – sveučilišni udžbenik, 2008. g. 1613-1625.
3. Šitum Mirna, Marija Buljan: Tumori podrijetla folikula dlake i paraneoplastične promjene na dlakama. U: Dubravka Šimić, Nermina Hadžigrahić urednice. Bolesti vlasišta i kose. Mostar 2010. g. GNP Solvej. 121-132.
4. Gordana Buljan Flander: Socijalne vještine djeteta. Vodič za roditelje. Izdavač Grad Zagreb Poliklinika za zaštitu djece grada Zagreba. Za izdavača Mirna Šitum, Gordana Buljan Flander. Zagreb 2014. g.
5. Hrvoje Hećimović, Ivan Bielen: Živjeti s epilepsijom. Razumijevanje epilepsije i uklanjanje stigme. Izdavač Grad Zagreb. Za izdavača Mirna Šitum. Zagreb 2015. g.

AdI

Pozvana predavanja

a) na međunarodnim skupovima

1. Internacionalni simpozij „New Trends in Immunodermatology“, Zagreb, 1999.
2. Internacionalni simpozij „Pediatric Dermatovenereology“, Zagreb, 2000.
3. Internacionalni kongres „Skin Changes and the Face“. Cavtat, 2001.
4. 23. IUSTI Europe. Cavtat, 2007.
5. I. Kongres dermatovenerologa BiH s međunarodnim sudjelovanjem. Sarajevo, 2007.
6. Prvi simpozij o prevenciji i liječenju hroničnih rana Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem. Tuzla, 2009.
7. VII. Dermatološki dnevni. Maribor, 2010.
8. 22nd Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology. Zagreb, 2011.
9. Kongres dermatovenerologa Crne Gore. Bečići, 2011. g.
10. 2nd Continental Congress of Dermatology of the International Society of Dermatology St. Petersburg, Rusija, 2011.
11. International Congress of Dermatology „Systemic Treatment in Dermatovenereology“. Ljubljana, Slovenija, 2011.
12. VIII. Dermatološki dnevni. Maribor, Slovenija 2011.
13. I. Hrvatski simpozij o prevenciji i liječenju početnog raka vrata maternice. Zagreb 27.01.2012.
14. I. Simpozijum dermatovenerologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem. Banjaluka, 02-03. mart 2012.
15. 2nd Dermatology and Dermatocology Agenda Turkey-Bosnia and Herzegovina Joint Meeting Sarajevo April 26-29, 2012.
16. XVII. Beogradski dermatološki dani Beograd, November 1-3 2012.
17. IX. Dermatološki dnevni v Mariboru Maribor 23-24. November 2012.
18. 1st International Winter Consensus Conference of Dermatology December 13-15 2012 Kitzbühel.
19. V Congress of dermatovenerologists of Macedonia with international participation. Ohrid, Macedonia September, 04-07 2013.
20. X. Dermatološki dnevni u Mariboru 08-10. november 2013. g.
21. 5. međunarodni kongres Hrvatskog stomatološkog društva HLZ-a i 2. kongres Hrvatskog društva za oralnu medicinu i patologiju HLZ- Zagreb, 06. prosinca 2013. g.
22. Prvi regionalni kongres korektivne dermatologije 21. vijeka. Budva, Crna gora 19-22. jun 2014. g.
23. Drugi kongres Udruženja dermatovenerologa Crne gore. 26-29.05.2015. Pržno-Budva, Crna gora.
24. 2nd Regional Congress of Corrective Dermatology of the 21st century Ljubljana, 17-20 th September 2015.
25. XVIII Beogradski dermatološki dani 5-7 november 2015. Beograd.

b) na domaćim skupovima s međunarodnim sudjelovanjem

1. I. Hrvatski simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Lyme borreliosis“. Varaždin, 2002.
2. II. Kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 2002.
3. V. Simpozij o spolno prenosivim bolestima s međunarodnim sudjelovanjem. Dubrovnik, 2003.
4. II. Kongres Hrvatskog onkološkog društva HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 2004.

5. III. Kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem. Split., 2006.
6. IV. Hrvatsko-talijanski simpozij o psorijazi. Zagreb, 2008.
7. I. Hrvatski kongres psihoonkologije i liasonske psihijatrije s međunarodnim sudjelovanjem. Pula, 2009.
8. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem "Potkoljencični vrijed". Primošten, 2009.
9. V. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Cavtat, 2010.
10. IV. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Kronične rane – lokalno liječenje izazov za kliničare“. Primošten, 2011.
11. Kongres hrvatskog senološkog društva s međunarodnim sudjelovanjem Šibenik, 10-13. svibnja 2012.
12. 1st Optometry Conference of Central and South-Eastern Europe. Opatija. 1-3 June 2012.
13. „Atipične rane“ V. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem. Primošten 24-26. listopada 2012.
14. Stručno znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem inPharma antioksidansi Zagreb, 13. rujna 2013.
15. VI. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Kronična rana – naglasci u prevenciji i liječenju“ Primošten, 17-19. listopada 2013. g.
16. Poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja liječnika s međunarodnim sudjelovanjem „Maligni melanom“ Dubrovnik, 12.10.2013.
17. Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja s međunarodnim sudjelovanjem I. kategorije „Klinički aspekti kontaktnog dermatitisa“ Zagreb, 25-26. listopada 2013. g.
18. Stručni skup „Inovacije u terapiji acne vulgaris“ Zagreb, 07. veljače 2014.
19. GlaxoSmithKline predstavljanje lijeka Duac Zagreb, 14.02.2014. g.
20. Edukacijski skup: Učinkovito i sigurno liječenje psorijaze biološkim lijekovima. Pearls. Zagreb, 25. travnja 2014.
21. Peer - Psoriasis expert exchange forum. Zagreb, 17. listopada 2014.
22. III. hrvatski simpozij o prevenciji i liječenju početnog raka vrata maternice s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 24. siječnja 2015.
23. Simpozij „Odabrane teme iz pedijatrijske dermatologije“, Zagreb, 07. veljače 2015.
24. VI kongres društva nastavnika opće/obiteljske medicine „Tercijarna prevencija neuroloških, psihičkih i onkoloških bolesti u obiteljskoj medicini s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 13-15.03.2015.
25. 2. simpozij „Apoptoza i novotvorevine“. Zagreb, 24. ožujka 2015.
26. Međunarodni simpozij u organizaciji Hrvatskog društva za estetiku lica HLZ „Primjena hijaluronskih filera u estetiци lica“ i „Primjena botulinum toksina tipa A u estetiци lica“. Opatija, 10-12.04.2015.

AD J.

Glavni urednik ili član uredništva znanstvenog časopisa

Od 1996. g. članica je uredničkog odbora- Acta Dermatovenerologica Croatica, indeksiranog u SCIE.

Bila je pozivna urednica istog časopisa Volumen 7, broj 3 iz 1999.g. i Volumen 8, broj 1 iz 2000. g.

Od 2000. g. članica je uredničkog odbora Acta Clinica Croatica, indeksiranog u SCIE.

Od 2000. do 2004. g bila je članica uredničkog odbora časopisa Croatian Medical Journal, indeksiranog u Current Contents.

Od 2012. g. članica je uredničkog odbora časopisa *Acta Dermatovenereologica Alpina, Pannonica et Adriatica*. (Index Medicus).

Bila je pozivni urednik časopisa *Collegium Antropologicum* indeksiranog u *Current Contents* 2010. g., broj 34, Supplement 2. i 2013. g. br. 37, Supplement 1.

Od 2014. g. članica je uredničkog odbora istoga časopisa.

AD K.

Broj i kvaliteta učenika

1. Mentorstvo obranjenih magistarskih radova:

1. Klaudija Šebetić, dr. med.: "Maligni tumori kože u Bjelovarsko-Bilogorske županije, s posebnim osvrtom na pojavu bazalioma u mladoj populaciji";
2. Hrvoje Cvitanović, dr. med.: „Etiopatogenetski čimbenici u razvoju karcinoma kože na karlovačkom području s osvrtom na razdoblje Domovinskog rata“;
3. Jasna Zeljko Penavić, dr. med.: „Kvaliteta života i psihološke značajke oboljelih od psorijaze“;
4. Gaby Novak-Bilić, dr. med.: „Naevus dysplasticus“;
5. Gorazd Poje, dr. med.: „Uloga tumor supresorskih gena u nastanku baze ocelularnog karcinoma i malignog melanoma“;
6. Ines Sjerobabski Masnec, dr. med.: „Kvaliteta života u osoba oboljelih od Acne vulgaris“.

2. Mentorstvo doktorskih disertacija (obranjene):

1. mr. sc. Nina Troskot, dr. med.: „Istraživanje etioloških čimbenika dermatoza s kliničkom slikom artefaktnog dermatitisa“.
2. mr. sc. Tonči Stipić, dr. med.: „Istraživanje mutacija u novootkrivenom putu prijenosa signala u sporadičnih i nasljednih base ocelularnih karcinoma kože“.
3. mr. sc. Dubravka Šimić, dr. med.: „Povezanost terapijskog učinka izotretinoina i psihološkog aspekta u bolesnika s acne vulgaris“.
4. Marija Buljan, dr. med.: „Prognostička vrijednost izraženosti galektina –3 u primarnim melanomima kože“.
5. mr. sc. Lena Kotrulja, dr. med.: „Psihološki aspekti acne vulgaris u ovisnosti o kliničkoj slici i vrsti terapije“.
6. mr. sc. Maja Vurnek Živković, prof. psihologije: „Psihološki status i percepcija bolesti kod bolesnika s malignim melanomom“.
7. Suzana Ožanić Bulić, dr. med.: „Utjecaj ekspresije E-kadherina i N-kadherina u primarnom melanomu i nodalnim metastazama melanoma na prognozu bolesti“.
8. mr. sc. Jasna Zeljko Penavić, dr. med.: „Dermatološke i psihopatološke odlike oboljelih od psorijaze“.
9. mr. sc. Deny Anđelinović, dr. med.: „Izraženost tumorsupresorskog gena nm23 i gubitak heterozigotnosti u oboljelih od primarnog i metastatskog melanoma“.
10. mr. sc. Zvonimir Puljiz, dr. med.: „Uloga ultrazvučnog pregleda regionalnih limfnih čvorova bolesnika s melanomom u određivanju stadija bolesti“.

11. Damir Homolak, dr. med.: „Uporabna vrijednost sadašnjih kriterija u određivanju indikacije za biopsiju limfnog čvora čuvara u bolesnika s primarnim melanomom kože“.

Mentorstvo doktorskih disertacija (obranjene teme, izrada u tijeku):

1. Iva Dediol, dr. med.: „Kvaliteta života i psihijatrijski komorbiditet dermatoveneroloških bolesnika“.
2. Vlatka Čavka, dr. med.: „Utjecaj humanog papiloma virusa na razvoj nemelanomskih tumora kože“.
3. Nives Pustišek, dr. med.: „Utjecaj strukturirane edukacije na klinički tijek atopijskog dermatitisa u dječjoj dobi“.
4. mr. sc. Ines Sjerobabski Masnec, dr. med.: „Indikatori kvalitete života bolesnika s dermatološkim bolestima koje se manifestiraju na licu“.

Diplomski radovi- Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu- obranjeni

1. dr. stom. Gordana Žižić. „Alergijske bolesti kao stomatološki problem“.
2. dr. stom. Bernarda Cimerman. “Bulozne dermatoze na koži i vidljivim sluznicama i dijagnostički problemi”.
3. dr. stom. Ana Andabak. “Dermatoze praćene promjenama u usnoj šupljini”.
4. dr. stom. Ive Galić. “Uloga dentalne patologije u etiologiji nekih dermatoza”.
5. dr. stom. Maja Kukec. “Perioralni dermatitis medicinski ili kozmetički problem?”.
6. dr. stom. Jelena Boras. “Najčešći tumori u orofacijalnoj regiji u dermatološkoj onkologiji”.
7. dr. stom. Nataša Todorović. “Epidermalni tumori kože lica”

AD Q.

Voditeljstvo domaćih i međunarodnih projekata

1. Domaći

Bila je voditeljica i glavni istraživač znanstvenog projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH i Klinike za kožne i spolne bolesti KBC “Sestre milosrdnice” pod naslovom “Psihološki status bolesnika s različitim dermatozama i zloćudnim bolestima kože” (br. 134-1342428-2420), od 01.01.2007.

Bila je voditeljica i glavni istraživač znanstvenog projekta Ministarstva znanosti RH i Klinike za kožne i spolne bolesti KBC “Sestre milosrdnice” pod naslovom “Povezanost kvalitete života i psihološkog aspekta bolesnika s acne vulgaris” (br. 0134017). do 31.12.2006.

Kao istraživač i konzultant, surađivala je i surađuje u znanstvenim projektima drugih glavnih istraživača:

Surađivala je u znanstvenom projektu prof. dr. sc. Ivana Dobrića prema Ugovoru s Upravom Hrvatskih šuma “Lyme borreliosis u Hrvatskoj”, od 1995. do 1997. g.

Surađivala je u znanstvenom projektu prof. dr. sc. Jasne Lipozenčić, Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske “Imunološke značajke atopijskog dermatitisa (br. 3-101) u 1996. i 1997.god.

Bila je istraživač u znanstvenom projektu Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske u institutu “Ruder Bošković”, u programu: Istraživanje raka (br. 009811), u temi: “Genetička istraživanja Gorlinova sindroma”, glavnog istraživača dr. sc. Sonje Levanat, od 1996. do 2001. g.

Bila je suradnik na projektu prof. dr. sc. Aleksandre Basta-Juzbašić, Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske "Nasljedni i stečeni poremećaji keratinizacije" (br. 108017), od 1999.-2000. g.

Bila je konzultant na projektu "Signalni put SHH/PTCH/SMO u tumorima i malformacijama", dr. sc. Sonje Levanat na Zavodu za molekularnu genetiku Instituta "Ruđer Bošković" i Ministarstva znanosti i tehnologije RH, od 2002.-2012. g.

Bila je istraživač na projektu prof. dr. sc. Aleksandre Basta-Juzbašić i Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske "Nasljedni i stečeni poremećaji keratinizacije u kroničnih dermatoza", od 2002.-2012. g.

Istraživač je u znanstvenom projektu prof. dr. sc. Ivice Klapana i Ministarstva znanosti i tehnologije RH „Kompjuterizirana kirurgija i telekirurgija nosa i paranazalnih sinusa“ (br. 3-01-543), na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, od 2002. g.

Bila je istraživač na znanstvenom projektu doc. dr. sc. Marka Doke i Ministarstva znanosti i tehnologije RH „Primjena fotodinamske terapije“ (br. 134005), od 2002.-2012. g.

Suradnja na međunarodnim projektima

Voditelj je u RH međunarodnog projekta COST-European Cooperation in Science and Technology European Network for Skin Cancer Detection using Laser Imaging, kojemu je međunarodni voditelj Prof. Dragan Indjin.

Kao članica Savjetodavnog odbora Vitiligo Research Foundation, surađuje na tri međunarodna projekta: od 2013. g. sudjeluje kao istraživač suradnik-voditelj u RH na projektu „Vitiligo Biobank Croatia“, a od 2014. g. također kao istraživač suradnik na projektima „Clinical study of Dermaroller efficiency in vitiligo treatment“ te „Study of vitiligo stability time to relapse“.

Bila je istraživač je u projektu "EORTC 18961 SIGNATURE LOG" Europske organizacije za istraživanje i liječenje raka prof. dr. sc. Zvonka Kusića pod brojem 900.

Članica je hrvatskog tima u hrvatsko-francuskom programu integriranih akcija „Cogito“ - Hrvatsko-francuski bilateralni projekt putem Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa- Molekularno-genetička osnova Gorlinova sindroma, od 2003. g.

OSTALO:

Organiziranje znanstvenih skupova

1. Međunarodni

Predsjednica Organizacijskih odbora

1. I. Hrvatski kongres Psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Cavtat, 2004.
2. II. Hrvatski kongres Psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 2008.
3. III. Hrvatski kongres Psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Split 2012.
4. IV. Kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem. Osijek/Vukovar, 2011.
5. V. kongres hrvatskih dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 2014.
6. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Kronične rane“. Zagreb, 2006.
7. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Trihologija“. Zagreb, 2007.
8. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Melanom – što danas znamo“. Zagreb, 2008.
9. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Starenje i kako ga odgoditi“. Zagreb, 2009.

10. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Odabrana poglavlja iz pedijatrijske dermatologije“. Zagreb, 2010.
11. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Poremećaji pigmentacije“. Zagreb, 2011.
12. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Smjernice u liječenju najčešćih dermatoza i tumora kože“. Zagreb, 2012.
13. EADV fostering training course „Melanoma updates and a short dermatoscopy course“ Zagreb, 14-16 March 2014.
14. VI Master Class on Vitiligo and Pigmentary Disorders/“Innovative therapies in Dermatology“ Symposium. Split, 2015.
15. EADV fostering training course „Dermoscopy“. Zagreb, 2015.

Suorganizator skupova

1. Dopredsjednica 1. međunarodnog kongresa Hrvatskog udruženja za zaštitu od neionizirajućeg zračenja. Opatija, 2006.
2. Dopredsjednica 2. međunarodnog kongresa Hrvatskog udruženja za zaštitu od neionizirajućeg zračenja. Opatija, 2009.
3. Dopredsjednica Prvog hrvatskog kongresa o urogenitalnim i spolno prenosivim infekcijama s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 2009.
4. Dopredsjednica 4th International Congress of Croatian Association for protection of non-Ionizing Radiation „Influence of non Ionizing Radiation on Eyes and Skin“. Rab, 2011.
5. Dopredsjednica Organizacijskog odbora 4. hrvatskog Kongresa o urogenitalnim i spolno prenosivim infekcijama s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 2012.
6. Dopredsjednica Organizacijskog odbora V. Hrvatskog kongresa o urogenitalnim i spolno prenosivim infekcijama s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 2013.
7. BM1205 Action meetings and Multidisciplinary Conference and Workshop. Shining Light on Skin: Fast and robust diagnostics – Fast and Robust Treatment. Split, Croatia, 2015
8. Dopredsjednica Organizacijskog odbora VII. Hrvatskog kongresa o urogenitalnim i spolno prenosivim infekcijama s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 2015.

Počasni odbor

1. 1. regionalni kongres „Edukacija i znanost u onkologiji“ Zagreb, 2013. g.

Članstvo u Organizacijskim i Znanstvenim odborima

1. Prvi hrvatski kongres dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 1998.
2. Drugi hrvatski kongres dermatovenerologa s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 2002.
3. Međunarodni simpozij „Paediatric dermatovenerology“. Zagreb, 2000.
4. Međunarodni kongres „Skin Changes and the Face“. Cavtat, 2001.
5. I. Hrvatski kongres telemedicine s međunarodnim sudjelovanjem. Makarska, 2002.
6. Međunarodni kongres „Topical procedures, innovations, and mistreatments in dermatovenerology“. Plitvice, 2003.
7. Hrvatski kongres telemedicine s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 2004.
8. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Dijagnostika i liječenje raka dojke i vrata maternice“. Zagreb, 2006.

9. Antiageing meeting of Slovenian and Croatian associations of dermatovenerologists. Bled, Slovenia, 2006.
10. II. hrvatski Kongres telemedicine s međunarodnom sudjelovanjem. Hvar, 2006.
11. 23rd IUSTI-EUROPE Conference on sexually transmitted infections and HIV-AIDS. Cavtat 2007.
12. Znanstveni simpozij „Melanom“. Zagreb, 2008.
13. 14th Alpe-Danube-Adria Symposium on sexually transmitted diseases and infections of the skin. Zagreb, 2008.
14. I. Hrvatski kongres psihoonkologije i licijske psihijatrije s međunarodnim sudjelovanjem. Pula, 2009.
15. Međunarodni Kongres Hrvatskog udruženja za zaštitu od neionizirajućeg zračenja. Opatija, 2009.
16. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Potkoljenični vrijed“. Primošten, 2009.
17. 7th EADV Spring Symposium. Cavtat, 2010.
18. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Dijabetičko stopalo“. Sveti Martin na Muri, 2010.
19. II. Anti-Aging Congress. Bled, Slovenia, 2011.
20. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Kronične rane - lokalno liječenje izazov za kliničare“. Primošten, 2011.
21. I. Hrvatski simpozij o prevenciji i liječenju početnog raka vrata maternice. Zagreb 2012.
22. Voditelj sekcije Melanom na 6. Hrvatskom onkološkom kongresu s međunarodnim sudjelovanjem. Dubrovnik, 2012.
23. 1st Optometry Conference of Central and South-Eastern Europe. Opatija, 2012.
24. „Atipične rane“ V. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem. Primošten 2012.
25. I. međunarodni kongres i 2. hrvatski simpozij o prevenciji i liječenju početnog raka materničnog vrata. Zagreb, 2013.
26. VI. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Atipične rane – naglasci u prevenciji i liječenju“ Primošten, 2013.
27. X. Dermatološki dnevni. Maribor, 2013.
28. 6rd International congress of Croatian society „Albert Einstein“. Opatija, 2014.
29. 1st Euro-Asian Melanoma Congress in Bosnia-Herzegovina „Together against melanoma.“ Sarajevo, 2014.
30. The 4th International Symposium: Sexually transmitted infections – new horizons. Brijuni islands, 2014.
31. Član organizacijskog odbora II. znanstveni simpozij povodom 120. obljetnice rođenja akademika Franje Kogoj „Akademik Franjo Kogoj u svjetskoj dermatovenerologiji“. Zagreb, 2014.
32. Voditeljica znanstvenog simpozija „Limfedem“ Zagreb, 2014.
33. 3. hrvatski simpozij o prevenciji i liječenju početnog raka vrata maternice, Zagreb, 2015.
34. Znanstveni simpozij „Suvremene spoznaje iz korektivne dermatologije“ Zagreb, 2015.

2. Domaći

1. Tajnica Simpozija „Dermatološka onkologija – epidermalni tumori“. Zagreb, 1999.
2. Tajnica Simpozija „Nevusi i maligni melanom“. Zagreb, 1999.
3. Simpozij „Melanom-nove spoznaje i usklađivanje protokola liječenja“. Zagreb, 2002.
4. Simpozij „110 godina hrvatske dermatovenerologije“. Zagreb, 2004.
5. Tečaj „Dermatoskopija u dijagnostici melanoma“. Zagreb, 2008.
6. Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I. kategorije Medicinskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu „Dermatoze s očitovanjem u orofacijalnoj regiji“, Zagreb, 2011.

7. Poslijediplomski tečaj trajne izobrazbe "Dermatoze važne za stomatološku praksu" Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb, 2009., 2010., 2011.
8. Tečaj „Kronične rane – dijagnostički i terapijski problem za liječnike obiteljske medicine“. Zagreb, 2010.
9. Tečaj trajne edukacije „Nemelanomski tumori kože glave i vrata“ Zagreb 24. studenoga 2012.
10. Član znanstvenog odbora Simpozija „Sigurnost pacijenta u zdravstvenim ustanovama“. Zagreb, 2013. g.
11. Tečaj trajne edukacije "Uvod u dermatoskopiju". Zagreb, 15.02.2013.; 08.06.2013.; 16.11.2013.; 29.03.2014.; 13.09.2014., 27.02.2015.; 13.11.2015.
12. Tečaj trajne edukacije "Napredni tečaj dermatoskopije". Zagreb, 2015.
13. I. simpozij o zdravstvenim ustanovama Grada Zagreba. Zagreb, 2015.
14. Tečaj trajne edukacije „Indukcija kolagena medicinskim dermarollerom i e-dermstampom. Zagreb 14.02.2015.; 14.03.2015.; 21.11.2015.
15. Tečaj trajne edukacije „Kemijski pilinzi“ Zagreb, 2015.;
16. Simpozij „Dostignuća u liječenju ovisnosti u gradu Zagrebu“. Zagreb, 2015.
17. 12. znanstveni simpozij „Melanom“. Zagreb, 2015.
18. Simpozij „Spolno prenosive bolesti – zašto zatvaramo vrata budućnosti“. Zagreb, 2015. g.
19. III. hrvatski simpozij o prevenciji i liječenju početnog raka vrata maternice s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 2015.
20. Simpozij „Odabrane teme iz pedijatrijske dermatologije“, Zagreb, 2015.
21. 2. simpozij „Apoptoza i novotvorevine“. Zagreb, 2015.
22. Međunarodni simpozij u organizaciji Hrvatskog društva za estetiku lica HLZ „Primjena hijaluronskih filera u estetsici lica“ i „Primjena botulinum toksina tipa A u estetsici lica“. Opatija, 2015.
23. Tečaj I. kategorije „Urtikarija (etiopatogeneza i terapijski pristup)“, Zagreb, 2015.
24. Znanstveni simpozij „Suvremene spoznaje iz korektivne dermatologije“ Zagreb, 2015.
25. Simpozij profesionalne bolesti kod stomatologa, Stomatološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 2015.

Interesi

Od 2009. g. je predsjednica Hrvatskog dermatovenerološkog društva Hrvatskog liječničkog zbora.

Predsjednica je Sekcije za dermatološku onkologiju Hrvatskog društva za onkologiju HLZ-a.

Članica je Hrvatskog društva za istraživanje raka.

Članica je i međunarodnih društava – European Academy of Dermatovenereology, International League of Dermatological Societies, European Society of Dermatology and Psychiatry, The Dermatologic/Aesthetic Surgery International League, te American Association for the Advancement of Science.

Počasni je član Udruženja dermatovenerologa Crne Gore i Srbijanskog udruženja dermatovenerologa te „Sigma Xi“-The Scientific Research Society.

Članica je Vijeća Udruge liječnika dragovoljaca Domovinskog rata 1990./1991.

izv. prof. dr. sc. Martina Šlaj



Telefon: 4802173

E-mail: mslaj@sfzg.hr

Životopis: 3. kat, Zavod za ortodonciju

Godina diplomiranja: 1998

Godina magistriranja: 2002

Godina doktoriranja: 2008

Predmeti

- [Digitalna gnatometrija i CAD CAM potpomognuta terapija u ortodonciji](#)

Životopis

Martina Šlaj rođena je u Varaždinu 29.10.1974. godine. Osnovnu školu i srednjoškolsko obrazovanje završila je u Varaždinu. Stomatološki fakultet u Zagrebu upisala je akademske godine 1993./94., a diplomirala 21. prosinca 1998. godine s prosječnom ocjenom 4,6. Iz grupe stomatoloških predmeta prosjek je bio 5,0. Nakon obavljenog obveznog staža, stručni ispit položila je 5. travnja 2000. godine pred ispitnom komisijom Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske. Poslijediplomski studij na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisala je 1999. godine. Magisterij pod naslovom "Površina cakline nakon skidanja ortodontskih bravica" obranila je 26. srpnja 2002. godine. Disertaciju „3D analiza oblika zubnih lukova“ obranila je 23. lipnja 2008. godine. Specijalistički ispit iz ortodoncije položila je 2004. godine. Od 2001. zaposlena je na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za ortodonciju kao znanstveni novak, 2003. godine izabrana je u zvanje asistenta/znanstvenog novaka-doktoranda, a 2009. u znanstveno-nastavno zvanje docent.

Projekti

Član je međunarodnog tima istraživačkog projekta PREDIKTIVNI ČIMBENICI USPJEHA ORTODONTSKE TERAPIJE U DJECE I ADOLESCENATA Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, voditelj doc.dr.sc. Stjepan Špalj.

Publikacije

1. Meštrović S, **Mikšić M**, Štefanac-Papić J, Stipetić J. Zastupljenost ortodontskih anomalija u ispitanika s Downovim sindromom. Acta Stomatol Croat 2002;36:235-238
2. Meštrović S, Šlaj M, **Mikšić M**. Raščlamba naprezanja i deformacija nastalih djelovanjem ortodontske sile na zub metodom konačnih elemenata. Acta Stomatol Croat 2002; 36: 167-1743.
3. Meštrović S, Šlaj M, **Mikšić M**. Finite element method analysis of the tooth movement induced by orthodontic forces. Coll Antropol 2002. 26(Suppl.): 133(Abs.).
4. **Mikšić M**, Šlaj M, Meštrović S. Stereomicroscope analysis of enamel surface after orthodontic bracket debonding. Coll Antropol 2003; 27: 83-89.
5. Šlaj M, Ježina MA, Lauc T, Rajić-Meštrović S, **Mikšić M**. Longitudinal dental arch changes in the mixed dentition. Angle Orthod 2003;73:509-514.
6. **Mikšić M**, Šlaj M, Meštrović S. Kvalitativna raščlamba caklinske površine nakon skidanja zaostatnoga kompozita. Acta Stomatol Croat 2003; 37:241-245.
7. **Mikšić M**, Šlaj M, Meštrović S. Bioprogresivna terapija i dijagnostika. Acta Stomatol Croat 2003;37:453-459.
8. Kostelac D, Meštrović S, Knezović Zlatarić D, **Mikšić M**, Filipović Zore I. Varijacije mandibularnih varijabli kod skeletnih ortodontskih anomalija. Acta Stomatol Croat 2004; 38: 121-126.
9. Rafaj M, Meštrović S, **Mikšić M**, Lapter Varga M. Raščlamba vrijednosti parametara koji sudjeluju u dentoalveolarnoj adaptaciji skeletnog otvorenog zagriža. Acta Stomatol Croat 2004; 38: 131-137.

- 10.Šlaj M, Lapter Varga M, **Šlaj M**, Meštrović S. Oral health and orthodontic treatment need in pre- and school children in Zagreb. Abstract book 13th Congress of European union for school and university health and medicine: 2005; 74.
- 11.Radica N, Meštrović S, **Šlaj M**, Lapter Varga M. The need for orthodontic treatment in the adolescent population of Split. Abstract book 13th Congress of European union for school and university health and medicine: 2005; 81.
- 12.Anić Milošević S, Lapter Varga M, Varga S, **Šlaj M**, Šlaj M. Soft tissue facial profile in Croatian students-Angular measurements. Abstract 83rd Congress of the European Orthodontic Society Berlin, 2007: 164 Abstr No.
- 12.Legović M, Legović I, Brumini G, Vandura I, Čabov T, Ovsenik M, Meštrović S, **Šlaj M**. Correlation between the pattern of facial growth and the position of the mandibular third molar. J Oral Maxillofac Surg 2008;66(6):1218-24.
- 13.Legović M, Legović A, **Šlaj M**, Meštrović S, Lapter Varga M, Šlaj M. Teeth eruption in children with normal occlusion and malocclusion. Coll Antropol 2008;32(2):519-522.
- 14.Lapter Varga M, Anić Milosevic S, Vušić A, **Šlaj M**, Varga S, Perinić M, Šlaj M. Soft tissue facial profile of normal dental and skeletal subjects in Croatian population aged 12 to 15 years. Coll Antropol 2008;32(2):523-528.
- 15.Kuhta M, Pavlin D, **Šlaj M**, Varga S, Lapter-Varga M, Šlaj M. Type of Archwire and Level of Acidity: Effects on the Release of Metal Ions From Orthodontic Appliances. Angle Orthod 2009;79:102-110.
- 16.Mady Maričić B, Legović M, **Šlaj M**, Lapter Varga M, Zuvic butorac M, Kapović M. Presence of third molar germs in orthodontic patients with class II/2 and class III malocclusions. Coll Antropol 2009;33(4):1171-5.
- 17.Špalj S, **Šlaj M**, Varga S, Strujic M, Šlaj M. Perception of orthodontic treatment need in children and adolescents. Eur J Orthod 2010;32:387-394.
- 18.Legović M, Sasso A, Legović I, Brumini G, Čabov T, **Šlaj M**, Vančura I, Lapter M. The reliability of chronological age determination by means of mandibular third molar development in subjects in Croatia. J Forens Sci 2010;55(1):14-8.
- 19.**Šlaj M**, Špalj S, Pavlin D, Illeš D, Šlaj M. Dental archforms in dentoalveolar class I, II and III. Angle Orthod 2010;80:919-24.
- 20.Čala L, Špalj S, Varga Lapter M, **Šlaj M**. Facial profile preferences: Differences in the perception of children with and without orthodontic history. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2010;138(4):442-450.
- 21.S Špalj, **Šlaj M**. Which facial profiles mostly discriminate perception of male and female adolescents? Abstract book 86th Congress of the European Orthodontic Society Portorož, 2010: 046 Abstr No;69.
- 22.**Šlaj M**, Špalj S, Jelušić D, Šlaj M. Discriminant factor analysis of dental arch dimensions using 3D virtual models. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2011;140(5):680-687
- 23.Kuzmić N, **Šlaj M**. Fiksna retencija nakon terapije fiksnom ortodontskom napravom, Sonda 2013;14(25):49-50.
- 24.Pejda S, Lapter Varga M, Anić Mliosević S, Meštrović S, **Šlaj M**, Repić D, Bošnjak A. Clinical and microbiological parameters in patients with self-ligating and conventional brackets during early phase of orthodontic treatment. Angle Orthod 2013;83(1):133-9.
- 25.Jordan A, Badovinac A, Špalj S, Par M, Šlaj M, Plančak D. Factors influencing intensive care nurses knowledge and attitudes regarding ventilator-associated pneumonia and oral care

practice in intubated patients in Croatia. Am J Infect Control 2014;42:1115-7.

Interesi

Član je Hrvatskog ortodontskog društva, European Orthodontic Society, World Federation of Orthodontists i Hrvatske komore dentalne medicine.

prof. dr. sc. Mladen Šlaj



Predmeti

- [Morfometrijska 3D analiza kraniofacijalnog sustava](#)

Doc. dr.sc. Stjepan Špalj



Predmeti

- [Oralna epidemiologija](#)
- [Procjena potreba za ortodontskim tretmanom](#)

prof. dr. sc. Jasmina Stipetić-Ovčariček



Telefon: 01 4802 109
E-mail: stipetic@sfzg.hr
Životopis: Dekanat, soba 109
Godina diplomiranja: 1981
Godina magistriranja: 1985
Godina doktoriranja: 1998

Predmeti

- [Lokalizirani defekti alveolarnog grebena, utjecaj na estetiku i zube nosače fiksno protetskog rad](#)

Životopis

Osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju završila s odličnim uspjehom u Zagrebu 1976. god.

1976. god. upisuje Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu,

1981. god. (10. 06.) diplomirala na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu,

1979. i 1980. god. kao studentica dobitnica Rektorove nagrade za znanstveni rad na Stomatološkom fakultetu

1981/82 upisala poslijediplomski Studij na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1982. Pripravnički staž u DZ Novi Zagreb

1983.god.(20.01.) položila Stručni ispit

1983. god. (1. 04.) izabrana za znanstvenog pripravnika u Zavodu za fiksnu protetiku Stomatološkog fakulteta u Zagrebu,

1985.god. magistrirala na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu,

1986.god. (1. 01.) asistent u Zavodu za fiksnu protetiku

1988.god. (18.02) izabrana za znanstvenog asistenta u Zavodu za fiksnu protetiku Stomatološkog fakulteta u Zagrebu,

1986. – 1989. god. (1. 10. 1986) započinje specijalizaciju stomatološke protetike u Klinici za stomatologiju KBC-a i Stomatološkom fakultetu u Zagrebu,

1989. god. (18. 12) položila specijalistički ispit iz stomatološke protetike

1990 god. započinje rad u Stomatološkoj Klinici KBC-a, kao specijalista stomatološke protetike, u dijelu radnog vremena

1998.god. doktorirala na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu, disertacija s naslovom: "Utjecaj fiksno protetskih konstrukcija izradjenih iz Ag-Pd legure na bakterijsku floru usne šupljine"

1999.god. izabrana je u znanstveno nastavno zvanje Docent na Katedri za fiksnu protetiku Zavoda za Stomatološku protetiku Stomatološkog Fakulteta u Zagrebu

2002. god. godine stekla je naziv primarius

2003.god. stekla znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora na katedri za Fiksnu protetiku, Zavoda za Stomatološku protetiku Stomatološkog Fakulteta u Zagrebu

2004. god. Individual Mobility Grant (IMG-HRV 1010-2004), European Commisnon for Education and culture

2006 .god. Matični odbor za područje biomedicine i zdravstva, izabire ju u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika, u znanstvenom području biomedicine i zdravstv

2007. god. *Pročelnik Katedre za fiksnu protetiku, Zavoda za Stomatološku protetiku, Stomatološkog Fakulteta u Zagrebu*

2007 god. . *voditelj kolegija Fiksna protetika kroz 5 godina*

2008. god. - Senat Sveučilišta u Zagrebu izabire je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora

2013.god. Senat Sveučilišta potvrđuje je u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju

2009 .recenzent sveučilišnog udžbenika "Osnove fiksne protetike , autora Herbert t. Schillinburg I sur.

2009. god Ministarstvo Znanosti, obrazovanja i športa imenuje je u Povjerenstvo za prosudbu udžbenika za strukovne škole (redni broj 40 Stomatologija) za šk.god 2009/10 – recenzent je udžbenika za srednje strukovne škole

2010 god. .Recenzent sveučilišnog udžbenika "Keramički materijali u fiksnoj protetici autorice Prof.dr.sc. Ketij Mehulić

2011.-god voditelj kolegija Pretklinička fiksna protetika (potvrda u privitku)

2012. *Collegium Antropologicum o recenzije više od 15 članaka u časopisu*

Projekti

1. *Projekt (56)–SIZ-a V, znanstveni istraživač (1983.–1985.);*
2. *"Ispitivanje stanja funkcije i potreba protetske sanacije stomatognatog sustava u studenata zagrebačkog sveučilišta" (1984-1987); voditelj prof. Kosovol*
3. *Ispitivanje materijala i unapređenje laboratorijskih i kliničkih postupaka u fiksnoj protetici" (1.08.09.00.00)– znanstveni novak (1988- 1992);*
4. *"Materijali, epidemiologija i klinički postupci u fiksnoj protetici" (3-02-376) – istraživač (1993- 1997);*
5. *"Istraživanje građivnih materijala i biološke osnove radova (065015) istraživač*
6. *Metali-biokompatibilnost i stres u alopeciji, depresiji i dijabetesu –istraživač na projektu No.202-0222412-2405, voditela Prof.dr.sc. Berislava Momčilovića, dr. med. (potvrda u privitku).*
7. *"Utjecaj protetske konstrukcije I različitih faktora na stomatognati sustav " (0065114) – istraživač (2002.–2007.); (potvrda u privitku).*
8. *"Utjecaj protetskog rada i drugih faktora na stomatognati sustav i zdravlje 065-0650446-0420 (2007-): (potvrda u privitku*
9. *Bilateralni hrvatsko-slovenski znanstveni projekt "Subjektivni i objektivni faktori odgovorni za uspjeh protetske terapije". Voditelji projekta prof. Čelebić i prof. Marion 2006. i 2007. godine – istraživač na projektu (potvrda u privitku)*
10. *Bilateralni hrvatsko-slovenski znanstveni projekt „Oral Health Related Quality of Life: temelj suvremenog pristupa pacijentu. Voditelji projekta prof. Čelebić i prof. Marion 2007-2008. Godine. (potvrda u privitku).*
11. *Projekt prof. Mehulić Ketij: Istraživanje novih keramičkih materijala i tehnologija izrade u stomatološkoj protetici*

Publikacije

3. **STIPETIĆ J, ČELEBIĆ A.** Size of the Osseous Parts of the Mandibular Joint related to Sex, Age and the Loss of the Teeth. Coll Antropol 1996; 20 (Suppl.): 97-102
4. VOJVODIĆ D, ČELEBIĆ A, VALENTIĆ-PERUZOVIĆ M, CIFREK M, KRALJEVIĆ K, **STIPETIĆ J.** A study of the occlusal plane orientation by extraoral method (Camper's line). Coll Antropol 1996; 20: 109-113 (Suppl.)

5. **STIPETIĆ J**, ČELEBIĆ A, ČATOVIĆ A. Early antibacterial effect of Ag-Pd dental alloy on Aerobic and Microaerophilic Flora in Oral Cavity. Collegium Antropologicum 1998;22 (Suppl): 31-39 (cit. C.C.)
6. ČELEBIĆ A, VALENTIĆ-PERUZOVIĆ M, **STIPETIĆ J**, DELIĆ Z, STANIČIĆ T, IBRAHIMAGIĆ L. The patient's and the therapist's assessment of complete denture therapy. Coll Antropol 2000;24(Suppl), 71-79
- STIPETIĆ J**, ČELEBIĆ A, JEROLIMOV V, VINTER I, KRALJEVIĆ S, RAJIĆ Z. The patient's and the therapist's assessment of fixed bridges of different materials and age. Coll Antropol 2000;24(Suppl), 25-31
8. **STIPETIĆ J**, ČELEBIĆ A, BAUČIĆ I, LAZIĆ B, KOMAR D, BRATOLIĆ V, ČATIĆ A, ŠTEFANČIĆ S. Analysis of occlusal contacts in different types of prosthodontic appliances, Eichner classification, Presence of ICP-RCP slide and the Type of occlusion. Coll Antropol 2001;25:311-317
9. KNEZOVIĆ ZLATARIĆ D, ČELEBIĆ A, LAZIĆ B, BAUČIĆ I, KOMAR D, **STIPETIĆ-OVČARIČEK J**, IBRAHIMAGIĆ L. Influence of age and gender on radiomorphometric Indices of the mandible in removable denture wearers. Coll Antropol 2002; 26: 259-265
10. BAUČIĆ I, BAUČIĆ M, **STIPETIĆ J**, KOMAR D, MEHULIĆ K, BOŽIĆ D, KLAJČ B, ČELEBIĆ A. Screening of fixed prosthodontic dentures after five years of use in relation to material and construction. Collegium Antropologicum (0350-6134) 26 Suppl (2002), 2; 673-9
11. KOMAR D, ČELEBIĆ A, **STIPETIĆ J**, LAZIĆ B, BAUČIĆ I, LAZIĆ D, BRATOLIĆ V, PERIŠIN T. Oral Status, Aesthetic Materials and Frequency of Crowns and Bridges in Patients with Fixed Prosthetic Appliances Living in the Metković Region. Collegium Antropologicum (0350-6134) 26 (2002), 2; 689-693
12. BAUČIĆ M, ČELEBIĆ A, **STIPETIĆ J**, MEHULIĆ K, BOŽIĆ D. In vitro release of metal ions from a gold-platinum alloy in saliva - simulated conditions. Coll Antropol (0350-6134) 27 Suppl 2 (2003); 91-98
13. ČELEBIĆ A, KNEZOVIĆ ZLATARIĆ D, PAPIĆ M, CAREK V, BAUČIĆ I, **STIPETIĆ J**. Factors related to patient satisfaction with complete denture therapy. Journals of Gerontology Series A Biological Sciences Medical Sciences (1079-5006) 58 (2003), 10; M948-53
14. KOVAČIĆ I, ČELEBIĆ A, KNEZOVIĆ ZLATARIĆ D, **STIPETIĆ J**, PAPIĆ M. Influence of body mass index and the time of edentulousness on the residual alveolar ridge resorption in complete denture wearers. Coll Antropol. 2003;27 Suppl 2:69-74.
15. ČELEBIĆ A, **STIPETIĆ J**, NOLA P, PETRIČEVIĆ N, PAPIĆ M. Use of digital photographs for artificial tooth selection. Coll Antropol. 2004;28(2):857-63.
16. **STIPETIĆ J**, HRALA Z, ČELEBIĆ A. Thickness of Masticatory Mucosa in the Human Hard Palate and Tuberosity Dependent on Gender and Body Mass Index. Coll. Antropol. 29 (2005) 1: 349-353
17. [ČELEBIĆ A](#), [BAUČIĆ M](#), [STIPETIĆ J](#), [BAUČIĆ I](#), [MIKO S](#), [MOMČILOVIĆ B](#). Ion release from gold/platinum dental alloy: could release of other elements be accountable in the contact allergy attributed to the gold? J Mater Sci Mater Med. 2006 Apr;17(4):301-5.

Interesi

Hrvatski liječnički zbor i Sekcija za Stomatološku protetiku HLZ-a

Hrvatsko antropološko društvo

International Association for dental Research (IADR-a)

Hrvatska komora dentalne medicine

Europsko društvo za stomatološku protetiku (EPA)

International College of Prosthodontics (ICP)

Povjerenstvo za nostrifikaciju diploma pri Hrvatskoj komori dentalne medicine

Odbor za stomatološku protetiku 2007. Godu HKDM

Povjerenstvo za izradu pravilnika o stručnom usavršavanju doktora stomatologije pri Hrvatskoj stomatološkoj komori/2007/

Povjerenstva za bodovanje cjeloživotnog obrazovanja pri Stomatološkom fakultetu

Povjerenstvo za stručno usavršavanje pri Hrvatskoj komori dentalne medicine 2011.god

prof. dr. sc. Zrinka Tarle



Telefon: 01 48021 126

E-mail: tarle@sfg.hr

Životopis: ZERS

Godina diplomiranja: 1992

Godina doktoriranja: 1995

Predmeti

- [Eksperimentalni postupci za određivanje kakvoće kompozitnih materijala](#)

Životopis

Zrinka Tarle rođena je 28. kolovoza 1969. godine u Osijeku. Stomatološki fakultet u Zagrebu upisala je šk/god. 1987/88, a diplomirala 1992. Tijekom studija obnašala je dužnost demonstratora na Zavodu za dentalnu patologiju te Zavodima za fiksnu i mobilnu protetiku. Za znanstveno istraživački rad primila je tri Rektorove nagrade i bila dobitnica stipendije za jednog od najboljih studenata Sveučilišta Zagrebu.

Dobitnica je državne nagrade za znanost u području biomedicinskih znanosti za 2011. godinu. Obnaša funkciju predsjednice Central European Division of International Association for Dental Research.

Od 1993. zaposlena je u Zavodu za dentalnu patologiju kao znanstveni novak. 1995. godine obranila je disertaciju pod naslovom «Procjena polimerizacijskog učinka pulsno-laserskog izvora svjetlosti u uzorku kompozitnog materijala». 1997. godine izabrana je u zvanje sveučilišnog docenta, 2002. izabrana je u znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor, 2006. u znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor, a 2011. u trajno zvanje redovitog profesora.

17. listopada 2007. izabrana je za prodekanicu za znanost Stomatološkog fakulteta. Predsjednica je Odbora za znanost, Odbora za poslijediplomske studije – doktorski studij, voditeljica Poslijediplomskog doktorskog studija - Dentalna medicina. Specijalist je dentalne patologije i endodoncije. Nositelj je predmeta: Pretklinička restaurativna medicina; Restaurativna medicina I; Restaurativna medicina II u Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju. Voditeljica je tri kolegija u Poslijediplomskom specijalističkom studiju i dva kolegija u Poslijediplomskom doktorskome studiju - dentalna medicina.

Autor je i suautor 172 znanstvena, pregledna i stručna rada citiranih 414 puta. Impact faktori časopisa u kojima je objavljivala su u rasponu od 0.632 do **9.076**. Autor je poglavlja u knjizi „Osnove stomatoloških materijala“ (V. Jerolimov i suradnici), Zagreb, 2005. i udžbenika Brkić H, Čuković Bagić I, Plančak D, Rustemović N, Tarle Z. Dentalna erozija: etiologija, dijagnostika i terapija. Školska knjiga 2011.

Aktivno je sudjelovala na brojnim europskim i svjetskim kongresima kao i na mnogim domaćim kongresima i radnim tečajevima.

Znanstveni i stručni rad uglavnom se odnosi na područje dentalnih materijala za opskrbu tvrdih zubnih tkiva. Održala je brojna pozivna predavanja od kojih su najznačajnija: 2001. Budimpešta, 2002. Prag, Graz, 2003. Geneva, Ljubljana, 2005. Schaan, 2006. Beč, 2006., 2007. i 2009. Sarajevo, 2008. Skopje. 2011. na poziv Prorektorice Hacettepe Sveučilišta održala je pozivno predavanje u Ankari, Turska.

1996. godine nagrađena je odličjem Svjetskog društva hrvatskih liječnika za najbolji znanstveni rad u području stomatologije pod naslovom «The effect of polymerization method on the quality of composite resin sample», a 2004. i 2006. nagradom za najbolje predavanje odličjem «Dental Progress» 2004., 2006. i 2007.

Prof.dr.sc. Zrinka Tarle sudjelovala je u mnogim znanstvenim projektima, a trenutačno je voditelj prvorangiranog projekta MZOŠ u području dentalne medicine, A kategorizacije: „Nanostruktura restaurativnih materijala i interakcije s tvrdim zubnim tkivima“ i voditelj je suradnog istraživačkog programa Hrvatske Zaklade za znanost: „Prosudba novih bioaktivnih materijala i postupaka u restaurativnoj dentalnoj medicini“ u kojem sudjeluju: Stomatološki fakultet, Institut za fiziku i Institut Ruđer Bošković.

U okviru svog znanstveno-istraživačkog rada uspješno surađuje s Institutom za fiziku, Institutom Ruđer

Bošković, Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada te Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie, University of Regensburg, American Dental Association Foundation, Paffenberger Research Center; NIST, Gaithersburg, Maryland, Clinic for Preventive Dentistry, Periodontology and Cariology, Center of Dental Medicine

University Zurich, Dept. of Restorative Dentistry, University of Sienna, te Ludwig-Maximilians-Universität Muenchen, Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie.

Pod njezinim mentorstvom obranjeno je 27 diplomskih rada, 2 magistarska i 6 doktorskih radova, a u izradi su još dva doktorska rada.

Član je sljedećih udruga i društava: Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko stomatološko društvo, Hrvatska komora dentalne medicine, Hrvatsko endodontsko društvo, International Association for Dental Research (Dental Materials Group), European Society of Endodontics, Član Boarda CED IADR (Central European Division of International Association for Dental Research), Član Boarda Academy of Operative Dentistry European Section, Član Uređivačkog kolegija časopisa Acta Stomatologica Croatica, Član Recenzentskog odbora časopisa International Dentistry South Africa, Član Vijeća biomedicinskog područja, Član Odbora za orofacijalne bolesti HAZU itd.

Udana je i majka dvoje djece.

Projekti

Voditelj prvorangiranog projekta MZOŠ u području dentalne medicine, A kategorizacije: „Nanostruktura restaurativnih materijala i interakcije s tvrdim zubnim tkivima“

Voditelj suradnog istraživačkog programa Hrvatske Zaklade za znanost: „Prosudba novih bioaktivnih materijala i postupaka u restaurativnoj dentalnoj medicini“ u kojem sudjeluju: Stomatološki fakultet, Institut za fiziku i Institut Ruđer Bošković.

Publikacije

RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA INDEKSIRANIM U CURRENT CONTENTS-u i SCI i SCIE-expanded

1. **TARLE Z**, MENIGA A, RISTIĆ M, ŠUTALO J, PICHLER G. Polymerization of composites using pulsed laser. Eur J Oral Sci. 1995;103:394-98. IF: 1.956 Q2
2. MENIGA A, **TARLE Z**, RISTIĆ M, ŠUTALO J, PICHLER G. Pulsed blue laser curing of hybrid composite resins. Biomaterials. 1997;18:1349-54. IF: 7.365 Q1
3. **TARLE Z**, MENIGA A, RISTIĆ M, ŠUTALO J, PICHLER G, DAVIDSON C L. The effect of photopolymerization method on the quality of composite resin photopolymerization. J Oral Rehabil. 1998;25:436-42. IF: 1.483 Q2
4. ŠUTALO J, SIMEON P, **TARLE Z**, PRSKALO K, PEVALEK J, STANIČIĆ T, UDOVIČIĆ M. C-shaped canal configuration of mandibular second permanent molar. Coll Antropol. 1998;22:179-86. IF: 0.503 Q3
5. **TARLE Z**, MENIGA A, RISTIĆ M, ŠUTALO J, PICHLER G. Possible improvements of clinical properties of dental composite materials with pulsed blue laser curing. Croat Chem Acta. 1998;71(3):777-87. IF: 0.805 Q3
6. MUFTIĆ O, KEROS J, CIGLAR I, **TARLE Z**. Anthropodynamic and harmonic analysis of the human head and neck. Period Biol. 2000;102:399-403. IF: 0.229 Q4
7. KNEŽEVIĆ A, **TARLE Z**, MENIGA A, ŠUTALO J, PICHLER G, RISTIĆ M. Degree of conversion and temperature rise during polymerization of composite resin sample with blue diodes. J Oral Rehabil. 2001;28:586-91. IF: 1.483 Q2

8. PANDURIĆ V, KNEŽEVIĆ A, **TARLE Z**, ŠUTALO J. The efficiency of dentin adhesives in treating non-carious cervical lesions. *J Oral Rehabil.* 2001;28:1168-74. IF: 1.483 Q2
9. **TARLE Z**, MENIGA A, KNEŽEVIĆ A, ŠUTALO J, RISTIĆ M, PICHLER G. Composite conversion and temperature rise using a conventional, plasma arc and an experimental blue LED curing unit. *J Oral Rehabil.* 2002;29(7):662-7. IF: 1.483 Q2
10. KNEŽEVIĆ A, **TARLE Z**, MENIGA A, ŠUTALO J, PICHLER G, RISTIĆ M. Photopolymerization of composite resin with plasma light. *J Oral Rehabil.* 2002;29:782-6. IF=1.483 Q2
11. KNEŽEVIĆ A, TRAVAN S, **TARLE Z**, ŠUTALO J, JANKOVIĆ B, CIGLAR I. Double tooth. *Coll Antropol.* 2002;26: 667-72. IF: 0.503 Q3
12. DEMOLI N, KNEŽEVIĆ A, **TARLE Z**, MENIGA A, ŠUTALO J, PICHLER G. Digital holographic interferometry for measuring of the resin composite thickness variation during blue light polymerization. *Optics Communications.* 2004;231:45-51. IF: 1.316 Q2
13. KNEŽEVIĆ A, DEMOLI N, **TARLE Z**, MENIGA A, ŠUTALO J, PICHLER G. Measurement of linear polymerization contraction using digital laser interferometry. *Oper Dent.* 2005;30(3):346-52. IF: 1.683 Q2
14. KNEZEVIĆ A, **TARLE Z**, MENIGA A, ŠUTALO J, PICHLER G. Influence of light intensity from different curing units upon composite temperature rise. *J Oral Rehabil.* 2005; 32:362-8. IF: 1.483 Q2
15. **TARLE Z**, KNEŽEVIĆ A, DEMOLI N, MENIGA A, ŠUTALO J, UNTERBRINK G, RISTIĆ M, PICHLER G. Comparison of composite curing parameters: effects of light source and curing mode on conversion, temperature rise and polymerization shrinkage. *Oper Dent.* 2006;31-2:219-26. IF: 1.683 Q2
16. KNEŽEVIĆ A, **TARLE Z**, PANDURIĆ V. Esthetic reconstruction of teeth with dentinogenesis imperfecta – a case report. *Coll Antropol.* 2006;30(1):231-4. IF: 0.503 Q3
17. PANDURIĆ V, DEMOLI N, **TARLE Z**, ŠARIRI K, NEGOVETIĆ MANDIĆ V, ŠUTALO J. Visualization of marginal integrity of resin-enamel interface by holographic interferometry. *Oper Dent.* 2007;32-3:266-72. IF: 1.683 Q2
18. KNEŽEVIĆ A, RISTIĆ M, DEMOLI N, **TARLE Z**, MUSIĆ S, NEGOVETIĆ MANDIĆ V. Composite photopolymerization with diode laser. *Oper Dent.* 2007;32-3:279-84. IF: 1.683 Q2
19. KNEZEVIĆ A, ZELJEZIC D, KOPJAR N, **TARLE Z**. Cytotoxicity of composite materials polymerized with LED curing units. *Oper Dent.* 2008;33-1:19-26. IF: 1.683 Q2
20. KNEZEVIĆ A, ZELJEZIC D, KOPJAR N, **TARLE Z**. Influence of curing mode intensities on cell culture cytotoxicity/genotoxicity. *Am J Dent.* 2009;22: 43-8. IF: 1.314 Q3
21. LONČAR B, MRAVAK STIPETIĆ M, MATOŠEVIĆ D, **TARLE Z**. Ozone Application in Dentistry. *Archives of Medical Research* 2009;40 (2009) pp. 136-7. IF:1.884 Q3
22. **TARLE Z**, KNEŽEVIĆ A, MATOŠEVIĆ D, ŠKRITIĆ D, RISTIĆ M, PRSKALO K, MUSIĆ S. Degree of vinyl conversion in experimental amorphous calcium phosphate composites. *J Mol Struct.* 2009;924-26(Special issue SI):161-5. IF: 1.551 Q3
23. PANDURIĆ V, **TARLE Z**, HAMERŠAK Z, STIPETIĆ I, MATOŠEVIĆ D, NEGOVETIĆ-MANDIĆ V, PRSKALO K. Detection of HEMA in self-etching adhesive systems with high performance liquid chromatography. *J Mol Struct.* 2009;924-26(Special issue):358-60. IF: 1.551 Q3
24. PANDURIĆ V, MRAKUŽIĆ M, **TARLE Z**, KATANEC D, PRSKALO K, JANKOVIĆ B, GABRIĆ PANDURIĆ D. [The prevalence of proximal fractures of dental crowns with amalgam fillings.](#) *Coll Antropol.* 2009;33(2):449-53. IF:0.503 Q3
25. KNEŽEVIĆ A, ŠARIRI K, SOVIĆ I, DEMOLI N, **TARLE Z**. Shrinkage evaluation of composite polymerized with led units using laser interferometry. *Quintessence Int.* 2010; 41:417-25. IF: 0.635 Q4
26. ALAJBEG Z I, ZUVELA A, **TARLE Z**. Risk factors for bruxism among Croatian navy employees *J Oral Rehabil.* 2012;39(9):668-676., doi: 10.1111/j.1365-2842.2012.02313.x IF: 2.344 Q1
27. MAROVIC D, PANDURIC V, **TARLE Z** , RISTIC M, SARIRI K, DEMOLI N, KLARIC E, JANKOVIC B, PRSKALO K. Degree of conversion and microhardness of dental composite resin materials. *J Mol Struct.* 2012. [http:// dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2012.10.062](http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2012.10.062) IF: 1.404 Q3
28. WANG TM, LEE MS, KNEZEVIĆ A, **TARLE Z**, CHIANG YC, KUNZELMANN KH. Evaluation of

the slumping property of dental composites during modeling. Journal of Dental Sciences 2012. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jds.2012.04.002>. IF: 0.347 Q4

29. MAROVIC D, MATIC S, KELIC K, KLARIC E, RAKIC M, **TARLE Z**. Time dependent accuracy of dental radiometers. Acta Clin Croat. 2013;52(2):173-80. IF: 0.421 Q4

30. KLARIC E, PAR M, PROFETA I, KOPJAR N, ROZGAJ R, KASUBA V, ŽELJEŽIĆ, D, **TARLE Z**. Genotoxic Effect of Two Bleaching Agents on Oral Mucosa. //Cancer Genomics and Proteomics. 2013 Sep-Oct;10(5):209-15. IF: 1.862 Q3

31. KLARIC E, MARCIUS M, RISTIC M, SEVER I, PRSKALO K, **TARLE Z**. Surface changes of enamel and dentine after two different bleaching procedures. // Acta Clinica Croatica. 2013 Dec;52(4):419-29. IF: 0.421 Q4

32. HALLBAUER K, PRSKALO K, JANKOVIC B, **TARLE Z**, PANDURIĆ V, KALENIĆ S. Efficacy of Ozone on Microorganisms in the Tooth Root Canal. Collegium Antropologicum. 2013; 37(1):101-107. IF:0.503 Q3

33. KLARIC E, MARCIUS M, RISTIC M, SEVER I, **TARLE Z**. Optical Effects of Experimental Light-Activated Bleaching Procedures. Photomedicine and Laser Surgery. 2014 Mar;32(3):160-7. IF: 1.580 Q2

34. MAROVIC D, **TARLE Z**, HILLER KA, MUELLER R, RISTIC M, ROSENTRITT M, SKRTIC D, SCHMALZ G. Effect of silanized nanosilica addition on remineralizing and mechanical properties of experimental composite materials with amorphous calcium phosphate. Clin Oral Invest. 2014;18(3):783-92. DOI: 10.1007/s00784-013-1044-x IF: 2.285 Q1

35. MAROVIC D, **TARLE Z**, HILLER KA, MÜLLER R, ROSENTRITT M, SKRTIC D, SCHMALZ G. Reinforcement of experimental composite materials based on amorphous calcium phosphate with inert fillers. Dent Mater. 2014 Sep;30(9):1052-60. doi: 10.1016/j.dental.2014.06.001. IF: 4.463 Q1

36. A. MOGUŠ-MILANKOVIĆ, K. SKLEPIĆ, M. ČALOGOVIĆ, M. MARCIUŠ, K. PRSKALO, B. JANKOVIĆ, **Z. TARLE**. Impedance as a measure of setting reaction in glass ionomer cements. Journal of Non-Crystalline Solids 389 (2014) 93-103. IF: 1.716 Q1

37. **TARLE Z**, ATTIN T, MAROVIC D, ANDERMATT L, RISTIC M, TAUBÖCK TT. Influence of irradiation time on subsurface degree of conversion and microhardness of high-viscosity bulk-fill resin composites. Clin Oral Investig. 2014 Aug 21. DOI: 10.1007/s00784-014-1302-6. IF: 2.285 Q1

38. PAR M, GAMULIN O, MAROVIC D, KLARIC E, **TARLE Z**. Effect of temperature on post-cure polymerization of bulk-fill composites. J Dent. 2014;42:1255-60. doi: 10.1016/j.jdent.2014.08.004. IF: 2.840 Q1

39. MAROVIC D, TAUBOCK TT, ATTIN T, PANDURIC V, **TARLE Z**. Monomer cinversion and shrinkage force kinetics of low-viscosity bulk-fill resin composites. Acta Odontol Scand. 2014; Early Online, 1-7. DOI: 10.3109/00016357.2014.992810

40. KLARIC E, RAKIC M, SEVER I, **TARLE Z**. Temperature rise during experimental light-activated bleaching. Lasers Med Sci. 2015;30(2):567-76. IF: 2.419 Q1

41. PAR M, GAMULIN O, MAROVIC D, KLARIC E, **TARLE Z**. Raman spectroscopic assessment of degree of conversion of bulk-fill resin composites - changes after 24 h post-cure. Oper Dent. 2015;40-1. 000-000, DOU: 10.2341/14-091-L. IF: 1.266 Q3

NAJVAŽNIJI RADOVI OBJAVLJENI U SSCI, INDEX MEDICUS, INDEX TO DENTAL LITERATURE, MEDLINE-MEDLARS, BIOLOGICAL ABSTRACTS/BIOSIS, SCOPUS

ŠUTALO Z, MENIGA A, ŠUTALO J, AZINOVIĆ D, PICHLER G. Comparison between standard and pulsed coherent light polymerization. Acta Stomatol Croat. 1993;27:87-94.

ŠUTALO Z, MENIGA A. Kompenzacija polimerizacijske kontrakcije kompozitnih ispuna. Acta Stomatol Croat. 1994;28:41-6.

TARLE Z, MENIGA A, ŠUTALO J. Correlation between the degree of conversion and light transmission through resin composite sample. Acta Stomatol Croat. 1995;29:9-14.

TARLE Z, MENIGA A, KNEŽEVIĆ A, ŠUTALO J, PICHLER G, RISTIĆ M. Svojstva kompozitnih materijala polimeriziranih pulsnim laserom. Acta Stomatol Croat. 1999;33:11-8.

DEMOLI N, PICHLER G, KNEŽEVIĆ A, **TARLE Z**, MENIGA A, ŠUTALO J. Measurements of the composite resin thickness variations using digital interferometry. Proceedings of SPIE

2003;5144:343-9.

KNEŽEVIĆ A, **TARLE Z**, RISTIĆ M, NEGOVETIĆ MANDIĆ V, MUSIĆ S. [Influence of polymerization device tube width on the degree of conversion of composites: A pilot study.](#) International Dentistry South Africa. 2009; 11(1):72-8.

KNEŽEVIĆ A, **TARLE Z**, RISTIĆ M, NEGOVETIĆ MANDIĆ V, MUSIĆ S. [Influence of polymerization device tube width on the degree of conversion of composites: A pilot study.](#) International Dentistry South Africa - Australasian Edition. 2009;4(1):52-8.

KNEŽEVIĆ A, NYAMA I, **TARLE Z**, KUNZELMANN KH. In-vitro assessment of dentin wear results from the use of oral hygiene devices. J Calif Dent Assoc. 2010;38:109-13.

MATOŠEVIĆ D, **TARLE Z**, MILJANIĆ S, MEIĆ Z, PICHLER L, PICHLER G. [Laser induced fluorescence of carious lesion porphyrins.](#) Acta Stomatol Croat. 2010;44(2):82-9.

MATOŠEVIĆ D, **TARLE Z**, MILJANIĆ S, MEIĆ Z, PICHLER L, PICHLER G. The detection of carious lesion porphyrins using violet laser induced fluorescence. 2010;44(4):232-40.

MATOŠEVIĆ D, PANDURIĆ V, JANKOVIĆ B, KNEŽEVIĆ A, KLARIĆ E, **TARLE Z**. Light intensity of curing units in dental offices in Zagreb, Croatia. Acta Stomatol Croat. 2011;45(1):31-40.

KLARIĆ E, PAR M, PROFETA I, MATOŠEVIĆ D. **TARLE Z**. Postoperative sensitivity after two in-office bleaching methods. Acta Stomatol Croat. 2011;45(2):100-9.

ŽUVELA A, ALAJBEG Ž I, ILLEŠ D, **TARLE Z**. tooth wear related signs in the Croatian navy employees. Acta Stomatol Croat. 2011;45(3):166-76.

KLARIĆ, EVA; PAR, MATEJ; PROFETA, IVONA; MATOŠEVIĆ, DANIJELA; **TARLE, ZRINKA**. Postoperativna preosjetljivost nakon uporabe dvaju sredstava za profesionalno izbjeljivanje zuba. Acta stomatologica Croatica. 45 (2011),2:100-109.

TARLE Z, MAROVIĆ D, PANDURIĆ V. Contemporary concepts on composite materials. Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Medicinske znanosti. 2012;38:23-38

Interesi

Član je sljedećih udruga i društava: Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko stomatološko društvo, Hrvatska komora dentalne medicine, Hrvatsko endodontsko društvo, International Association for Dental Research (Dental Materials Group), European Society of Endodontics, Član Boarda CED IADR (Central European Division of International Association for Dental Research), Član Boarda Academy of Operative Dentistry European Section, Član Uređivačkog kolegija časopisa Acta Stomatologica Croatica, Član Recenzentskog odbora časopisa International Dentistry South Africa, Član Vijeća biomedicinskog područja, Član Odbora za orofacijalne bolesti HAZU itd.

prof. dr. sc. Zlatko Trkanjec



Predmeti

- [Eksperimentalni postupci za određivanje učinkovitosti adhezijskih sustava](#)
- [Neurološki uzroci poremećaja žvakanja i gutanja](#)

prof. dr. sc. Vedran Uglešić



Predmeti

- [Ortodontskokirurško liječenje skeletnih deformiteta kostiju lica](#)

izv. prof. dr. sc. Zlatko Ulovec



Telefon: 4802111

E-mail: zlatko.ulovec@sfzg.hr

Životopis: ŠNZ; Katedra za socijalnu medicinu i epidemiologiju Rockefellerova 4, HR-10000 Zagreb, Hrvatska

Godina diplomiranja: 1978

Godina magistriranja: 1984

Godina doktoriranja: 1998

Predmeti

- [Epidemiološki metode u istraživanju](#)

Životopis

Obrazovanje

Dr. sc. Zlatko Ulovec rođen je 20. svibnja 1954. godine u Zagrebu. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao je u Zagrebu.

Na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao u siječnju 1978. godine. U toku studija bio je demonstrator pri Katedri za patofiziologiju i Medicinskom i Stomatološkom fakultetu. Specijalistički ispit iz opće medicine (obiteljske medicine) položio u siječnju 1987. godine. U sklopu specijalizacije, od 1983. do 1984. godine, na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu pohađao je postdiplomski studij iz opće medicine i položio propisane ispite.

Postdiplomski studij prirodnih znanosti, područje biologija biomedicina na Sveučilištu u Zagrebu upisao je 1978. godine. Magistarski rad pod naslovom „Utjecaj hipoglikemije na strukturu poliribosoma mozga štakora“ je obranio u svibnju 1984. godine te time stekao akademski stupanj magistra medicinskih znanosti. Iste godine izabran je u znanstveno zvanje znanstveni asistent pri Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu.

Na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao svibnja 1987. godine.

Akademski stupanj doktora medicinskih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu postigao je 30. prosinca 1998.

Godine obranom disertacije pod naslovom „Proširenost i značenje minor anomalija u tjelesno ometene djece“.

U zvanje višeg asistenta izabran je 1999. godine, a u znanstveno nastavno zvanje docenta prvi puta 2003. godine, drugi puta 2008. godine. U znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika izabran je 2013. god, a u znanstveno nastavno zvanje izvanrednog profesora 2014. godine.

Dosadašnja zaposlenja

Od 1978. godine do 1995. godine radio kao liječnik obiteljske medicine (od 1987. god kao specijalist obiteljske medicine).

Od 1988. godine zaposlen je na Katedri za higijenu socijalnu medicinu i epidemiologiju (danas Katedra za socijalnu medicinu i epidemiologiju) na Stomatološkom fakultetu sveučilišta u Zagrebu. Pročelnik je Katedre za socijalnu medicinu i epidemiologiju.

Dosadašnji izbori u zvanja

- prvi izbor u zvanje docenta 23. siječnja 2003. godine,
- drugi izbor u zvanje docenta 19. svibnja 2008. godine,
- prvi izbor u zvanje izvanrednog profesora 17. veljače 2014. godine

Projekti

2007. - ... Istraživač: „Dentalne traume u djece: prevencija i liječenje“, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa; šifra projekta 065-0653147-1197

2002. - 2006. Istraživač: „Etiologija i patogeneza dentalnih trauma u djece“, Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, šifra projekta 0065006

Recenzije

Redoviti je recenzent međunarodnog znanstvenog časopisa:

Acta stomatologica Croatica,

Povremeni je recenzent međunarodnog znanstvenog časopisa:

Psychiatry Investigation,

Journal of Nursing & Care.

Mentorstva

Mentor je studentima u preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju i poslijediplomskom doktorskom studiju te s njima objavljuje radove.

Projekti

2007. - ... Istraživač: „Dentalne traume u djece: prevencija i liječenje“, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa; šifra projekta 065-0653147-1197

2002. - 2006. Istraživač: „Etiologija i patogeneza dentalnih trauma u djece“, Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, šifra projekta 0065006

Publikacije

Negovetić Vranić D, Ivancić Jokić N, Bakarčić D, Karović Z, Ulovec Z, Verzak Ž. Psychosocial and economic status of the parents with children with and without tooth trauma. Psychiatria Danubina. Forthcoming 2016

Poplašen D, Brumen V, **Ulovec Z**, Kratochvil M. Work ability index and morbidity profile of professional fire-fighting squad members. Sigurnost. 2015;57:97-111.

Poplašen D, Marčinko D, **Ulovec Z**, Brumen V, Verzak Ž, Kratochvil M. The use of assessment tools in a sample of Croatian professional fire-fighters. Psychiatr Danub. 2013;25:255-60.
Q4, Impact factor 0,653

Ulovec Z, Škrinjaric T, Jukić J, Skoko-Poljak D, Roksandić Vrančić Z. Minor Physical Anomalies in Children with Hearing Impairment and Normal Controls. Coll Antropol. 2012;36:1257-64.
Q2, Impact factor 0,614

Šošić Z, **Ulovec Z**, Božikov J. Obesity and elevated blood pressure among students of the Zagreb University's School of Dentistry. Eur J Public Health 2007;17 Suppl 2: 154.
Q1, Impact factor 2,313

Ulovec Z, Šošić Z, Škrinjaric I, Čatović A, Čivljak M, Szivovics L. Prevalence and significance of minor anomalies in children with impaired development. Acta Paediatr. 2004;93:836-40.
Q2, Impact factor 1,768

Ulovec Z, Narancsik P, Gamulin S. Effects of hypoglycemia on rat brain polyribosome sedimentation pattern. J Neurochem 1985;45:352-4.
Q1, Impact factor 3,999

Interesi

Član je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatske liječničke komore, Hrvatske komore dentalne medicine, Hrvatskog društva za javno zdravstvo, Hrvatskog društva za dječju i dentalnu traumatologiju, Hrvatskog društva za humanu genetiku.

Hobi

ples, ribolov, planinarenje

izv. prof. dr. sc. Željko Verzak



Telefon: 4802100

E-mail: verzak@sfzg.hr

Životopis: Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju

Godina diplomiranja: 1993

Godina magistriranja: 1997

Godina doktoriranja: 1999

Predmeti

- [Epidemiologija karijesne aktivnosti u adolescenata](#)

Životopis

Izv- Prof. dr. sc. Željko Verzak rođen je u Vinkovcima 17. travnja 1967. godine, gdje je završio osnovnu školu te gimnaziju 1986. godine. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisao je 1987. godine i diplomirao kao redovan student 27. svibnja 1993. godine. Od stranih jezika aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom. U Zavodu za pedodonciju radi od listopada 1994. godine. Disertaciju pod naslovom "Utjecaj rata na oralno zdravlje djece u Istočnoj Slavoniji", pod mentorstvom Prof. dr. sc. Zdravka Rajića, obranio je 2. studenog 2001. godine i time postigao akademski stupanj doktora znanosti. Za docenta je izabran 2003. godine. Za izvanrednog profesora izabran je 2007. godine..

Projekti

"Epidemiologija karijesnih i nekarijesnih lezija u djece Republike Hrvatske" voditeljice Prof. dr. sc. Ivane Čuković-Bagić.

Publikacije

Poglavlja u knjizi

1.. Vučićević Boras, Vanja; Vidović Juras, Danica; Andabak Rogulj, Ana; Gabrić Pandurić, Dragana; Verzak, Željko; Brailo, Vlaho.

Applications of low level laser therapy // A textbook of advanced oral and maxillofacial surgery / Motamedi, Mohammad Hosein Kalantar (ur.).

Rijeka : InTech, 2013. Str. 327-339. [priložen text rada] [URL link to work]

2. Verzak, Željko; Modrić, Vesna-Erika; Karlović, Zoran.

Sportske dentalne ozljede: pojavnost i prevencija // Sportska traumatologija / Elabjer, Esmat (ur.).

Zagreb : Medicinska naklada, 2012. Str. 161-166.

[Vrh]

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima

1. Poplašen, Dijana; Marčinko, Darko; Ulovec Zlatko; Brumen, Vlatka; Verzak, Željko; Kratochvil, Mladen.

[The use of assessment tools in a sample of croatian professional fire-fighters.](#) // Psychiatria Danubina. 25 (2013) , 3; 255-260 (članak, znanstveni).

2. Bagić, Ivana; Verzak, Željko.

Craniofacial Anthropometric Analysis in Down's Syndrome Patients. // Collegium Antropologicum. 27 (2003) , Suppl. 2; 23-30 (članak, znanstveni).

3.. Bagić, Ivana; Verzak, Željko; Čuković-Čavka, Silvija; Brkić, Hrvoje; Sušić, Mato.

Periodontal Conditions in Individuals with Down's Syndrome. // Collegium Antropologicum. 27 (2003) , Suppl. 2; 75-82 (članak, znanstveni).

4. Bagić, Ivana; Verzak, Željko; Čuković-Čavka, Silvija; Brkić, Hrvoje; Sušić, Mato.

Periodontal Conditions in Individuals with Down' s Syndrome. // Collegium Antropologicum. 27 (2003) , Supplement 2; 75-82 (članak, znanstveni).

5. Keros-Naglić, Jadranka; Bagić, Ivana; Verzak, Željko; Buković, Dino Jr; Lulić-Dukić, Olga.

A biochemical analysis of deformation and strain on lower jaw model. // Collegium Antropologicum. 22 (1998) , 1; 195-201 (članak, znanstveni).

6. Radionov, Dubravka; Lulić-Dukić, Olga; Jurić, Hrvoje; Verzak, Željko; Buković, Dino.

Dental Caries in Children with Insulin – Dependent Diabetes Mellitus – An Epidemiological Study.

// Collegium Antropologicum. 20 (1996.), 2; 397-402 (članak, znanstveni).

[Vrh]

Ostali radovi u CC časopisima

1. Knezović Zlatarić, Dubravka; Meštrović, Senka; Verzak Željko; Baučić, Ivo; Petričević, Nikola; Čelebić, Asja.

Variations of linear radiomorphometric indices dependent on age and occlusion. // Journal of Dental Research. 85 (2006), Special Issue B; 1323 (kongresno priopćenje, znanstveni).

[Vrh]

Znanstveni radovi u drugim časopisima

1. Urlić, Iris; Verzak, Željko; Negovetić Vranić, Dubravka.

Utjecaj teleskopskog Galilejeva sistema na oštrinu vida na blizinu kod liječnika dentalne medicine u simuliranim kliničkim uvjetima. // *Acta stomatologica Croatica*. **3** (2016); 235-241 (članak, znanstveni).

2. Negovetić Vranić, Dubravka; Ivančić Jokić, Nataša; Bakarčić, Danko; Carek, Andreja; Rotim, Željko; Verzak, Željko.

Dental fear in children with repeated tooth injuries. // *Acta clinica Croatica*. **55** (2016), 2; 259-264 (članak, znanstveni).

3. Muhaxheri, Granita; Vučićević Boras, Vanja; Gabrić, Dragana; Ćatić, Amir; Verzak, Željko; Velimir Vrdoljak, Danko.

THE SIGNIFICANCE OF SERUM BLOOD ANALYSIS IN PATIENTS WITH ORAL LICHEN PLANUS. // *Andamios*. **13** (2016), 1; 78-82 (članak, znanstveni)

4. Modrić, Vesna Erika; Verzak, Željko; Karlović, Zoran.

Razvojni defekti cakline kod djece s intelektualnim teškoćama. // *Acta stomatologica Croatica*. **50** (2016), 1; 65-71 (članak, znanstveni).

5. Karlović, Zoran; Grgurević, Lovro; Verzak, Željko; Modrić, Vesna-Erika; Sorić, Pjetra; Grgurević, Joško.

Effectiveness of Er:YAG laser in cavity preparation for retrograde filling--in vitro study.. // *Acta clinica Croatica*. **53** (2014), 2; 184-189 (članak, znanstveni).

6. Matijević, Jurica; Ljubičić, Anita; Švegar, Domagoj; Verzak, Željko; Jukić Krmek, Silvana; Karlović, Zoran; Paris, Simeon.

In vitro assessment of the accuracy of three electronic apex locators. // *Paediatrica Croatica*. **58** (2014), 2; 107-113 (članak, znanstveni). [URL link to work] [URL link to work]

7. Poplašen, Dijana; Marčinko, Darko; Ulovec Zlatko; Brumen, Vlatka; Verzak, Željko; Kratochvil, Mladen.

THE USE OF ASSESSMENT TOOLS IN A SAMPLE OF CROATIAN PROFESSIONAL FIRE-FIGHTERS. // *PSYCHIATRIA DANUBIANA*. **25** (2013), 3; 255-260 (članak, znanstveni).

8. Škrinjar, Tomislav; Čuković-Bagić, Ivana; Goršeta, Kristina; Verzak, Željko; Škrinjar, Ilija.

Socioeconomic Status and Dental Injury Repetition in Children. // *Acta stomatologica Croatica*. **47** (2013), 2; 154-162 (članak, znanstveni). [URL link to work]

9. Valter, Kruna; Vučićević Boras, Vanja; Buljan, Danijel; Vidović Juras, Danica; Sušić, Mato; Gabrić Pandurić, Dragana; Verzak, Željko.

The influence of psychological state on oral lichen planus. // *Acta clinica Croatica*. **52** (2013), 2; 145-149 (članak, znanstveni). [priložen text rada] [URL link to work]

10. Vrček, Danijela; Prpić-Mehićić, Goranka; Verzak, Željko; Vrček, Jurica; Matijević, Jurica; Rosin Grget, Kata.

Fluoride Release from Hard Dental Tissue Restorative Materials. // *Acta stomatologica Croatica*. **47** (2013), 2; 111-119 (članak, znanstveni).

11. Vučićević Boras, Vanja; Andabak Rogulj, Ana; Alajbeg, Ivan; Škrinjar, Ivana; Lončar Brzak, Božana; Brailo, Vlaho; Vidović Juras, Danica; Verzak, Željko.

Učestalost oralnih lezija u djece u Hrvatskoj. // *Paediatrica Croatica*. **57** (2013); 235-238 (članak, znanstveni).

12. Verzak, Željko; Čelap, Branka; Modrić, Vesna Erika; Sorić, Pjetra; Karlović, Zoran.

The prevalence of idiopathic osteosclerosis and condensing osteitis in Zagreb population.. // *Acta clinica Croatica*. **51** (2012), 4; 573-577 (članak, znanstveni).

13. Škrinjar, Ilija; Čuković-Bagić, Ivana; Goršeta, Kristina; Verzak, Željko.

Oralno zdravlje u djece : uloga pedodonta i pedijatra u ranoj prevenciji oralnih bolesti. // *Paediatrica Croatica*. **54** (2010), S1; 131-138 (pregledni rad, znanstveni).

14. Čuković-Bagić, Ivana; Domitrović, Hrvoje; Verzak, Željko.

Razina buke u pedodontskoj stomatološkoj ordinaciji. // *Acta Stomatologica Croatica*. **40** (2006), 3; 278-86 (članak, znanstveni). [URL link to work]

15. Bagić, Ivana; Verzak, Željko; Mehulić, Ketij.

Prosudba kraniofacijalnih obilježja u osoba s Downovim sindromom. // Acta stomatologica Croatica. 37 (2003) ; 415-420 (članak, znanstveni).

16. Sušić, Mato; Kobler, Pavel; Macan, Darko; Filipović-Zore, Irina; Verzak, Željko; Katanec, Davor. Kliničko i radiološko ispitivanje koštanih defekata nakon uporabe kolagenog matriksa. // Acta Stomatologica Croatica. 34 (2000) , 3; 273-280 (članak, znanstveni).

17. Azinović, Zoran; Lazić, Biserka; Mahović, Sanjin; Keros, Jadranka; Verzak, Željko. Ispitivanje površinske hrapavosti amalgamskih ispuna mehaničkom elektroničkom napravom. // Acta stomatologica Croatica. 32 (1998) , 1; 71-80 (članak, znanstveni).

18. Lulić-Dukić, Olga; Radionov, Dubravka; Buković, Dino; Verzak, Željko; Bagić, Ivana. Traume mličnih zubi i njihove najčešće posljedice. // Paediatrica Croatica. 42 (1998.) ; 153-7 (članak, znanstveni).

[Vrh]

Ostali radovi u drugim časopisima

1. Modrić, Vesna-Erika; Verzak Željko. Oralne manifestacije u prijevremeno rođene djece. // Medix : specijalizirani medicinski dvomjesečnik. 17 (2011) , 97; 246-249 (pregledni rad, stručni).

2. Modrić Vesna-Erika; Verzak Željko; Ivana Čuković-Bagić. Uloga specifičnih caklinskih defekata u dijagnozi celijakije. // Medix : specijalizirani medicinski dvomjesečnik. 17 (2011) , 92-93; 257-260 (pregledni rad, ostalo).

3. Čuković-Bagić, Ivana; Verzak, Željko; Škrinjarić, Tomislav. Dentalni nalaz i zanemarivanje djece. // Paediatrica Croatica. 54 (2010) , Suppl 1; 139-146 (članak, ostalo).

4. Škrinjarić, Ilija; Čuković-Bagić, Ivana; Goršeta, Kristina; Verzak, Željko. Oralno zdravlje u djece - uloga pedodonta i pedijatra u ranoj prevenciji bolesti. // Paediatrica Croatica. Supplement. 54 (2010) ; 131-138 (članak, stručni).

5. Škrinjarić, Ilija; Škrinjarić, Tomislav; Goršeta, Kristina; Čuković-Bagić, Ivana; Verzak, Željko. Hitni i preventivni postupci kod trauma zuba u djece. // Paediatrica Croatica. 54 (2010) , S1; 154-162 (članak, stručni).

6. Verzak, Željko; Čuković-Bagić, Ivana; Škrinjarić, Tomislav. Suvremena antikarijesna sredstva i postupci. // Paediatrica Croatica. 54 (2010) , S1; 163-168 (pregledni rad, stručni).

7. Čuković-Bagić, Ivana; Mulabdić, Tanja; Verzak, Željko. Trudnoća i oralno zdravlje. // Medix : specijalizirani medicinski dvomjesečnik. k. XIII (2007) , 68/69; 187-189 (članak, ostalo).

8. Verzak, Željko; Burazin, Andrea; Černi, Ines; Čuković-Bagić, Ivana. Fluoridi i karijes. // Medix : specijalizirani medicinski dvomjesečnik. k. XIII (2007) , 71; 155-156 (članak, ostalo).

9. Verzak, Željko; Čuković-Čavka, Silvija; Čuković-Bagić, Ivana. Prikaz slučaja bulimijom inducirane dentalne erozije kod adolescentice. // Acta Stomatologica Croatica. 41 (2007) , 3; 260-267 (članak, ostalo).

10. Čuković-Bagić, Ivana; Domitrović, Hrvoje; Verzak, Željko. Razina buke u pedodontskoj stomatološkoj ordinaciji. // Acta stomatologica Croatica. 40 (2006) , 3; 278-286 (članak, ostalo).

11. Čuković-Bagić, Ivana; Verzak, Željko; Car, Nikola; Car, Ana. Tooth loss among diabetic patients. // Diabetologia Croatica. 33 (2004) , 1; 23-27 (članak, ostalo).

12. Bagić, Ivana; Verzak, Željko. Dentalna erozija. // Medix. Supplement. 48 (2003) ; 135-136 (članak, ostalo).

13. Bagić, Ivana; Verzak, Željko. Prosudba kraniofacijalnih obilježja u osoba s Downovim sindromom. // Acta stomatologica Croatica. 37 (2003) , 4; 415-420 (članak, ostalo).

14. Čuković-Bagić, Ivana; Verzak, Željko; Radionov, Dubravka. Učestalost rizičnih čimbenika za nastanak dentalne erozije u studenata. // Medica Jadertina. 33 (2003) , 1; 5-11 (članak, ostalo).

15. Lulić-Dukić, Olga; Radionov, Dubravka; Buković, Dino; Verzak, Željko; Bagić, Ivana. Trauma of decidual teeth and the most common consequences. // Paediatrica Croatica. 42 (1998) ; 153-157 (članak, stručni).

[Vrh]

Kongresno priopćenje (sažeci) u CC časopisu

1. Medvedec, Ivana; Prpić-Mehićić, Goranka; Tambić Andrašević, Arijana; Jukić Krmek, Silvana; Matijejić, Jurica; Verzak, Željko. Title of Abstract: The efficiency of poly(hexamethylene biguanide) hydrochloride (PHMD) as a root canal irrigant // Abstracts of the 15th Biennial Congress of Endodontology (ESE 2011) "Not Only Roots" /

Dummer, Paul H.M. (ur.).

Rim : European Society of Endodontology, 2011. 12-12 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

2. Škrinjarić, Tomislav; Čuković-Bagić, Ivana; Škrinjarić, Ilija; Verzak, Željko.

Host factors and traumatic dental injuries in children : the role of aggressive behaviour // Abstracts of the 23rd Congress of the International Association of Paediatric Dentistry ; u: International Journal of Paediatric Dentistry 21 (2011) (S1) ; Poster sessions 67-261.

Blackwell Publishing Ltd, 2011. 233-233 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni). [URL link to work]

[Vrh]

Sažeci u zbornicima skupova

1. Škrinjarić, Tomislav; Goršeta, Kristina; Škrinjarić, Ilija; Verzak, Željko; Glavina, Domagoj.

CHILDHOOD AGGRESSION AS A RISK FACTOR FOR INJURY REPETITION // .

(predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

2. Škrinjarić, Tomislav; Čuković-Bagić, Ivana; Verzak, Željko; Škrinjarić, Ilija.

Aggressive Behaviour as a Risk Factor for Dental Injuries // CED-IADR Florence, Italy. 2013..

(poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

3. Škrinjarić, Tomislav; Čuković-Bagić, Ivana; Škrinjarić, Ilija; Verzak, Željko.

INJURY REPETITION IN CHILDREN WITH DENTAL TRAUMA: THE ROLE OF HOST FACTORS // 11th

Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry, Strasbourg, France. Programme and Abstracts..

2012. (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

4. Škrinjarić, Ilija; Čuković-Bagić, Ivana; Škrinjarić, Tomislav; Verzak, Željko.

Autotransplantation of premolars to replace maxillary central incisors: evaluation after long- term follow-

up // 16th World Congress Dental Traumatology, Verona, Italy, 2010.

2010. (poster,međunarodna recenzija,sažetak, stručni).

5. Škrinjarić, Tomislav; Čuković-Bagić, Ivana; Škrinjarić, Ilija; Verzak, Željko.

The face version of MCDAS study with Croatian child dental patients. // IADR General Session, Barcelona,

Spain, 2010..

2010. (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

6. Čuković-Bagić, Ivana; Nuzzolese, Emilio; Verzak, Željko; De Rosa, Sara.

Oral health awareness in Croatian and Italian adolescents // .

(poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

7. Čuković-Bagić, Ivana; Prebeg, Ana; Ivanković, Davor; Verzak, Željko.

Dental erosion among adolescents in Zagreb: a pilot study // .

(poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

8. Rajić, Zdravko; Klaić, Boris; Verzak, Željko; Barbir, Ante.

Annual Caries Increase as Indicator of Selective Caries Prevention // 13th Congress of the European

Anthropological Association: Abstracts, Collegium Antropologicum (vol. 26 Suppl.) / Maver, Hubert ;

Rudan, Pavao (ur.).

Zagreb : Hrvatsko antropološko društvo, 2002. 164 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

9. Rajić, Zdravko; Meštrović, Senka; Bagić, Ivana; Verzak, Željko.

Caries Symmetry of First Permanent Molar // 13th Congress of the European Anthropological Association:

Abstracts, Collegium Antropologicum (vol. 26 Suppl.) / Maver, Hubert ; Rudan, Pavao (ur.).

Zagreb : Hrvatsko antropološko društvo, 2002. 164 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

10. Bagić, Ivana; Verzak, Željko; Jurić, Hrvoje.

Treatment of crown fracture by bonding of original fragment // 4th Congress of European Academy of

Paediatric Dentistry.

Sassari : Italian Journal of Paediatric Dentistry, 1998. 63 (poster,međunarodna recenzija,sažetak, stručni).

11. Verzak, Željko; Lulić-Dukić, Olga; Jurić, Hrvoje.

Multidisciplinarni pristup multiplim kompliciranim frakturama zuba // Abstract Book of the 3rd Congress of EAPD.

Bruges, 1996. 80-80 (pozvano predavanje,sažetak,znanstveni).

12. Verzak, Željko; Škrinjarić, Ilija; Bagić, Ivana.

Dnevne varijacije u frekvenciji dentalnih trauma // Abstract Book of 3rd Congress of EAPD / n.a. (ur.).

Bruges : n.a., 1996. 128 (poster,sažetak,znanstveni).

[Vrh]

Interesi

Uže područje znanstvenog i stručnog rada je prevencija karijesa, kraniofacijalna antropometrija, medicinski rizična stanja, prevencija dentalne erozije, dentalni traumatizam u djece i management u stomatologiji.

Član je Hrvatskog pedodontskog društva, Hrvatskog društva za dječju i preventivnu stomatologiju, Hrvatske udruge osteogenesis imperfecta, Hrvatskog društva za dentalnu traumatologiju, Hrvatske udruge leukemija i limfom, Hrvatske stomatološke komore i Hrvatskog liječničkog zbora.

Hobi

Letenje motornim avionima (Komersijalni pilot)

Lov

Ronjenje

Jedrenje

Skijanje

doc. dr. sc. Marin Vodanović



Telefon: +38514899214

E-mail: vodanovic@sfzg.hr

Životopis: Gundulićeva 5

Životopis: <http://www.marinvodanovic.com/>

Godina diplomiranja: 1999

Godina magistriranja: 2005

Godina doktoriranja: 2008

Predmeti

- [Odontobiografija - osnove meta-analize stomatognatog sustava](#)

Životopis

doc. dr. sc. Marin Vodanović, dr. dent. med, znanstveni savjetnik – Predstojnik Zavoda za dentalnu antropologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Marin Vodanović, rođen 1975. u Njemačkoj, završio je studij stomatologije na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1999. godine kao jedan od najboljih studenata u generaciji. 2005. godine obranio je magistarski rad, a 2008. godine doktorsku disertaciju. 2010. je završio specijalizaciju iz endodoncije i dentalne patologije na KBC Zagreb. 2012. je postao docent, a 2013. znanstveni savjetnik. 2014. izabran je za predstojnika Zavoda za dentalnu antropologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Glavna područja stručnog i znanstvenog interesa su mu endodoncija, dentalna patologija, karijesologija, oralna fiziologija, forenzična stomatologija, dentalna antropologija, dentalna izobrazba, stomatološko nazivlje, profesionalne bolesti u stomatologiji i paleostomatologija.

Bio je voditelj i suradnik na više projekata Hrvatske zaklade za znanost, Sveučilišta u Zagrebu i Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta. Kao gostujući predavač ili sudionik sudjelovao je na brojnim kongresima i konferencijama širom svijeta. 2012. boravio je na Smithsonian Institution, u Washingtonu u SAD-u, gdje je radio istraživanje o trošenju zuba. Autor je i koautor više od 200 publikacija uključujući dvije knjige i rječnik: Vodanović, Marin. Englesko-njemačko-hrvatski stomatološki rječnik. Zagreb: Školska knjiga, 2005.

Glavni je urednik časopisa Bulletin of the International Association for Paleodontology, te član uredničkog odbora Acta Stomatologica Croatica – online, Stomatološki vjesnik Bosne i Hercegovine, i Hrvatski stomatološki vjesnik (2006 - 2008).

Predsjednik je International Association for Paleodontology, tajnik Hrvatske udruge za forenzičnu stomatologiju, te član brojnih strukovnih i znanstvenih organizacija poput: International Association for Dental Research, European Society of Endodontology, International Organisation for Forensic-Odontostomatology, Hrvatskog endodontskog društva, Hrvatskog stomatološkog društva, Hrvatskog katoličkog liječničkog društva i Hrvatske komore dentalne medicine. Član je upravnog odbora zagrebačke podružnice Hrvatskog liječničkog zbora

Bio je recenzent u brojnim časopisima poput: American Journal of Physical Anthropology, Archives of Oral Biology, Journal of Archaeological Science, International Journal of Osteoarchaeology, Journal of Clinical Pathology and Forensic Medicine, Journal of Dental Education, Journal of Forensic Dental Sciences, Acta stomatologica Croatica, Clinical Oral Investigations i Indian Journal of Dental Research.

2006. je dobio Državnu nagradu za znanost Republike Hrvatske, a 2013. dobio je nagradu za najboljeg nastavnika Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Više informacija je dostupno na: <http://www.marinvodanovic.com>.

Projekti

Project leader and main researcher

- 2013 - 2014 / Dental and forensic aspects of stomatognathic system [University of Zagreb, Project

leader and main researcher: Marin Vodanovic]

- 2012 - 2013 / Croatian Anatomical and Physiological Terminology – HRANAFINA [Croatian Science Foundation, Project leader and main researcher: Marin Vodanovic]
- 2009 - 2010 / Croatian Dental Terminology – HRSTON [Croatian Science Foundation, Project leader and main researcher: Marin Vodanovic]

Projects - collaborator

- 2014 - 2016 / The effects of endemic warfare on the health of historic period populations from Croatia [Croatian Science Foundation, Project leader and main researcher: Mario Slaus]
- 2007 - 2013 / Human teeth in forensic and archaeological investigations [Republic of Croatia, Ministry of science, education and sports, Grant No. 065-0650445-0423, Main researcher: Hrvoje Brkic]
- 2005 - 2006 / Dental analysis in identification of exhumated war victims in Croatia [Republic of Croatia, Ministry of science, education and sports, Grant No. 0065004, Main researcher: Hrvoje Brkic]
- 2001 - 2005 / Mechanism of appearance and etiological treatment of insulin resistance [Republic of Croatia, Ministry of science, education and sports, Grant No. 0065002, Main researcher: Jagoda Rosa]

Publikacije

The most recent list of publications of Marin Vodanovic and co-authors is available at: <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=267883&lang=EN>

Highlights

- BOOK: Vodanović, Marin (editor). [Essentials of dental medicine]. Zagreb: Naklada Slap; 2015.
- BOOK: Vodanović, Marin (editor). [Occupational diseases and diseases related to work in dental medicine]. Zagreb: Naklada Slap; 2015.
- DICTIONARY: Vodanović, Marin (editor). [Croatian-English-Latin Dictionary of Anatomy]. Zagreb: Naklada Slap; 2015.
- DICTIONARY: Vodanović, Marin (editor). [Croatian-English Dictionary of Physiology]. Zagreb: Naklada Slap; 2015.
- BOOK: Vodanović, Marin; Štambuk, Drago; Ostroški Anić, Ana. [Dental terminology]. Zagreb: Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 2010.
- BOOK: Brkić H, Dumančić J, Savić Pavićin I, Vodanović M. 50 years of the Department of Dental Anthropology School of Dental Medicine University of Zagreb (1966 – 2016). School of Dental Medicine University of Zagreb, Zagreb, 2016.
- BOOK: Šlaus M, Novak M, Vyroubal V, Bedić Ž, Brkić H, Vodanović M. Photographic Atlas of Bioarchaeology from the Osteological Collection of the Croatian Academy of Sciences and Arts. School of Dental Medicine University of Zagreb and Croatian Academy of Sciences and Arts; Zagreb: 2013.
- BOOK: Keros J - editor, Vodanovic M - co-editor. [50 Years of School of Dental Medicine University of Zagreb and 65 Years of Dental Medicine Education in Croatia]. School of Dental Medicine University of Zagreb; 2013.
- DICTIONARY: Vodanović, Marin. English-German-Croatian Dictionary of Dentistry. Zagreb: Školska knjiga, 2005.

Interesi

President of the International Association for Paleodontology (2007 -)
 Secretary of the Croatian Association of Forensic Stomatologists (2003 -)
 Member of the European Society of Endodontology - ESE (2008 -)
 Member of Croatian Endodontic Association (2008 -)
 Member of Croatian Catholic Medical Society (2007 -)
 Member of International Association for Dental Research (2006 -)
 Member of Croatian Dental Society - Croatian Medical Association (2006 -)
 Member of Croatian Medical Association (2006 -)
 Member of the International Organisation for Forensic-Odontostomatology - IOFOS (2005 -)
 Member of Croatian Dental Chamber (2001 -)

Member of Croatian Society of Physiologists (2004 - 2006)

Hobi

- web design
- photography
- video editing
- travelling
- LEGO
- creative hand-work

prof. dr. sc. Denis Vojvodić



Telefon: 01/2903205

E-mail: vojvodic@sfzg.hr

Životopis: KB "Dubrava" prizemlje P9 - Klinički zavod za stom. protetiku

Godina diplomiranja: 1989

Godina magistriranja: 1992

Godina doktoriranja: 1996

Predmeti

- [Vlaknima ojačani polimerni materijali u stomatološkoj protetici](#)

Životopis

Prof.dr.sc. Denis Vojvodić rođen je 2. prosinca 1963. godine u Zagrebu gdje je završio i osnovnu školu. 1982.g.završio je zubotehničku školu u Zagrebu, a 1989.g. diplomirao na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Iste godine upisuje poslijediplomski studij i počinje raditi na Katedri za fiksnu protetiku Stomatološkog fakulteta u Zagrebu kao znanstveni pripravnik. 1992.g. započinje specijalizaciju iz stomatološke protetike i obranio je magistarski rad. Specijalistički ispit iz stomatološke protetike položio je 1995.g., te zasnovao kumulativni radni odnos na Kliničkom zavodu za stomatološku protetiku KB "Dubrava" gdje i danas radi kao specijalist stomatološke protetike. 1996.g. boravio je u tvrtci "Kulzer" Wehrheim, Njemačka na stručnom usavršavanju iz područja dentalnih materijala. Iste godine, kao stipendist nizozemske vlade, boravi na znanstvenom i stručnom usavršavanju na School of Dentistry, University of Nijmegen. Disertaciju je obranio je 18. srpnja 1996. nakon čega je stekao status višeg asistenta. Od 1997.g. je docent na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu do 2002.g., kada postaje izvanrednim profesorom. Od 1999.g. zaprisegnuti je sudski vještak za područje stomatologije. Od 2006.g. redoviti je profesor Stomatološkog fakulteta, a iste godine boravi i na trojednom studijskom boravku na Stomatološkoj klinici Sveučilišne bolnice u Zürichu usavršavajući se u području implantologije i „defekt-protetike“. Redoviti profesor u trajnom zvanju postao je 2011.g.

Od 2006.g. član je međunarodnog uređivačkog odbora znanstvenog časopisa „Acta Stomatologica Croatica“, a ujedno je i recenzent. Kao recenzent djeluje i za časopis „Military Medicine“ koji se citira u Current Contents.

Sudjeluje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U dodiplomskoj nastavi je akademske godine 2007/08. osmislio i pokrenuo kolegij „Laboratorijska fiksna protetika“, te sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija Fiksna protetika i Materijali u stomatologiji na Zavodu za fiksnu protetiku, a sudjelovao je i u izvođenju nastave interdisciplinarnog kolegija Stomatološka propedeutika. Sudjelovao je i u nastavi za studente Više škole za zubne tehničare pri Stomatološkom fakultetu kao voditelj vježbi i predavač. Na poslijediplomskom specijalističkom studiju voditelj je dvaju voditelj kolegija: „Suvremeni otisni postupci i materijali“ i „Mogućnosti primjene vlaknima ojačanih polimera u stomatološkoj protetici“. U poslijediplomskom doktorskom studiju voditelj je kolegija „Vlaknima ojačani kompoziti u stomatologiji“.

Aktivno je sudjelovao na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova, na nekima kao pozvani predavač, te je održao je više predavanja i radnih tečajeva pod pokroviteljstvom Stomatološkoga fakulteta, Hrvatskog stomatološkog društva i Hrvatske stomatološke komore.

Bio je glavni je istraživač i voditelj dvaju projekta odobrenih i financiranih od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa pod naslovima "Poboljšanje materijala i postupaka u stomatološkoj protetici" (2004-07) i "Istraživanje materijala i kliničkih postupaka u stomatološkoj protetici" (2007-14).

Projekti

Bio je glavni je istraživač i voditelj dvaju projekta odobrenih i financiranih od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa pod naslovima "Poboljšanje materijala i postupaka u stomatološkoj protetici" (2004-07) i "Istraživanje materijala i kliničkih postupaka u stomatološkoj protetici" (2007-14). Sada sudjeluje u projektima iz "Potpore" Sveučilišta.

Interesi

Član je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatske stomatološke komore, Hrvatskog društva za stomatološku protetiku, Hrvatskog društva za medicinska vještačenja, European Prosthetic Association, International Association for Dental Research, New York Academy of Sciences, itd.

Hobi

Skijanje, motociklizam,