

**MEDICINSKI
FAKULTET**

Adresa: Kruševac bb
81000 PODGORICA
CRNA GORA
Tel: +382 20 246 651
Fax: +382 20 243 842
url: www.ucg.ac.me/medf
E-mail: infomedf@ac.me



**MEDICAL
FACULTY**

Address: Krusevac bb
81000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: +382 20 246 651
Fax: +382 20 243 842
url: www.ucg.ac.me/medf
E-mail: infomedf@ac.me

Broj: 2095/18-1
Podgorica, 23.12.2021. godine

**Univerzitet Crne Gore
Odbor za doktorske studije
n/r predsjednici – prof. dr Biljani Šćepanović**

Poštovani,

U skladu sa članom 3 Pravila doktorskih studija, i tačkom 3.5 . Vodiča za doktorske studije, dostavljamo Prijedlog Vijeća Medicinskog fakulteta o Imenovanju Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije doktoranda dr stom Jelene Pipović, na dalje postupanje.

S poštovanjem.

**MEDICINSKI FAKULTET
D E K A N,**

Prof. dr Miodrag Radunović

UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj:2095/18
Podgorica, 17.12.2021. godine

Na osnovu člana 64 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 34 Pravila doktorskih studija, Inicijalnog prijedloga Komisije za doktorske studije broj: 2063/1 od 10.12.2021. godine, Vijeće Medicinskog fakulteta u Podgorici, na elektronskoj sjednici održanoj 16-17.12.2021. godine, donijelo je

O D L U K U

Predlažemo Centru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore, da imenuje Komisiju za ocjenu prijave doktorske disertacije pod nazivom: **“Učinkovitost alajnera u liječenju malokluzija klase II/1”**, kandidata **dr stom Jelene Pipović, u sastavu :**

- **Prof. dr Milica Martinović**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, naučna oblast: patološka fiziologija i laboratorijska medicina;
- **Prof. dr Stjepan Špalj**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, oblast: dentalna medicina, ortodoncija;
- **Doc. dr Marija Antunović**, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, naučna oblast: oralna hirurgija;

Obrazloženje

Dr stom Jelena Pipović podnijela je Vijeću Medicinskog fakulteta, Prijavu teme doktorske disertacije pod nazivom: **“Učinkovitost alajnera u liječenju malokluzija klase II/1”**.

U skladu sa tačkom 3.5 Vodiča za doktorske studije UCG, Komisija za doktorske studije na sjednici održanoj dana 10.12.2021. godine, nakon razmatranja ispunjavanja formalnih uslova za prijavu teme doktorske disertacije sa stanovišta neophodnih podataka, a poštujući princip kompetentnosti, inicirala je prema Vijeću Prijedlog broj: 2063/1 od 10.12.2021. godine.

Vijeće Medicinskog fakulteta na elektronskoj sjednici održanoj dana 16-17.12.2021. godine, shodno članu 34 Pravila doktorskih studija utvrdilo je prijedlog Odluke za imenovanje Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije.

VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA
PREDSJEDAVAJUĆI
Prof. dr Miodrag Radunović, dekan

Dostavljeno:
-Centru za doktorske studije
-Senatu UCG
-dosije
-a/a Vijeća



UNIVERZITET CRNE GORE MEDICINSKI FAKULTET			
Primljeno	09.12.2021		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrednost
meo	2063		

UNIVERZITET CRNE GORE
Obrazac PD: Prijava teme doktorske disertacije

PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula, ime i prezime	Dr stom. Jelena Pipović
Fakultet	Medicinski fakultet UCG
Studijski program	Stomatologija
Broj indeksa	7/18
Ime i prezime roditelja	Nebojša Đuranović
Datum i mjesto rođenja	15. 07. 1992. Šefild, Velika Britanija.
Adresa prebivališta	Ul. Marka Radovića br. 23, Podgorica
Telefon	069447332
E-mail	jelenadjuranovic@hotmail.com
BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA	
Obrazovanje	<ul style="list-style-type: none">• Mart 2021. položila specijalistički i stekla zvanje – specijalista ortopedije viica, ocjena - odličan.• Oktobar 2018. – upisana na doktorske studije Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore• Februar 2018. - upisana na specijalističke studije na Stomatološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu na Klinici za ortopediju vilica (zdravstvena specijalizacija).• 19. septembar 2016. – Diplomirala na Medicinskom fakultetu – studijski program stomatologija, Univerziteta Crne Gore, sa prosječnom ocjenom 9,07.• 2011. – Završila srednju školu - Gimnazija „Slobodan Škerović“ u Podgorici, sa osvojenom diplomom „Luča“• 2007. – Završila O. Š. „ Savo Pejanović“ u Podgorici sa osvojenom diplomom „Luča“
Radno iskustvo	<ul style="list-style-type: none">• Od februara 2018. godine započinje specijalizaciju iz ortodontije na Stomatološkom fakultetu u Beogradu• Od oktobra 2017. do januara 2018 zaposlena kao stomatolog u PZU Poliklinika Milić „ Estetika dentis i pedijatrija“. Trg Nezavisnosti br 8.• Od januara 2016 do oktobra 2017- završen pripravnički staž u PZU Poliklinika Milić „ Estetika dentis i pedijatrija“.
Popis radova	(Podatke hronološki unositi od novijih datuma ka starijim)
NASLOV PREDLOŽENE TEME	
Na službenom jeziku	Učinkovitost alajnera u liječenju malokluzija klase II/1
Na engleskom jeziku	Efficacy of aligners in treatment of class II division 1 malocclusions
Obrazloženje teme (do 1000 karaktera)	

Obrazac PD: Prijava teme doktorske disertacije

Značaj liječenja malokluzija druge klase, sa povećanim incizalnim razmakom je mnogostruk. Osim pozitivnog psihološkog uticaja na pacijente,[1] postiže se i uspravljanje prethodno protrudiranih sjekutića, te se izbjegava njihova povreda u vidu potencijalne luksacije, frakture ili čak traumatske ekstrakcije – avulzije.[2] [3] Ortodontski alajneri su providne folije koje predstavljaju najsavremeniji vid terapije malokluzija. [4] [5] Oni preuzimaju vodeću ulogu u terapiji nad konvencionalnim oblicima ortodontskih aparata poput mobilnih, fiksnih i funkcionalnih u razvijenijim krajevima svijeta. Cilj svih novih ortodontskih aparata je olakšati terapijski postupak ortodontu, efikasnost terapije podići na viši nivo, a sam proces učiniti pacijentu lakšim i komfornijim. Ovim istraživanjem bi se utvrdilo do koje mjere su ti ciljevi ispunjeni i da li nova vrsta funkcionalnog ortodontskog aparata može da se nosi sa izazovima koje nameću razni oblici ove malokluzije. Planirano je da se u istraživanju uporedi učinak liječenja pomoću dva sistema alajnera – alajnerskim funkcionalnim aparatima (Invisalign® Mandibular Advancement) [6] te terapijom intermaksilarnim gumicama klase II uz klasične Invisalign® alajnere[7].

Pregled istraživanja

(do 7000 karaktera)

Dosadašnja istraživanja na temu malokluzija II klase su brojna. Iako se vidovi terapije mijenjaju i unapređuju, osnovni postulati koji definišu malokluziju druge klase ostaju isti. Ova malokluzija se definiše kao distalni odnos donje vilice naspram gornje, tačnije okludiranje donjih prvih molara distalnije za pola ili punu širinu premolara, sa istoimenim gornjim zubima. Uz nepravilan zagrizač koji se detektuje na bočnim zubima, u frontalnoj regiji se uvijek zapaža povećan incizalni razmak, kada govorimo o prvoj klasi, 1. odjeljenje. Nasuprot ovoj podvrsti, moguće je dijagnostikovati i malokluziju druge klase, 2. odjeljenje, kada se zapaža retroinklinacija frontalnih zuba, najčešće gornjih centralnih inciziva. Jedan od osnovnih skeletnih pokazatelja malokluzije II klase je smanjena vrijednost SNB ugla, koji govori o distanom položaju donje vilice, iako su varijacije mnogobrojne. [8][9][10]

Pacijenti sa malokluzijom II/1 klase imaju narušen izgled lica koji karakteriše konveksan profil i uvučena donja vilica, što je naročito izraženo kod skeletnih formi malokluzije. Povećan incizalni razmak se navodi kao glavni faktor nezadovoljstva svojim izgledom među djecom sa mješovitom denticijom.[11] Dosadašnja istraživanja se bave i uticajem narušene estetike lica na psihosocijalne faktore, te se navodi i nisko samopoštovanje među ovakvom djecom koja su vrlo često i žrtve vršnjačkog nasilja zbog svog izgleda.[12][13][14] S toga je terapija ovih malokluzija od izuzetnog značaja imajući u vidu do koje mjere može poboljšati estetiku lica i psihosocijalne prilike u životu pacijenta.

Konvencionalna terapija ove malokluzije podrazumijeva upotrebu funkcionalnih aparata kod pacijenata koji i dalje rastu, idealno u periodu pred pubertetski skok rasta kako bi skeletni efekti terapije bili optimalni.[15] Ovakvi aparati su brojni, a jedan od najčešće korišćenih je Twin Block aparat kojim se mezijalno usmjerava donja vilica, poboljšava zagrizač i smanjuje incizalni razmak između gornjih i donjih prednjih zuba.[16] Blaže forme malokluzija II klase, tzv. dentoalveolarne forme mogu da se tretiraju i kod starijih pacijenata. Kod njih je skeletni odnos vilica u granicama normale ili ne odstupa značajno od referentnih vrijednosti, ali je zagrizač distalan. Kod ovih pacijenata indikujemo vrlo često fiksne ortodontske aparate uz upotrebu intermaksilarnih gumica za II klasu, koje daju prvenstveno dento-alveolarne efekte.[17] Liječenjem malokluzije II/1 klase u bilo kojem uzrastu dominantno se dobijaju dentoalveolarni efekti,[18] a od skeletnih efekata više se može dobiti tokom vrhunca pubertetskog skoka rasta.[15]

Liječenjem malokluzija II klase 1. odjeljenje prevenirana se trauma maksilarnih inciziva. Mnoga istraživanja govore o povećanom incizalnom stepeniku kao dominantnom faktoru rizika za traumu ovih zuba. Pol, dob i oblik zubnog niza igraju manju ulogu. [3]

U istraživanjima se takođe navodi povezanost malokluzije II klase, 1. odjeljenje i nepravilne funkcije disanja. Pacijenti koji dišu kroz usta vrlo često imaju malokluziju II klase, tj. retrognatu mandibulu uz proklinaciju maksilarnih inciziva.[19][20] Oralna respiracija može biti uzročnik i drugih oralnih stanja poput karijesa, gingivitisa[21] i hroničnog zadaha - halitosis.[22]

Uvođenjem intraoralnih skenera, 3D štampača, kompjuterizacijom i napredovanjem kompjuterskih softvera, sve grane stomatologije, uključujući i ortodontiju dobijaju novu dimenziju. Na tržište se plasiraju alajneri koji se dobijaju 3D štampanjem, a izrađuju se na osnovu skeniranih intraoralnih struktura. Novim, komfornijim i estetskim oblikom funkcionalnog aparata, pokušava se odgovoriti na terapijske izazove koji su do sada rješavani. Fiksni ortodontski aparati koji se kombinuju sa intermaksilarnim gubicama, sada dobijaju savremenu zamjenu u vidu klasičnih alajnera uz dodatak pomenutih gumica.

Upoznavanje prednosti i nedostataka vrste aparata omogućava donošenje najboljih odluka u dijagnostičkom procesu pojedinačnih slučajeva, a samim tim i pravilan odabir terapijskog metoda. Naučna istraživanja koja ispituju konkretne ortodontske aparate nam omogućavaju upravo to.

Objavljena istraživanja koja se bave Invisalign® tehnologijom ispituju klasične Invisalign® alajnere koji se koriste u terapiji odraslih pacijenata koji su završili rast. Međutim, istraživanja na temu Teen Invisalign® Mandibular Advancement aparata (MA) za sada skoro da nema. Pomenuti ortodontski aparat je prvi put predstavljen javnosti u martu 2017. godine i odmah je bio dostupan u Kanadi, Australiji, nekim djelovima Evrope, Južnoj Americi i jugo-istočnoj Aziji. U novembru 2018. godine MA se pojavljuje i na tržištu SAD, nakon odobrenja Agencije za hranu i lijekove (FDA).

Na Univerzitetu Manitoba u Kanadi urađeno je istraživanje kojim su ispitana iskustva pacijenata koji su liječeni MA aparatom i pacijenata koji su liječeni Twin Block-om (TB). Upoređeni su rezultati sprovedenih anketa, a neki od iznesenih zaključaka su: MA aparat je manje primjetan članovima porodice i prijateljima pacijenta, MA aparat je jednostavniji pacijentu za stavljanje u usta, TB aparat se češće lomi i zahtijeva dodatne posjete ortodontu radi adaptacije i korekcije.[6]

Dosadašnja istraživanja na temu korekcije malokluzija klase II alajnerima uz upotrebu intermaksilarnih gumica dala su različite rezultate. U pojedinim istraživanjima se navodi nezadovoljavajuća korekcija II klase u trajanju terapije od 7 mjeseci [7], međutim na raspolaganju su nam i pojedinačni izvještaji slučaja koji govore u korist ovog vida liječenja malokluzija II klase.[23]

U studiji koja je uporedila tretman malokluzije klase II sa intermaksilarnim gubicama u kombinaciji sa alajnerima i konvencionalnim fiksnim ortodontskim aparatima, iznijet je zaključak da korekciju distalnog odnosa zuba jednako uspješno možemo riješiti i uz upotrebu alajnera.[24]

Današnji estetski zahtjevi pacijenata, kako odraslih tako i mladih, sve su veći. Konvencionalna terapija fiksnim ortodontskim aparatim ne zadovoljava u potpunosti ove zahtjeve ni onda kada

se koriste estetske ortodontske bravice. Kao najprihvatljivije rješenje sa aspekta estetike ističe se terapija ortodontskim alajnerima.[25]

Pored estetskih prednosti, u dosadašnjim istraživanjima se ističe značajna razlika u održavanju oralne higijene kod pacijenata koji su tretirani alajnerima i onih kod kojih su indikovani fiksni ortodontski aparati. U slučaju nošenja fiksnih aparata, higijena je otežana imajući u vidu da se aparat ne može za vrijeme trajanja terapije uklanjati sa zuba. Zapaženo je da je nivo dentalnog plaka manji kod pacijenata koji su nosili ortodontske alajnere, a samim tim i intenzitet inflamacije gingive slabiji, uz smanjen nivo periopatogenih bakterija koje mogu ugroziti zdravlje potpornog aparata zuba. [26] [27]

Prednost alajnera koja se ogleda u mogućnosti samostalnog skidanja sa zuba je potencijalno i njihova mana. U toku terapije alajnerima veliku ulogu igra saradnja pacijenata. Pretpostavlja se da saradnja nije optimalna kao što je slučaj sa dosadašnjim mobilnim aparatima.[28]

Invisalign tehnologija podrazumijeva i kompjutersko predviđanje terapijskih rezultata. Istraživanja pokazuju da je preciznost ovakvog predviđanja terapije na visokom nivou. Transverzalno širenje gornjeg i donjeg zubnog niza, mjereno na nivou vrhova očnjaka, tačno se kompjuterski predvidi u 72-87% slučajeva, sa većom preciznošću u donjem zubnom nizu.[29] To omogućava ortodontu da prikaže pacijentu kako će njegov osmijeh izgledati na kraju terapije, što ranije nije bilo moguće. Na isti način je moguće predvidjeti i korekciju odnosa molara u terapiji malokluzija II klase. Istraživanja na temu preciznosti predviđanja ovakvog pomaka u korišćenju Teen Invisalign® Mandibular Advancement aparata (MA), za sada nema.

Cilj i hipoteze

(do 700 karaktera)

Ciljevi:

- Poređenje dužine trajanja terapije i uspješnosti liječenja malokluzija II klase alajnerima: Invisalign® - Mandibular Advancement Appliance i klasičnim Invisalign® uz upotrebu intermaksilarnih gumica.
- Poređenje poboljšanja zagrižaja prije i nakon sprovedene terapije pomenutim ortodontskim aparatima (redukcija povećanog incizalnog razmaka i sagitalne diskrepance na molarima).
- Procjena potrebe za dodatnim okluzalnim korekcijama.
- Procjena troškova koje pacijent snosi u zavisnosti od indikovanog aparata.

Hipoteze:

- Oba vida terapije jednako efikasno koriguju povećani incizalni razmak.
- Terapije malokluzije II-1 klase je kraća ukoliko je terapija započeta oko vrhunca pubertetskog ubrzanja rasta, bez obzira na vrstu aparata.
- Interkuspidacija u regiji molara i očnjaka se preciznije koriguje upotrebom intermaksilarnih gumica.
- Potreba za dodatnom terapijom se uvijek javlja kod pacijenata koji su tretirani Invisalign® - Mandibular Advancement Aparatom.
- Mjere zubnih lukova su poboljšane na kraju terapije bez obzira na vrstu terapije.

Materijali, metode i plan istraživanja

(do 7000 karaktera)

Istraživanje je po dizajnu istorijska kohorta, a korišće se postojeći intraoralni skenovi i Rtg snimci pacijenata koji su završili ortodontsku terapiju ispitivanim ortodontskim aparatima.

Uzorak – inkluzijski kriterijumi:

- Pacijenti kod kojih je dijagnostikovana druga dentoalveolarna klasa, druga klasa - prvo odjeljenje.
- Pacijenti sa incizalnim preklpom od 5mm ili više.
- Neekstrakcioni slučajevi.
- Pacijenti bez sindroma i rascjepa usne ili nepca,
- Pacijenti koji ne zahtijevaju kombinovanu ortodontsko hiruršku terapiju,
- Pacijenti oba pola,
- Pacijenti koji su završili ortodontsku terapiju (retrospektivno prikupljeni podaci),
- Pacijenti koji prvi put započinju ortodontsku terapiju,
- Pacijenti kod kojih nije korišćeno dodatno skeletno uporište u vidu ortodontskih miniimplanta.

Uzorak će sačinjavati 30 pacijenata u obje ispitivane grupe. Minimalna veličina uzorka od 25 ispitanika u svakoj grupi izračunata je uz pretpostavku da bi u jednoj grupi iznos korekcije klase na molarima i korekcija incizalnog preklopa bila prosječno 5 mm, a u drugoj 3 mm uz standardnu devijaciju od 2,5 mm u svakoj grupi uz snagu od 80% i nivo značajnosti 5%. Uz dodatak 20% otpadanja ispitanika uzorak je povećan na 30. Korišćen je on-line kalkulator:

<https://statulator.com/SampleSize/ss2M.html>.

Postupak:

Početno stanje će biti označeno kao T0. Mjeriće se

- veličina incizalnog razmaka na najprotrudiranijem centralnom incizivu u gornjoj vilici. Rastojanje se definiše kao najkraće rastojanje, u medijanoj ravni, između vestibularne površine donjeg centralnog inciziva i vestibularne površine najprotrudiranijeg centralnog inciziva u gornjoj vilici.
- odstupanje od klase I u predjelu prvog stalnog molara i stalnog očnjaka, mjereno u milimetrima. Interkuspidacija I klase se definiše na sledeći način: vrh bukomezijalne kvržice prvog stalnog molara nalazi se u bukalnoj fisuri između bukalnih kvržica donjeg prvog molara. Vrh gornjeg stalnog očnjaka nalazi se između donjeg očnjaka i donjeg prvog premolara.
- Mjeriće se prednja i zadnja širina lukova u obje vilice i to prednja gornja između najdistalnijih tačaka centralne fisure četvrtog zuba, zadnja gornja između najdubljih tačaka centralne fisure šestog zuba, prednja donja na bukomezijalnim bridovima petih zuba i zadnja donja na vrhu bukomezijalne ili medijalne kvržice šestog zuba u zavisnosti od broja bukalnih kvržica. Idealne vrijednosti će diktirati Pontov indeks i tabelarne vrijednosti za prednju i zadnju širinu zubnih lukova po Švarcovoju analizi.
- Mjeriće se odstupanje Spee-ove krive od standardne vrijednosti za zakrivljenost krive po Andrews-ovom šestom ključu okluzije. Kao parametar za idealnu vrijednost zakrivljenosti Spee-ove krive korišće se „šesti ključ okluzije“ po Andrews-u. Normalna okluzija podrazumijeva ravnu ili blago naglašenu okluzalnu ravan. Po Andrews-u Spee-ova kriva u mandibuli ne smije biti dublja od 1.5mm.

Sva mjerenja će biti odrađena i u T1 fazi (faza nakon sprovedene terapije).

Mjerenja će se vršiti kompjuterski u Invisalign softveru. Sva mjerenja biće odrađena na zubima sa desne strane, tj. u prvom i četvrtom kvadrantu, isključivo na stalnim zubima.

Ispitivanja:

- Kod svih pacijenata biće upisano koliko je trajala terapija kako bi se dužina terapije mogla uporediti u ispitivanim grupama. Biće izračunato koja je prosječna dužina trajanja terapije kod obje grupe ispitanika.
- Ispitaće se koji procenat liječenih pacijenata je završio terapiju datim ortodontskim aparatom, a koji procenat zahtijeva dodatni tretman i kojom vrstom aparata.
- Ispitaće se da li vrsta indikovanog aparata utiče na potrebu za sledećom fazom terapije ili je ispitivani aparat dovoljan da se terapija izvede do kraja.
- Biće upoređeni troškovi liječenja u zavisnosti od indikovanog vida terapije.
- Biće određena prosječna starost pacijenata koji čine uzorak.
- Ispitaće se kako na dužinu trajanja terapije utiče pol pacijenta, starost pacijenta ili vrsta indikovanog aparata.
- Ispitaće se kako na poboljšanje interkuspidacije, u predjelu prvog stalnog molara i stalnog očnjaka, utiče vrsta aparata, pol, starost pacijenta i dužina trajanja terapije.
- Ispitaće se kako vrsta indikovanog aparata utiče na smanjenje incizalnog razmaka.
- Ispitaće se koji vid dodatne terapije je potreban za dio uzorka kod koga nije okončana terapija ispitivanim aparatom.

Statistička analiza:

Rezultati će biti podvrgnuti statističkoj obradi korišćenjem softvera IBM SPSS 21 (IBM, SAD). Normalnost distribucija podataka će biti testirana korišćenjem Shapiro–Wilk testa. Za podatke koju budu slijedili normalnu raspodjela u uzorku pristupiće se parametrijskim statističkim metodama, a u suprotnom neparametrijskim. Starost pacijenta, dužina trajanje terapije, troškovi, incizalni preklap, odstupanje od klase I i Speceva kriva između dvije grupe ispitanika upoređiće se neparametrijskim Mann-Whitneyevim testom ili parametrijskim t-testom. Poređenje broja pacijenta koji zahtjevaju dodatnu terapiju između grupa izvešće se Fisherovim egzaktnim testom. Za analizu uticaja starosti pacijenta i dužine trajanja terapije na poboljšanje interkuspidacije koristiće se Pearsonova ili Spearmanova korelacija, a za analizu prediktora uspjeha terapije logistička regresija. Za analizu istih ispitanika i varijabli koje su se izmijenile nakon terapije koristiće se t-test ako podaci budu slijedili normalnu distribuciju, a u suprotnom pomoću Wilcoxonovog testa (npr. smanjenje incizalnog stepenika nakon terapije).

Studija se sprovodi na uzorku iz privatne ortodontske klinike Children's Dental World u Winnipeg-u u Kandi, uz pisanu saglasnost odgovornog lica, dr Miloša Lekića.

Istraživanje će se sprovesti nakon odobrenja Etičkog komiteta Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Očekivani naučni doprinos

(do 500 karaktera)

Pojavom termoplastičnih prozirnih aparata – alajnera, čiji je predvodnik Invisalign® tehnologija, započeta je nova era u liječenju mnogobrojnih malokluzija. Međutim, konstantno se postavlja pitanje da li je opravdano korišćenje svega što nam tržište nudi. Ovo istraživanje će ponuditi nove naučno utemeljene rezultate koji će dati značajan doprinos u procesu prihvatanja novih terapijskih mogućnosti, bez odbacivanja starih principa. Očekivani naučni doprinos se ogleda u proučavanju novih tehnologija, koje se baziraju na već poznatim načelima u liječenju povećanog incizalnog razmaka i lošeg zagrizaja, uz povećavanje komfora pacijenta i efikasnosti terapijskog procesa za ortodonta.

Spisak objavljenih radova kandidata	
(dati spisak objavljenih radova kandidata)	
Popis literature	
(do 30 referenci)	
[1]	Fabian S, Gelbrich B, Hiemisch A, et al. Impact of overbite and overjet on oral health-related quality of life of children and adolescents. <i>J Orofac Orthop.</i> 2018;79:29–38.
[2]	Thiruvengkatachari B, Harrison J, Worthington H, et al. Early orthodontic treatment for Class II malocclusion reduces the chance of incisal trauma: Results of a Cochrane systematic review. <i>Am J Orthod Dentofac Orthop.</i> 2015;148:47–59.
[3]	Yaman Dosdoğru E, Görken FN, Erdem AP, et al. Maxillary Incisor Trauma in Patients With Class II Division 1 Dental Malocclusion: Associated Factors. <i>J Istanbul Univ Fac Dent.</i> 2016;51:34–41.
[4]	Zheng M, Liu R, Ni Z, et al. Efficiency, effectiveness and treatment stability of clear aligners: A systematic review and meta-analysis. <i>Orthod Craniofac Res.</i> 2017;20:127–133.
[5]	Robertson L, Kaur H, Fagundes NCF, et al. Effectiveness of clear aligner therapy for orthodontic treatment: A systematic review. <i>Orthod Craniofac Res.</i> 2020;23:133–142.
[6]	Zybutz T, Drummond R, Lekic M, et al. Investigation and comparison of patient experiences with removable functional appliances: Invisalign Teen with Mandibular Advancement versus Twin Block. <i>Angle Orthod.</i> 2021;91:490–495.
[7]	Patterson BD, Foley PF, Ueno H, et al. Class II malocclusion correction with Invisalign: Is it possible? <i>Am J Orthod Dentofac Orthop.</i> 2021;159:e41–e48.
[8]	McNamara JA. Components of class II malocclusion in children 8-10 years of age. <i>Angle Orthod.</i> 1981. p. 177–202.
[9]	Pancherz H, Zieher K, Hoyer B. Cephalometric characteristics of Class II division 1 and Class II division 2 malocclusions: A comparative study in children. <i>Angle Orthod.</i> 1997. p. 111–120.
[10]	Rosenblum RE. Class II malocclusion: mandibular retrusion or maxillary protrusion? <i>Angle Orthod.</i> 1995. p. 49–62.
[11]	Nabarrette M, Brunheroto J, dos Santos PR, et al. Esthetic impact of malocclusions in the anterior segment on children in the mixed dentition. <i>Am J Orthod Dentofac Orthop.</i> 2021;159:53–58.
[12]	Veiga da Silva Siqueira D, dos Santos IM, Pereira LL, et al. Impact of oral health and body image in school bullying. <i>Spec Care Dent.</i> 2019;375–379.
[13]	Abreu LG, Melgaço CA, Abreu MHNG, et al. Effect of malocclusion among adolescents on family quality of life. <i>Eur Arch Paediatr Dent.</i> 2015;16:357–363.
[14]	Marques LS, Ramos-Jorge ML, Paiva SM, et al. Malocclusion: Esthetic impact and quality of life among Brazilian schoolchildren. <i>Am J Orthod Dentofac Orthop.</i> 2006;129:424–427.
[15]	Perinetti G, Primožič J, Franchi L, et al. Treatment effects of removable functional appliances in pre-pubertal and pubertal Class II patients: A systematic review and meta-analysis of controlled studies. <i>PLoS One.</i> 2015;10:1–35.
[16]	Clark WJ. The twin block traction technique. <i>Eur J Orthod.</i> 1982;4:129–138.
[17]	Janson G, Sathler R, Fernandes TMF, et al. Correction of Class II malocclusion with Class II elastics: A systematic review. <i>Am J Orthod Dentofac Orthop.</i> 2013;143:383–392.
[18]	Spalj S, Mroz Tranesen K, Birkeland K, et al. Comparison of Activator-Headgear and Twin Block Treatment Approaches in Class II Division 1 Malocclusion. <i>Biomed Res Int.</i>

392.

[18] Spalj S, Mroz Tranesen K, Birkeland K, et al. Comparison of activator-headgear and Twin Block treatment approaches in Class II division 1 malocclusion. *Biomed Res Int.* 2017;2017.

[19] Festa P, Mansi N, Varricchio AM, et al. Association between upper airway obstruction and malocclusion in mouth-breathing children. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2021;41:436–442.

[20] Harari D, Redlich M, Miri S, et al. The effect of mouth breathing versus nasal breathing on dentofacial and craniofacial development in orthodontic patients. *Laryngoscope.* 2010;120:2089–2093.

[21] Ballikaya E, Guciz Dogan B, Onay O, et al. Oral health status of children with mouth breathing due to adenotonsillar hypertrophy. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 2018;113:11–15.

[22] Motta LJ, Bachiega JC, Guedes CC, et al. Association between halitosis and mouth breathing in children. *Clinics.* 2011;66:939–942.

[23] Lombardo L, Colonna A, Carlucci A, et al. Class II subdivision correction with clear aligners using intermaxillary elastics. *Prog Orthod.* 2018;19.

[24] Dianiskova S, Rongo R, Buono R, et al. Treatment of Class II malocclusion in growing patients with clear aligners versus fixed multibracket therapy: A retrospective study. *Orthod Craniofac Res.* 2021;

[25] Walton DK, Fields HW, Johnston WM, et al. Orthodontic appliance preferences of children and adolescents. *Am J Orthod Dentofac Orthop.* 2010;138:698.e1-698.e12.

[26] Abbate GM, Caria MP, Montanari P, et al. Parodontale Gesundheit von Teenagern mit herausnehmbaren Alignern und festsitzenden kieferorthopädischen Apparaturen. *J Orofac Orthop.* 2015;76:240–250.

[27] Karkhanечи M, Chow D, Sipkin J, et al. Periodontal status of adult patients treated with fixed buccal appliances and removable aligners over one year of active orthodontic therapy. *Angle Orthod.* 2013;83:146–151.

[28] Al-Moghrabi D, Salazar FC, Pandis N, et al. Compliance with removable orthodontic appliances and adjuncts: A systematic review and meta-analysis. *Am J Orthod Dentofac Orthop* [J]. 2017;152:17–32.

[29] Houle JP, Piedade L, Todescan R, et al. The predictability of transverse changes with Invisalign. *Angle Orthod.* 2017;87:19–24.

**SAGLASNOST PREDLOŽENOG/IH MENTORA I DOKTORANDA SA
PRIJAVOM**

Odgovorno potvrđujem da sam saglasan sa temom koja se prijavljuje.

Prvi mentor	Stjepan Špalj	(Potpis) Stjepan Spalj	<small>Digitally signed by Stjepan Spalj DN: cn=Stjepan Spalj, o=UCG, ou=Zemaljski fakultet, email=stjepan.spalj@ucg.ac.me, c=HR Date: 2021.12.08 14:13:56 +0100</small>
Drugi mentor	(Ime i prezime)	(Potpis)	
Doktorand	Jelena Pipović	(Potpis) Jelena Pipović	

IZJAVA

Odgovorno izjavljujem da doktorsku disertaciju sa istom temom nisam prijavio/la ni na jednom drugom fakultetu.

U Podgorici,
09.12.2021.

Ime i prezime doktoranda

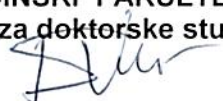
Jelena Pipović

Na osnovu Odluke Vijeća Medicinskog fakulteta o formiranju Komisije za doktorske studije, broj: 392/7 od 21.02.2019. godine a u skladu sa tačkom 3.5 Vodiča za doktorske studije UCG-Centar za doktorske studije, nakon razmatranja ispunjavanja uslova za prijavu teme doktorske disertacije i poštujući princip kompetentnosti, Komisija za doktorske studije dostavlja Vijeću Medicinskog fakulteta

INICIJALNI PRIJEDLOG
sastava Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije

1. Kandidat: **dr stom Jelena Pipović**
2. Tema istraživanja: «Učinkovitost alajnera u liječenju malokluzija klase II/1»
3. Komisija za ocjenu prijave doktorske disertacije:
 - **Prof. dr Milica Martinović**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore - predsjednik
 - **Prof. dr Stjepan Špalj**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci – dentalna medicina, ortodontija (mentor)
 - **Doc. dr Marija Antunović**, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore - član

MEDICINSKI FAKULTET
Komisija za doktorske studije



Ул. Цетинаска бр. 2
П. факс 99
81000 ПОДГОРИЦА
ЦРНА ГОРА
Телефон: (020) 414-255
Факс: (020) 414-230
E-mail: rektor@uc.me



Ул. Цетинаска бр. 2
P.O. BOX 99
81 000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: (+382) 20 414-255
Fax: (+382) 20 414-230
E-mail: rektor@uc.me

Број: 08-9699
Датум, 19. 12. 2013 г.

Ref: _____
Date, _____

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10 i 47/11) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 19.12.2013. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr sci med. **MILICA MARTINOVIĆ** bira se u akademsko zvanje **redovni profesor** Univerziteta Crne Gore za predmet: Patološka fiziologija i laboratorijska medicina, na Medicinskom fakultetu.



REKTOR

Predrag Miranović
Prof. dr Predrag Miranović

BIOGRAFIJA

Rodjena 29.X 1960. g. U Nikšiću , Crna Gora. Osnovnu školu i gimnaziju završila u Nikšiću. Diplomirala na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1983.g. Specijalizaciju iz pedijatrije završila 1992.g, položivši sa odličnom ocjenom specijalistički ispit, na Institutu za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Magistarski rad pod nazivom „ Komparativna studija etlopatogenetskih i kliničkih parametara bronhijalne astme sa efektima terapije u kontinentalnom i prlobalnom dijelu Crne Gore“ odbranila 1997.g. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu, Srbija. Zvanje doktora medicinskih nauka stekla na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu, odbranivši doktorsku disertaciju pod nazivom „ Uloga i značaj primjene inhalacionih glikokortikoida u prevenciji dječije astme“.

Od 1999. Zaposlena na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na predmetu Patološka fiziologija i laboratorijska medicina. U zvanje docenta izabrana 2003.g., vanredni profesor 2008., a u zvanje redovni profesor 2013.g.

IZVODI IZ BIBLIOGRAFIJE

REDOVI U ČASOPISIMA SA SCI LISTE

1. Jaksic M, Martinovic M, Gligorovic-Barhanovic N, Vujacic A, Djurovic D, Nedovic-Vukovic M. Association between inflammation, oxidative stress, vitamin D, copper and zinc with pre-obesity and obesity in school children from the city of Podgorica, Montenegro, *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*, 2019, <https://doi.org/10.1515/jpem-2019-0086>
2. Duborija Kovacevic N, Martinovic M, Belojevic G, Lausevic D, Asanin B. Maternal Education, Health Profession and Cigarette Smoking are Decisive Factors for Self-Medication in Children by Parents, *Acta Pharm.*2019. <http://doi.org/10.2478/acph-2020-0018>
3. Milica Martinovic, Goran Belojevic, Marina Jaksic, Nebojsa Kavacic, Aleksandra Klisic **CARDIOMETABOLIC RISK AMONG MONTENEGRIN URBAN CHILDREN IN RELATION TO OVERWEIGHT AND OBESITY** *Acta clinica Croatica*, prihvaćen za objavljivanje
4. Aleksandra Klisic, Nebojsa Kavacic, Bojko Bjelakovic, Ivan Soldatovic, Milica Martinovic, Jelena Kotur-Stevuljevic **Povezanost retinol-vezujućeg proteina 4 i kardiovaskularnog rizika posredovana je obimom struka kod pretelih/debelih adolescentica** *Acta clinica Croatica*, Vol.56. No.1. (str.98-98), mart 2017.
5. M. Martinovic , G. Belojevic , G.W. Evans, N. Kavacic, B. Asanin ,S. Pantovic, M. Jaksic, J. Boljevic **Hypertension and correlates among Montenegrin schoolchildrend a cross-sectional study**, *Public Health* 147 (2017),15-19, SCI, IF 1.566

6. Aleksandra Klisić, Jelena Kotur Stevuljević, Nebojša Kavarić, Milica Martinović, Marija Matić, The association between follicle stimulating hormone and glutathion peroxidase activity is dependent on abdominal obesity in postmenopausal women, *Eating and Weight Disorders - Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity*, pp 1–9, 2016, available on <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs40519-016-0325-1>
7. Marina Jakšić, Milica Martinović, Goran Belojević, Nebojša Kavarić, Bogdan Asanin, Mira Samardžić, Snežana Pantović, Jelena Boljević; The Prevalence of and Contributing Factors to Overweight and Obesity Among the Schoolchildren of Podgorica, Montenegro, *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*, 2017., Vol 1-2, pp 20-25
8. Mira Samardžić, Milica Martinović, Mirjana Nedović-Vuković, Milena Popović-Samardžić, Recent incidence of type 1 diabetes mellitus in Montenegro: shift toward a younger age at onset of the disease, *Acta Clin Croat* 2016; 55:63-68
9. Milica Martinović, Goran Belojević, Gary W. Evans, Dragan Lausević, Bogdan Asanin et al. Prevalence of and contributing factors for overweight and obesity among Montenegrin schoolchildren, *Eur J Public Health* (2015) 25 (5): 833-839
10. Pantović Snežana, Božović Dragica, Nikolić Goran, Martinović Milica, Mitrović Predrag, Radulović Lenka, Isaković Aleksandra, Marković Ivanka „Markers of inflammation and antioxidative enzyme activities in restenosis following percutaneous coronary intervention“, *Journal of the Serbian Chemical Society* 2015, 80 (2), 143
11. Martinović M, Belojević G, Evans GW, et al. Blood pressure among rural Montenegrin children in relation to poverty and gender. *Eur J Pub Health* 2014;24(3):385-9.
12. Martinović M. News in the pathophysiology of asthma, *Vojnosanitetski pregled*, 2013, Vol VI. Str. 84-87
13. Duborija-Kovačević N., Martinović M. Evaluation of pharmacotherapy of obstructive airway diseases in the Montenegrin outpatient care: comparison with two Scandinavian countries, *Multidisciplinary Respiratory Medicine* 2012,7:123

Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka

14. Milica Martinović, Sigurnosni profil inhalacionih kortikosteroida (beclomethason dipropionat) primijenjenih u konvencionalnim i u visokim dozama u prevenciji dječje astme, *ACTA MEDICA MEDIANAE*, ISSN 0365-4478, Vol.47, No.1, 2008.
15. Martinović M, Pejakov Lj. Child asthma and environmental factors in Montenegro. (Originalstudija) *Jurnal Medical Brasovean*, Brasov 2010; Vol VI, (3):73-75. ISSN 1841-0782.

16. Pejakov Lj, Martinović M. Perioperative outcome: genetics, environment or both. (Editorial) *Jurnal Medical Brasovean, Brasov* 2010; Vol VI, (3):4-7. ISSN 1841-0782.

17. Martinović M., Inhaled corticosteroids: the role in the prevention of asthma, pathophysiological and clinical aspects, *Jurnal Medical Brasovean, Brashov*, 2012, ISSN 1841-0782.nr.2-2012

PROJEKTI

1. Rukovodilac crnogorskog nacionalnog naučno-istraživačkog projekta " Istraživanje siromaštva i gojaznosti kod školske djece u Crnoj Gori- klinički, patofiziološki, biohemijski i preventivni aspekti", 2013-2015.

2. Koordinator za Medicinski fakultet u Podgorici CEEPUS projekta: » Developing a network for monitoring the impact of environmental and nutritional factors on fertility and neonatal health«, Network Coordinator assoc.prof Marius Moga, Transilvania University of Brashov, Romania, 2007- 2013

3. Rukovodilac crnogorskog tima u bilateralnom crnogorsko-hrvatskom projektu : „ Komparativna studija o uticaju siromaštva na pothranjenost i gojaznost, dijetetske navike i životni stil kod školske djece Podgorice i Osijeka“ Član istraživačkog tima

4. CRNOGORSKO-SRPSKI BILATERALNI PROJEKAT: „Značaj praćenja odnosa mokraćne kiseline i oksidativnog stresa u definisanju kardiovaskularnog rizika metabolički zdrave i metabolički bolesne djece sa viškom tjelesne mase“ (The Importance of monitoring the interrelation between uric acid and oxidative stress in defining cardiovascular risk at metabolically healthy and sick children with excess body weight“), član istraživačkog tima

5. Competency based Curriculum Reform in Nursing and Caring in Western Balkan Universities 544169-TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPCR, rukovodilac prof.dr Bogdan Ašanin, član istraživačkog tima

6. Član istraživačkog tima u projektu Ministarstva nauke CG- „Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardiovaskularnih bolesti“, rukovodilac doc.dr Snežana Pantović

7. Član istraživačkog tima u projektu Ministarstva nauke CG- „Procjena jednog statusa, razvoj i standardizacija preventivnog programa u Crnoj Gori“, rukovodilac prof.dr Mira Samardžić

**PROF. DR MILICA MARTINOVIĆ, BIBLIOGRAFIJA U POSLEDNJIH 5
GODINA, RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA SA SCI LISTE**

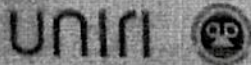
1. Jaksic M, **Martinovic M**, Gligorovic-Barhanovic N, Antunovic T, Nedovic-Vukovic M. Relationship between insulin-like growth factor-1, insulin resistance and metabolic profile with pre-obesity and obesity in children. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2021;34(3):301-309
2. Banjari I, **Martinović M**, Belojević G, Ašanin B, Kovačević ND, Kenjerić D, Miškulin M, Pantović S, Pušeljić S, Sokolić D, Buljan V, Bilić-Kirin V, Jakšić M. Poverty and other correlates of obesity and underweight among 7-year-olds from Croatia and Montenegro. *Pub Health* 2020;182:64-69
3. N Duborija-Kovacevic, **M Martinovic**, G Belojevic, D Lausevic, B Asanin, Maternal education, health profession and cigarette smoking are decisive factors for self-medication in children by parents, *Acta Pharmaceutica*, 2020, 70 (2), 249-257
4. M Bigovic, M Roganovic, I Milasevic, D Djurovic, V Slavic, M Kosovic, **M.Martinovic** PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF IGALO BAY PELOID (MONTENEGRO) AND ASSESSMENT OF THE POLLUTION OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS IN THE SAMPLING AREA..., *FARMACIA* , 2020, 68 (3), 560-571
5. Jaksic M, **Martinovic M**, Gligorovic-Barhanovic N, Vujacic A, Djurovic D, Nedovic-Vukovic M. "Association between inflammation, oxidative stress, vitamin D, copper and zinc with pre-obesity and obesity in school children from the city of Podgorica, Montenegro". *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2019;32 (9): 951–957
6. **Martinovic M**, Belojevic G, Jaksic M, Kavarić N, Klisic A. Cardiometabolic risk among Montenegrin urban children in relation to obesity and gender. Accepted for publication 12-07-2018; *Acta Clin Croat*, Ahead of print
7. A Klisic, J Kotur-Stevuljevic, N Kavarić, **M Martinovic**, M Matic The association between follicle stimulating hormone and glutathione peroxidase activity is dependent on abdominal obesity in postmenopausal women *Eating and Weight Disorders-Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity*, 2020, 23 (1 ...
8. **Martinovic M**, Belojevic G, Evans GW, Kavarić N, Asanin B, Pantovic S, Jaksic M, Boljevic J. Hypertension and correlates among Montenegrin schoolchildren-a cross-sectional study. *Public Health* 2017, 147, 15-19
9. A Klisić, N Kavarić, B Bjelaković, I Soldatović, **M Martinović**, The association between retinol-binding protein 4 and cardiovascular risk score is mediated by waist circumference in overweight/obese adolescent girls, 2017, *Acta Clinica Croatica* 56 (1), 92-98
10. Jaksic M, **Martinovic M**, Belojevic G, Kavarić N, Asanin B, Samardzic M. et al. "The Prevalence of and Contributing Factors to Overweight and Obesity among the School Children of Podgorica, Montenegro. *Srp Arh Celok Lek* 2017
11. M Samardžić, **M Martinović**, M Nedović-Vuković, M Popović-Samardžić, Recent incidence of type 1 diabetes mellitus in Montenegro: a shift toward younger age at disease onset, 2016, *Acta Clinica Croatica* 55 (1.), 63-68

12. **Martinovic M**, Belojevic G, Evans GW, Lausevic D, Asanin B, Samardzic M, Terzic N, Pantovic S, Jaksic M, Boljevic J. Prevalence of and contributing factors for overweight and obesity among Montenegrin schoolchildren. *Eur J Public Health* 2015

RADOVI PRIKAZANI NA KONGRESIMA

13. Kavarić-Jakšić M, **Martinović M**. Uticaj sedentarnih aktivnosti i dužine spavanja na indeks tjelesne mase kod djece uzrasta 7-12 godina u Podgorici. Prvi Kongres preventivne pedijatrije, Budva, oktobar 2016
14. Banjari I, **Martinović M**, Belojević G, Ašanin B, Kenjeric D, Duborija-Kovačević N, Miškulin M, Pantović S, Pušeljčić S, Sokolić D, Buljan V, Bilić-Kirin V, Jakšić M, Sović I, Huzjak B. Underweight In School-Age Children From The Cities Of Podgorica And Osijek. Book of abstracts of the 9th International Scientific and Professional Conference With Food To Health, 13th October 2016, Osijek, Croatia
15. Banjari I, **Martinović M**, Ašanin B, Belojević G, Kenjeric-Čačić D, Kovačević-Duborija N, Miškulin M, Pantović S, Pušeljčić S, Sokolić D, Buljan V, Kirin-Bilić V, Jakšić M, Sović I, Huzjak B. Obesity-Related Dietary And Lifestyle Habits Of 7 Year Old Children From The Cities Of Podgorica And Osijek. 5 Hrvatski kongres školske i sveučilišne medicine sa međunarodnim sudjelovanjem, Knjiga sažetaka, Opatija, Hrvatska; 30.03.-02.04. 201
16. Banjari I, **Martinović M**, Belojević G, Ašanin B, Kenjeric D, Duborija-Kovačević N, Miškulin M, Pantović S, Pušeljčić S, Sokolić D, Buljan V, Bilić-Kirin V, Jakšić M, Sović I, Huzjak B. Socioeconomic status and nourishment of school-age children in the cities of Podgorica and Osijek. 4. Međunarodni kongres nutricionista, Zbornik sažetaka, Zadar, Hrvatska, 11-13 Novembar 2016
17. Jakšić M, **Martinović M**, Nedović-Vuković M. Povezanost antropometrijskih, lipidnih i inflamatornih parametara kod predgojazne i gojazne djece u Podgorici. Druga zajednička konferencija endokrinologa Crne Gore i Srbije, Zbornik sažetaka, Budva, Crna Gora 10-13 oktobar 2019
18. Spahić E, **Martinović M**, Jakšić-Kavarić M. Childhood Obesity-What Do Parents Think About Risks? Montenegrin International Medical Summit October, 3-6, 2019, Podgorica, Montenegro

Sveučilište u Rijeci
Medicinski fakultet Rijeka



KLASA: 003-01/20-03/02
URBROJ: 2170-57-01-20-9
Rijeka, 21. siječnja 2020.

Primljeno: 23.01.2020.		
Klasifikacijska oznaka	Org jed	
131-02/20-02/31	04-4	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
2170-57-01-20-9-2	0	0

More idalja

Na temelju članka 93. stavak 4. i članka 95. stavak 6. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07 - OUSRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 60/15 i 131/17), članka 83. stavak 6. Statuta Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 011-01/19-01/10, URBROJ: 2170-57-01-19-4, od 2. listopada 2019. godine), a sukladno Odluci Fakultetskog vijeća Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 003-06/19-02/472; URBROJ: 2170-24-01-19-1/LJML, od 13. prosinca 2019. godine), Senat Sveučilišta u Rijeci je na svojoj 37. sjednici održanoj dana 21. siječnja 2020. godine donio sljedeću

ODLUKU

I.

Potvrđuje se izbor izv. prof. dr. sc. Stjepana Špalja, dr. med. dent, u znanstveno-nastavno zvanje i na odgovarajuće radno mjesto redovitog profesora, prvi izbor, iz znanstvenog područja: Biomedicina i zdravstvo, znanstvenog polja: Dentalna medicina, znanstvene grane: Ortodonacija.

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

REKTORICA

prof. dr. sc. Snježana Prijić-Samaržija



Dostaviti:

- prof. dr. sc. Stjepanu Špalj, dr. med. dent.,
- Medicinskom fakultetu,
- Ministarstvu znanosti i obrazovanja,
- Pismohrani, ovdje.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
MEDICINSKI FAKULTET
KLASA 003-06/19-02/472
URBROJ:2170-24-01-19-01/LJML
Rijeka, 13. prosinca 2019.

Na temelju čl. 93. i čl. 95. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, te čl. 34. st. 1. podst.12. Statuta Medicinskog fakulteta u Rijeci, Fakultetsko vijeće na sjednici održanoj elektroničkim putem od 09. do 13. prosinca 2019. godine, donosi slijedeću

ODLUKU

Izv. prof. dr. sc. **STJEPAN ŠPALJ**, dr. med. dent., znanstveni savjetnik, izabire se u znanstveno-nastavno zvanje i na odgovarajuće radno mjesto **redoviti profesor**, znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstvena granu dentalna medicina, znanstvena grana ortodoncija, na Katedri za ortodonciju Medicinskog fakulteta u Rijeci, u nastavnoj bazi KBC Rijeka, s nepunim radnim vremenom – 10 sati tjedno, na vrijeme od 5 (pet) godina.

Odluka podliježe verifikaciji Senata Sveučilišta u Rijeci.

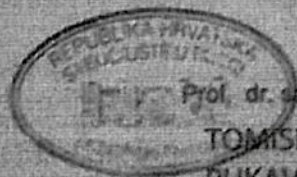
Obrazloženje

Na natječaj objavljen u "Narodnim novinama", na WEB stranicama Fakulteta i na Euraxess Jobs Portalu dana 18. listopada 2019. godine, te u «Novom listu» dana 20. listopada 2019. godine, za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i na odgovarajućem radnom mjestu redoviti profesor, znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje dentalna medicina, znanstvena grana ortodoncija, na Katedri za ortodonciju Medicinskog fakulteta u Rijeci, u nastavnoj bazi KBC Rijeka, s nepunim radnim vremenom – 10 sati tjedno, u otvorenom natječajnom roku prijavu je podnio: izv. prof. dr. sc. Stjepan Špalj, dr. med. dent. – znanstveni savjetnik.

Stručno povjerenstvo imenovano odlukom Fakultetskog vijeća u sastavu prof. dr. sc. Sonja Pezelj-Ribaric, dr. med. dent., prof. dr. sc. Renata Gržić, dr. med. dent., i prof. dr. sc. Mladen Štaj, dr. med. dent., dostavilo je za pristupnika mišljenje o ispunjavanju uvjeta za izbor u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor.

Slijedom naređenog a na prijedlog Povjerenstva za izbor nastavnika, znanstvenika i suradnika Fakultetsko vijeće je donijelo odluku kao u izreci.

DEKAN



Prof. dr. sc. Tomislav Rukavina, dr. med.

TOMISLAV
RUKAVINA

Digitally signed by
TOMISLAV RUKAVINA
Date: 2019.12.16 13:21:42
+0100

- Dostavi:
1. Imenovanom/oj,
 2. Ustrojbenoj jedinici
 3. Senatu Sveučilišta u Rijeci
 4. Ministarstvu znanosti i obrazovanja
 5. Službi za pravne, kadrovske i opće poslove
 6. Kadrovskoj službi nastavne baze
 7. Službi za znanost i poslijediplomski studij
 8. Pomoćnika

European

CURRICULUM VITAE FORMAT



OSOBNJE OBAVIJESTI

Ime	Stjepan Špalj
Adresa	J.P.Kamova 57, 51000 Rijeka
Telefon	091-1651-333
Faks	051-345-630
E-pošta	stjepan.spalj@medri.uniri.hr
URL	

Nacionalnost	Hrvat
Državljanstvo	Hrvatsko
Datum rođenja	4.2.1974.

RADNO ISKUSTVO

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Datum (od – do) | Od 1.1.2019.- danas |
| <ul style="list-style-type: none">• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja | Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek |
| <ul style="list-style-type: none">• Vrsta posla ili područje | Ortodoncija, dentalna medicina |
| <ul style="list-style-type: none">• Zanimanje i položaj koji obnaša | redoviti profesor, spec. ortodont |
| <ul style="list-style-type: none">• Osnovne aktivnosti i odgovornosti | Sveučilišna nastava, znanstveno-istraživački rad |
|
 | |
| <ul style="list-style-type: none">• Datum (od – do) | Od 1.8.2009.- danas |
| <ul style="list-style-type: none">• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja | Medicinski fakultet Rijeka i Klinika za dentalnu medicinu KBC Rijeka |
| <ul style="list-style-type: none">• Vrsta posla ili područje | Ortodoncija, dentalna medicina |
| <ul style="list-style-type: none">• Zanimanje i položaj koji obnaša | redoviti profesor, spec. ortodont, v.d. predstojnik klinike |
| <ul style="list-style-type: none">• Osnovne aktivnosti i odgovornosti | Sveučilišna nastava, znanstveno-istraživački rad, klinički specijalistički rad |
|
 | |
| <ul style="list-style-type: none">• Datum (od – do) | 1.12.2008.- 1.8.2009. |
| <ul style="list-style-type: none">• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja | Medicinski fakultet Rijeka |
| <ul style="list-style-type: none">• Vrsta posla ili područje | Ortodoncija, dentalna medicina |
| <ul style="list-style-type: none">• Zanimanje i položaj koji obnaša | Naslovni docent |
| <ul style="list-style-type: none">• Osnovne aktivnosti i odgovornosti | Sveučilišna nastava, znanstveno-istraživački rad |
|
 | |
| <ul style="list-style-type: none">• Datum (od – do) | 1.6.-1.8.2009. |
| <ul style="list-style-type: none">• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja | Poliklinika Šlaj – Anić Zagreb |
| <ul style="list-style-type: none">• Vrsta posla ili područje | Zdravstvo, specijalistička dentalna medicina |

<ul style="list-style-type: none"> • Zanimanje i položaj koji obnaša • Osnovne aktivnosti i odgovornosti 	<p>Spec. ortodont</p> <p>Klinički specijalistički rad u ortodontskoj djelatnosti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Datum (od – do) • Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja • Vrsta posla ili područje • Zanimanje i položaj koji obnaša • Osnovne aktivnosti i odgovornosti 	<p>3.1.2002.-1.6.2009.</p> <p>Dom zdravlja Vukovar</p> <p>Zdravstvo, opća dentalna medicina, ortodontcija Doktor dentalne medicine, specijalist ortodontcije, voditelj tima, voditelj službe dentalne medicine Klinički rad u općoj dentalnoj medicini i specijalističkoj djelatnosti ortodontcije, voditelj tima, voditelj službe</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Datum (od – do) • Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja • Vrsta posla ili područje • Zanimanje i položaj koji obnaša • Osnovne aktivnosti i odgovornosti 	<p>1.6.-1.9.2001.</p> <p>Ordinacija dentalne medicine dr Kuzmić, Crikvenica Zdravstvo, opća dentalna medicina Doktor dentalne medicine</p> <p>Klinički rad u dentalnoj medicini</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Datum (od – do) • Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja • Vrsta posla ili područje • Zanimanje i položaj koji obnaša • Osnovne aktivnosti i odgovornosti 	<p>1.3.1998-1.5.2000.</p> <p>Dom zdravlja Senj</p> <p>Zdravstvo, opća dentalna medicina Doktor dentalne medicine, stažist, voditelj tima</p> <p>Klinički rad u dentalnoj medicini, voditelj tima</p>

ŠKOLOVANJE I IZOBRAZBA

<ul style="list-style-type: none"> • Datum (od – do) • Naziv i vrsta obrazovne ustanove • Osnovni predmet /zanimanje • Naslov postignut obrazovanjem • Stupanj nacionalne kvalifikacije (ako postoji) 	<p>Rujan 2018.-lipanj 2019.</p> <p>Sveučilište Federico II Napulj, Italija</p> <p>Temporomandibularni poremećaji i orofacijalna bol Master orofacijalne boli i temporomandibularnih poremećaja</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Datum (od – do) • Naziv i vrsta obrazovne ustanove • Osnovni predmet /zanimanje • Naslov postignut obrazovanjem • Stupanj nacionalne kvalifikacije (ako postoji) 	<p>28.12.2004.-23.1.2008.</p> <p>Klinički zavod za ortodontciju Klinike za stomatologiju KBC Zagreb Ortodoncija Specijalist ortodontcije</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Datum (od – do) • Naziv i vrsta obrazovne ustanove • Osnovni predmet /zanimanje • Naslov postignut obrazovanjem • Stupanj nacionalne kvalifikacije (ako postoji) 	<p>09.06.2005. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu</p> <p>Dentalna medicina Doktor biomedicinskih znanosti polje dentalna medicina</p>									
<ul style="list-style-type: none"> • Datum (od – do) • Naziv i vrsta obrazovne ustanove • Osnovni predmet /zanimanje • Naslov postignut obrazovanjem • Stupanj nacionalne kvalifikacije (ako postoji) 	<p>20.07.2000. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu</p> <p>Dentalna medicina Magistar biomedicinskih znanosti polje dentalna medicina</p>									
<ul style="list-style-type: none"> • Datum (od – do) • Naziv i vrsta obrazovne ustanove • Osnovni predmet /zanimanje • Naslov postignut obrazovanjem • Stupanj nacionalne kvalifikacije (ako postoji) 	<p>12.10.1998. Fakultet političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu</p> <p>Novinarstvo Diplomirani novinar</p>									
<ul style="list-style-type: none"> • Datum (od – do) • Naziv i vrsta obrazovne ustanove • Osnovni predmet /zanimanje • Naslov postignut obrazovanjem • Stupanj nacionalne kvalifikacije (ako postoji) <p>OSOBNJE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI <i>Stecene radom/životom, karijerom, a koje nisu potkrijepljene potvrdama i diplomama.</i></p>	<p>1.10.1992.-23.01.1998. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu</p> <p>Dentalna medicina Doktor dentalne medicine</p>									
MATERINJI JEZIK	Hrvatski									
DRUGI JEZICI	Engleski, talijanski, njemački									
<ul style="list-style-type: none"> • sposobnost čitanja • sposobnost pisanja • sposobnost usmenog izražavanja 	<table border="0"> <tr> <td>C1,</td> <td>B2,</td> <td>A2</td> </tr> <tr> <td>B2,</td> <td>B1,</td> <td>A2</td> </tr> <tr> <td>B2,</td> <td>B1,</td> <td>A2</td> </tr> </table>	C1,	B2,	A2	B2,	B1,	A2	B2,	B1,	A2
C1,	B2,	A2								
B2,	B1,	A2								
B2,	B1,	A2								
<p>SOCIJALNE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI <i>Življenje i rad s drugim ljudima u višekulturnim okolinama gdje je značajna komunikacija, gdje je timski rad osnova (npr.</i></p>	<p>Radio kao novinar pokrajinskih redakcija u Novom listu, Večernjem listu i Jutarnjem listu od 2001.-4. Zamjenik glavnog urednika Vjesnika dentalne medicine 2008.-2016.</p>									

u kulturnim ili sportskim aktivnostima).

**ORGANIZACIJSKE
VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI**
*Npr. koordinacija i upravljanje
osobljem, projektima,
financijama; na poslu, u
dragovoljnom radu (npr. u
kulturi i športu) i kod kuće, itd.*

Pročelnik Katedre za ortodonciju Medicinskog fakulteta u Rijeci od 2014.
Voditelj službe dentalne medicine Doma zdravlja Vukovar 2008/9.
v.d. predstojnik Klinike za dentalnu medicinu KBC Rijeka od 2020.
Voditelj projekta Hrvatske zaklade za znanost "Imunosne i regenerativne implikacije korozije dentalnih materijala u djece i adolescenata" (IP-2014-09-7500; trajanje 2015.-2019.)
Voditelj projekta "Odrednice učinkovitosti terapije narušenih funkcija i izgleda orofacijalnog područja"; voditelj; financijer Sveučilište u Rijeci, 2019.-2020
Voditelj projekta "Uloga obitelji u dentalnoj terapiji djece i adolescenata"; voditelj; financijer Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek, 2019.-2020.
Voditelj projekta "Prediktivni čimbenici uspjeha ortodonske terapije u djece i adolescenata" (13.06.2.1.53; trajanje 2013.-2017.)
Istraživač na projektu "Bioaktivni dentalni materijali – modulacija aktivne matrice radi unapređenja kliničke učinkovitosti i redukcije oštećenja DNK, 2018.-2019.
Istraživač na projektu "Epidemiologija parodontnih bolesti i karijesa u Hrvatskoj (65102), MZOŠ – voditelj prof. dr. sc. Darije Plančak 2007.-2009.
Istraživač na projektu "Sistemske aspekte u etiologiji parodontnih bolesti (065-0650444-0415), MZOŠ – voditelj prof. dr. sc. Darije Plančak
Od 2007.- istraživač na projektu "Nove dijagnostičke metode u ortodonciji i biokompatibilnost naprava (065-0650444-0436), MZOŠ – voditelj prof. dr. sc. Mladen Šljaj
2005.-8. istraživač i koordinator na projektu "Reorganizacija i modernizacija specijalističke mreže grada Zagreba temeljem evaluacije potreba za ortodontskom skrbi populacije školskog uzrasta te epidemiološke studije i procjene kvalitete – Stomatološki fakultet Zagreb i Grad Zagreb, voditelj prof. dr. sc. Mladen Šljaj
Voditelj kolegija Profesije u dentalnoj medicini, Javnozdravstvena dentalna medicina, Dentalna fotografija, Kraniodentofacijalna biometrija te Ortodoncija na Medicinskom fakultetu u Rijeci.
Kreator sadržaja deset e-kolegija na sveučilištima u Rijeci, Zagrebu i Osijeku na platformi Merlin.
Voditelj kolegija "Procjena potreba za ortodontskim tretmanom na poslijediplomskom doktorskom studiju Dentalna medicina na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu i Antropometrija, gnatometrija, rendgenkefalometrija na poslijediplomskom doktorskom studiju Biomedicina na Medicinskom fakultetu u Rijeci
Nastavnik na kolegiju "Oralna epidemiologija na poslijediplomskom specijalističkom i doktorskom studiju Stomatološkog fakulteta u Zagrebu

**TEHNIČKE VJEŠTINE I
SPOSOBNOSTI**

*S računalima, posebnim
vrstama opreme, strojeva, itd.*

Služi se računalom – Word, Excell, Acces, Power
Point, SPSS, Statistica, Moodle alati

Edukacijske tečajeve iz računalne statistike
pohađao u Sveučilišnom računskom centru
Zagreb od prosinca 2006. do svibnja 2007. (7
tečajeva – 150 sati) te IT-akademiji Sveučilišta u
Rijeci tijekom 2010. (3 tečaja – 150 sati, 6 ECTS)
Nagrada za najbolji e-kolegij Sveučilišta u Rijeci
2012. godine (Javnozdravstvena dentalna
medicina)

**UMJETNIČKE VJEŠTINE I
SPOSOBNOSTI**

Glazba, pisanje, dizajn, itd.

**DRUGE VJEŠTINE I
SPOSOBNOSTI**

*Sposobnosti koje nisu gore
navedene.*

VOZAČKA DOZVOLA

B kategorija

**DODATNE
OBAVIJESTI**

Titula primarijus veljača 2018.

Oženjen, otac dvoje djece

Član Mense, međunarodne udruge osoba s visokom
inteligencijom (IQ 148)

Član Hrvatske komore dentalne medicine, Hrvatskog
ortodontskog društva i Europskog ortodontskog društva.

Autor / koautor 70 znanstvenih radova u časopisima
indeksiranim u CC i SCIE.

Autor tri sveučilišna udžbenika (Profesionalne bolesti i
bolesti vezane uz rad stomatologa. Jastrebarsko. Naklada
Slap; 2015, Oralna epidemiologija. Rijeka: Medicinski
fakultet; 2015., Ortodontski priručnik. Rijeka: Medicinski
fakultet; 2012.)

Mentor sedam obranjenih doktorata znanosti i 14
diplomskih radova.

Recenzent u znanstvenim časopisima Angle Orthod, Eur J
Orthod, Angle Orthod, Orthod Craniofac Res, J Oral
Rehabil, Adv Med Sci, Int J Paed Dent, Eur J Oral Sci, J
Appl Oral Sci, Plos One, Head Face Med, Qual Life Res,
Int J Dent Hyg, Biomed Res Int, BMC Oral Health, Int J
Adolesc Med Health, South Eur J Orthod Dentofac Res, J
Int Med Res, J Affect Disord, Med Sci Monit, Acta
Stomatol Croat, Balk J Dent Med, Saudi Dent J, Coll
Antropol, Australas Med J, Acta Med Acad, BMC
Musculoskelet Disord, J Dent Applic, Stom Edu J, Adv
Med Sci

Na usavršavanju boravio na Sveučilištima u Padovi
(Erasmus stipendija 2019), Budimpešti (2019), Prištini
(2019), Plovdivu (2018), Krakovu (2018), Mainzu
(Erasmus stipendija 2017), Bolonji (Erasmus stipendija
2017), Oslu (2016), Grazu (2016.), Napulju (2016),
Skoplju (2016), Trstu (Erasmus stipendija 2015), Ljubljani
(Erasmus stipendija 2014), Sarajevu (2011.), Beogradu
(2009.) i Novom Sadu (2008.).

Matični broj znanstvenika CROSB: 269751

ORCID 0000-0003-4836-3903

RESEARCHERID: O-5970-2018

BIBLIOGRAFIJA: (samo članci u časopisima indeksiranima u Current Contents | Science Citation Index Expandex)

1. **Spalj S**, Plancak D. The distribution of periodontal disease and loss of attachment in jaw sextants in different age groups--cross-sectional study. *Coll Antropol.* 2003;27 Suppl 1:183-90. (Q3; CC; IF 0.356)
2. Plancak D, **Spalj S**, Juric H, Bosnjak A. Degree of correlation between two periodontal indices in a rural Croatian population. *Int Dent J.* 2004;54:261-8. (Q2; CC; IF 0.672)
3. **Spalj S**, Plancak D, Jurić H, Pavelić B, Bosnjak A. Reasons for extraction of permanent teeth in urban and rural populations of Croatia. *Coll Antropol.* 2004;28:833-9. (Q3; CC; IF 0.373)
4. Artuković D, **Spalj S**, Knezević A, Plancak D, Pandurić V, Anić-Milosević S, Lauc T. Prevalence of periodontal diseases in Zagreb population, Croatia, 14 years ago and today. *Coll Antropol.* 2007;31:471-4. (Q3; CC; IF 0.306)
5. **Spalj S**, Mestrovic S, Lapter Varga M, Slaj M. Skeletal components of class III malocclusions and compensation mechanisms. *J Oral Rehabil.* 2008;35:629-37. (Q2; CC; IF 1.356)
6. **Spalj S**, Plancak D, Bozic D, Kasaj A, Willershausen B, Jelusic D. Periodontal conditions and oral hygiene in rural population of post-war Vukovar region, Croatia in correlation to stress. *Eur J Med Res.* 2008;13:100-6. IF 1.040
7. Jurić H, Klarić T, Zagar M, Buković D Jr, Janković B, **Spalj S**. Incidence of caries in children of rural and suburban areas in Croatia. *Coll Antropol.* 2008;32:131-6. (Q3; CC; IF 0.687)
8. Suman M, **Spalj S**, Plancak D, Dukic W, Juric H. The influence of war on the oral health of professional soldiers. *Int Dent J.* 2008;58:71-4. (Q1; CC; IF 0.504)
9. Cala L, **Spalj S**, Slaj M, Lapter MV, Slaj M. Facial profile preferences: differences in the perception of children with and without orthodontic history. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 2010;138:442-50. (Q1; CC; IF 1.354)
10. Slaj M, **Spalj S**, Pavlin D, Illes D, Slaj M. Dental archforms in dentoalveolar Class I, II and III. *Angle Orthod.* 2010;80:919-24. (Q1; CC; IF 1.000)
11. **Spalj S**, Slaj M, Varga S, Strujic M, Slaj M. Perception of orthodontic treatment need in children and adolescents. *Eur J Orthod.* 2010;32:387-94. (Q1; CC; IF 0.932)
12. Slaj M, **Spalj S**, Jelusic D, Slaj M. Discriminant factor analysis of dental arch dimensions with 3-dimensional virtual models. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 2011;140:680-7. (Q1; CC; IF 1.381)
13. Varga S, **Spalj S**, Lapter Varga M, Anic Milosevic S, Mestrovic S, Slaj M. Maximum voluntary molar bite force in subjects with normal occlusion. *Eur J Orthod.* 2011;33:427-33. (Q1; CC; IF 0.893)
14. **Spalj S**, Mlacovic Zrinski M, Tudor Spalj V, Ivankovic Buljan Z. In-vitro assessment of oxidative stress generated by orthodontic archwires. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 2012;141:583-9. (Q1; CC; IF 1.458)
15. Buljan ZI, Ribaric SP, Abram M, Ivankovic A, **Spalj S**. In vitro oxidative stress induced by conventional and self-ligating brackets. *Angle Orthod.* 2012;82:340-5. (Q1; CC; IF 1.184)
16. **Spalj S**, Peric D, Mlacovic Zrinski M, Bulj M, Plancak D. Predictive value of dental readiness and psychological dimensions for oral health-related quality of life in Croatian soldiers: a cross-sectional study. *Croat Med J.* 2012;53:461-9. (Q1; CC; IF 1.250)
17. Grzic R, **Spalj S**, Lajnert V, Glavicic S, Uhac I, Kovacevic Pavicic D. Factors influencing a patient's decision to choose the type of treatment to improve dental esthetic. *Vojnosanit Pregl.* 2012;69:978-85. (Q3; SCIE; IF 0.210)
18. Juretić M, Cerović R, Belušić-Gobić M, Brekalo Pršo I, Kqiku L, **Špalj S**, Pezelj-Ribarčić S. Salivary levels of TNF- α and IL-6 in patients with oral premalignant and malignant lesions. *Folia Biol (Praha).* 2013;59:99-102. (Q3; SCIE; IF 0.778)
19. Sasso A, **Spalj S**, Mady Maricic B, Sasso A, Cabov T, Legovic M. Secular trend in the development of the permanent teeth in a population of Istria and littoral region of Croatia. *J Forensic Sci.* 2013;58:673-7. (Q1; CC; IF 1.306)
20. Perić D, Plancak D, Bulj M, Tudor V, **Spalj S**. Health-related quality of life in soldiers in Croatia: relationship with combat readiness and psychological dimensions. *Cent Eur J Public Health.* 2013;21:207-12. (Q3; CC; IF 0.798)

21. 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;58:491-7. (Q2; CC; IF 1.452)
22. Ledić K, Marinković S, Puhar I, **Spalj S**, Popović-Grič S, Ivić-Kardum M, Samaržija M, Plančak D. Periodontal disease increases risk for chronic obstructive pulmonary disease. *Coll Antropol*. 2013;37:937-42. (Q3; CC; IF 0.609)
23. Bojčić D, Prpić J, Puhar I, **Špalj S**, Plančak D. Periodontal status in nursing homes residents in Split-Dalmatia county. *Period Biol*. 2013;115:511-5. (Q3; SCIE; IF 0.139)
24. Brumini G, **Spalj S**, Mavrinac M, Biočina-Lukenda D, Strujić M, Brumini M. Attitudes towards e-learning amongst dental students at the universities in Croatia. *Eur J Dent Educ*. 2014;18:15-23. (Q2; SCIE; IF 0.938)
25. Jordan A, Badovinac A, **Spalj S**, Par M, Slaj 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. (Q1; CC; IF 2.326)
26. Tole N, Lajnert V, Kovacevic Pavicic D, **Spalj S**. Gender, age, and psychosocial context of the perception of facial esthetics. *J Esthet Restor Dent*. 2014;26:119-30. (Q2; CC; IF 0.808)
27. **Spalj S**, Lajnert V, Ivankovic L. The psychosocial impact of dental aesthetics questionnaire-translation and cross-cultural validation in Croatia. *Qual Life Res*. 2014;23:1267-71. (Q1; CC; IF 2.486)
28. Vuletić 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;12:45-53. (Q2; CC; IF 0.505)
29. Katić V, Čurković L, Ujević Bošnjak M, **Špalj S**. Determination of corrosion rate of orthodontic wires based on nickel-titanium alloy in artificial saliva. *Materialwiss Werkst*. 2014;45:99-105. (Q2; CC; IF 0.425)
30. Katić V, Curković HO, Semenski D, Baršić G, Marušić K, **Spalj S**. Influence of surface layer on mechanical and corrosion properties of nickel-titanium orthodontic wires. *Angle Orthod*. 2014;84:1041-8. (Q1; CC; IF 1.225)
31. Katić V, Kamenar E, Blažević D, **Špalj S**. Geometrical design characteristics of orthodontic mini-implants predicting maximum insertion torque. *Korean J Orthod*. 2014;44:177-83. (Q2; SCIE; IF 1.173)
32. Novsak D, Trinajstić Zrinski M, **Spalj S**. Machine-driven versus manual insertion mode: influence on primary stability of orthodontic mini-implants. *Implant Dent*. 2015;24:31-6. (Q2; CC; IF 1.023)
33. Sasso A, Legović M, Mady Maricic B, Pavlic A, **Spalj S**. Secular trend of earlier onset and decelerated development of third molars: Evidence from Croatia. *Forensic Sci Int*. 2015;249C:202-206. (Q1; CC; IF 1.950)
34. Katić V, Mandić V, Ježek D, Baršić G, **Špalj S**. Influence of various fluoride agents on working properties and surface characteristics of uncoated, rhodium coated and nitrified nickel-titanium orthodontic wires. *Acta Odontol Scand*. 2015;73:241-9. (Q2; CC; IF 1.171)
35. Lukež A, Pavlic A, Trinajstić Zrinski M, **Spalj S**. The unique contribution of elements of smile aesthetics to psychosocial well-being. *J Oral Rehabil*. 2015;42:275-81. (Q1; CC; IF 1.926)
36. Gavric A, Mirceta D, Jakobovic M, Pavlic A, Zrinski MT, **Spalj S**. Craniofacial characteristics, dental esthetics-related quality of life, and self-esteem. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. 2015;147:711-8. (Q1; CC; IF 1.690)
37. Ahel V, Čabov T, **Špalj S**, Perić B, Jelušić D, Dmitrašinić M. Forces that fracture teeth during extraction with mandibular premolar and maxillary incisor forceps. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2015;53:982-7. (Q1; CC; IF 1.237)
38. Vuletic L, **Spalj S**, Peros K. Visual presentation of a medical physiology seminar modifies dental students' perception of its clinical significance. *Eur J Dent Educ*. 2016;20:14-9. (Q2, SCIE; IF 1.053)
39. **Spalj S**, Novsak A, Bilobrk P, Katic V, Trinajstić Zrinski M, Pavlic A. Mediation and moderation effect of the big five personality traits on the relationship between self-perceived malocclusion and psychosocial impact of dental esthetics. *Angle Orthod*. 2016;86:413-20. (Q1; CC; IF 1.366)

40. Peršić Bukmir R, Jurčević Grgić M, Brumini G, **Spalj S**, Pezelj-Ribaric S, Brekalo Pršo I. Influence of tobacco smoking on dental periapical condition in a sample of Croatian adults. *Wien Klin Wochenschr.* 2016;128:260-5. (Q3; CC; IF 0.974)
41. **Spalj S**, Katić V, Vidakovic R, Slaj M, Slaj M. History of orthodontic treatment, treatment needs and influencing factors in adolescents in Croatia. *Cent Eur J Public Health.* 2016;24:123-7. (Q3; CC; IF 0.682)
42. Sop I, Mady Maricic B, Legovic M, Pavlic A, **Spalj S**. Biological predictors of mandibular asymmetries in children with mixed dentition. *Cranio.* 2016;34:303-8. (Q3, CC; IF 0.877)
43. Jovic T, Pavlic A, Varga S, Kovacevic Pavicic D, Slaj M, **Spalj S**. Perception of facial profiles: influence of female sex hormones and personality traits. *Orthod Craniofac Res.* 2016;19:209-15. (Q2; CC; IF 1.115)
44. Lajnert V, Grzic R, Radica N, Snjaric D, **Spalj S**. Translation and validation of the Croatian version of the Oral Impacts on Daily Performances (OIDP) scale. *Vojnosanit Pregl.* 2016;73:811-6.(Q3, SCIE; IF 0.367)
45. Katalinic A, Trinajstic Zrinski M, Roksandic Vrancic Z, **Spalj S**. Influence of manual screwdriver design in combination with and without predrilling on insertion torque of orthodontic mini-implants. *Implant Dent.* 2017;26:95-100. (Q2; CC; IF 1.307)
46. Kovacevic Pavicic D, **Spalj S**, Uhac I, Lajnert V. A cross-sectional study of the influence of tooth-colour elements on satisfaction with a smile's aesthetics. *Int J Prosthodont.* 2017;30:156-9. (Q1; CC; IF 1.386)
47. **Spalj S**, Mroz Tranesen K, Birkeland K, Katic V, Pavlic A, Vandevska-Radunovic V. Comparison of activator-headgear and Twin Block treatment approaches in class II division 1 malocclusion. *BioMed Res Int.* 2017;2017:4861924. (Q1; SCIE; IF 2.583)
48. Katic V, Curkovic L, Ujevic Bosnjak M, Peros K, Mandic V, **Spalj S**. Effect of pH, fluoride and hydrofluoric acid concentration on ion release from NiTi wires with various coatings. *Dent Mater J.* 2017;36:149-56. (Q2, CC; IF 1.073)
49. Pavlic A, Katic V, Trinajstic Zrinski M, **Spalj S**. Neoclassical facial canons; do we see the deviations? *J Craniomaxillofac Surg.* 2017;45:741-7. (Q1; CC; IF 1.960)
50. Varga S, **Spalj S**, Anic Milosevic S, Lapter Varga M, Mestrovic S, Trinajstic Zrinski M, Slaj M. Changes of bite force and occlusal contacts in the retention phase of orthodontic treatment: A controlled clinical trial. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 2017;152:767-777. (Q1; CC; IF 1.842)
51. Vuletic L, **Spalj S**, Peros K, Jakovac H, Ostroski Anic A, Vodanovic M. Assessing the influence of the English language on professional vocabulary of Croatian dental students by analyzing their word choice for translation of medical/dental terms. *Terminology.* 2017;23:2. (Q2; CC; IF 0.619)
52. Manevska I, Pavlic A, Katic V, Trinajstic Zrinski M, Drevensek M, **Spalj S**. Satisfaction with facial profile aesthetics: are norms overrated? *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2018;47:72-8. (Q1; CC; IF 2.164)
53. Kovacevic Pavicic D, Kolceg M, Lajnert V, Pavlic A, Brumini M, **Spalj S**. Changes in quality of life induced by tooth whitening are moderated by perfectionism: a randomized double-blinded placebo-controlled trial. *Int J Prosthodont.* 2018;31:394-6. (Q1; CC, IF 1.333)
54. Katic V, Ivankovic Buljan Z, **Spalj S**, Otmacic Curkovic H. Corrosion behavior of coated and uncoated nickel-titanium orthodontic wires in artificial saliva with short-term prophylactic fluoride treatment. *Int J Electrochem Sci.* 2018;13:4160-70. (Q3; CC; IF 1.469)
55. Rincic Mlinaric M, Kanizaj L, Zuljevic D, Katic V, **Spalj S**, Otmacic Curkovic H. Effect of oral antiseptics on the corrosion stability of nickel-titanium orthodontic alloys. *Mater Corros.* 2018;69:510-8. (Q2; CC; IF 1.260)
56. Saltovic E, Lajnert V, Saltovic S, Kovacevic Pavicic D, Pavlic A, **Spalj S**. Development and validation of a new condition-specific instrument for evaluation of smile esthetics-related quality of life. *J Esthet Restor Dent.* 2018;30:160-7. (Q1; CC; IF 1.531)

57. Lajnert V, Kovacevic Pavicic D, Pavlic A, Bulian Pokrajac A, **Spalj S**. Smile Aesthetics Satisfaction Scale: development and validation of a new brief five-item measure of satisfaction with smile aesthetics in adults and the elderly. *Int Dent J*. 2018;68:162-70. (Q2; CC; IF 1.389)
58. Pop Acev D, Katic V, Turco G, Contardo L, **Spalj S**. Coating of NiTi alloy has bigger impact on mechanical properties than acidity of saliva. *Mater Tehnol*. 2018;52:469-73. (Q3; SCIE; IF 0.439)
59. Rincic Mlinaric M, Karlovic S, Ciganj Z, Pop Acev D, Pavlic A, **Spalj S**. Oral antiseptics and orthodontic appliances: mechanical and chemical effect of interaction. *Odontology*. 2018. (Q2; SICE; IF 1.458)
60. Kovacevic Pavicic D, Pavlic A, Kinkela Devcic M, Lajnert V, **Spalj S**. Tooth color as a predictor of oral health-related quality of life in young adults. *J Prosthodont*. 2019;28:e886-e892. (Q1; CC; IF 1.452)
61. Persic Bukmir R, Vidas J, Mance D, Pezelj-Ribaric S, **Spalj S**, Brekalo Prso I. Socio-economic and health status as a predictor of apical periodontitis in adult patients in Croatia. *Oral Dis*. 2019;25:300-308. (Q1; CC; IF 2.625)
62. Pavlic A, Perissinotto F, Turco G, Contardo L, **Spalj S**. Do Chlorhexidine and probiotics solutions provoke corrosion of orthodontic mini-implants? An in vitro study. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2019;33:1379-1388. (Q1; CC; IF 1.734)
63. Rincic Mlinaric M, Durgo K, Katic V, **Spalj S**. Cytotoxicity and oxidative stress induced by nickel and titanium ions from dental alloys on cells of gastrointestinal tract. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2019;383:114784. (CC, Q1, IF 3.585)
64. Musa Trolic I, Serdarevic NL, Todoric Z, Budimir A, **Spalj S**, Otmacic Curkovic H. Corrosion of orthodontic archwires in artificial saliva in the presence of *Lactobacillus reuteri*. *Surf Coat Technol*. 2019;370:44-52. (CC, Q1, IF 3.192)
65. Trinajstic Zrinski M, Miljanic S, Peros K, Turco G, Contardo L, **Spalj S**. Fluoride release and recharge potential of remineralizing orthodontic adhesive systems. *Fluoride*. 2019;52:397-403. (Q2, CC, IF 1.438)
66. Musa Trolic I, Todoric Z, Pop Acev D, Makreski P, Pejova B, **Spalj S**. Effects of the presence of probiotic bacteria in the aging medium on the surface roughness and chemical composition of two dental alloys. *Microsc Res Techniq*. 2019;82:1384-91. (CC, Q2, IF 1.327)
67. Zigante M, Pavlic A, Vandevska Radunovic V, Mathewson A, Kotarac Knezevic A, Spalj S. Changes of mandibular dental arch shape during adolescence and its influence on late mandibular incisor crowding. *Homo*. 2019;70:185-192. (CC, Q2, IF 0.788)
68. Kovacevic Pavicic D, Kolceg M, Lajnert V, Pavlic A, **Spalj S**. Changes in quality of life induced by tooth whitening are not influenced by global self-esteem: a randomized double-blind placebo-controlled trial. *Odontology*. 2020;108:143-151. (Q2; SICE; IF 1.458)
69. Musa Trolic I, Turco G, Contardo L, Perissinotto F, Katic V, **Spalj S**. Changes in mechanical properties of dental alloys induced by oral probiotic supplements in saliva. *Materialwis Werkst*. 2020;51:28-37. (CC, Q3, IF 0.556)
70. Brumini M, Slaj M, Katic V, Pavlic A, Trinajstic Zrinski M, **Spalj S**. Parental influence is the most important predictor of child's orthodontic treatment demand in a preadolescent age. *Odontology*. 2020;108:109-116. (Q2; SICE; IF 1.458)



Univerzitet Crne Gore
adresa / address_Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_00382 20 414 255
fax_00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.ac.me
web www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 03-155-
Datum / Date 17. 05. 2019.

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16,42/17,71/17 55/18 i 3/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 17. maja 2019.godine, donio je

O D L U K U O IZBORU U ZVANJE

Dr MARIJA ANTUNOVIĆ bira se u akademsko zvanje **docent Univerziteta Crne Gore za oblast Stomatologija** (Oralna hirurgija i Stomatološka anesteziologija na studijskom programu Stomatologija) na **Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore**, na period od pet godina.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

DR MARIJA ANTUNOVIĆ

BIOGRAFIJA

Rodena 21.12.1973.godine u Nikšiću. Osnovnu školu i Gimnaziju prirodno-matematičkog smjera završila u Nikšiću kao dobitnik diploma „Luča“. Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu upisala 1992.godine, a diplomirala na istom sa prosječnom ocjenom 9,51. Tokom osnovnih studija bavila se naučno-istraživačkim radom, učestvujući na mnogim kongresima studenata medicine i stomatologije. Kao rezultat tog rada, 1997. godine kvalifikovala se za učešće na 44-tom Svjetskom kongresu studenata stomatologije i mladih stomatologa u Portoriku (44th International Association of Dental Students Congress / 4th Young Dentist Worldwide Congress), gdje je osvojila Prvu nagradu za usmenu prezentaciju rada pod nazivom „The mylohyoid nerve and innervation of the mandibular teeth“, u konkurenciji 180 učesnika iz 45 zemalja. Iste godine dobitnik nagrade za nauku „24. septembar“ Omladinskog savjeta Crne Gore i grada Nikšića. Takode, za svoj naučni rad 1998.godine dobila Prvu nagradu Beogradskog Univerziteta. Specijalizaciju iz oblasti oralne hirurgije započela 2002.godine na Klinici za oralnu, maksilofacijalnu hirurgiju i implantologiju Vojnomedicinske akademije u Beogradu, a završila 2005.godine, sa odličnim uspjehom. Postdiplomske doktorske studije upisala 2007.godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Polazna istraživanja (I faza disertacije) pod nazivom „Značaj ekspresije p53 proteina u planocelularnom karcinomu oralne sluzokože“ odbranila 17.02.2011. godine sa izuzetnim uspjehom. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Prognostički značaj korelacije p53, survivina i humanog papiloma virusa tip 16 (HPV-16) kod oralnog karcinoma“ odbranila 12.12.2014.godine, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, postavši tako prvi doktor stomatoloških nauka Univerziteta Crne Gore.

Kao ljekar specijalista oralne hirurgije zaposlena u Kliničkom Centru Crne Gore od 2007.godine. Od 21.06. 2018.godine, po odluci Ministarstva zdravlja Crne Gore, u stručnom zvanju –primarijus.

BIBLIOGRAFIJA

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI)

- **Marija Antunović**, Ivan Galić, Ksenija Zelić, Nenad Nedeljković, Emira Lazić, Marija Djurić, Roberto Cameriere (2018) The third molars for indicating legal adult age in Montenegro. Legal Medicine Volume 33, July 2018, 55-61.
- Petrovic M, Jelovac DB, Antic S, **Antunovic M**, Lukic N, Sabani M, Mudrak J, Jezdic Z, Pucar A, Stefanovic A, Kuzmanovic C, Nikolic D, Konstantinovic V. (2019) Medication-Related Osteonecrosis of the Jaws: Two Center Retrospective

- Jelena Carkic, Nadja Nikolic, Sanja Radojevic-Skodric, Jovana Kuzmanovic-Pficer, Gavriilo Brajovic, **Marija Antunovic**, Jelena Milasin, and Branka Popovic. The role of TERT-CLPTM1L SNPs, hTERT expression and telomere length in the pathogenesis of oral squamous cell carcinoma. J Oral Sci 2016; Vol. 58. No. 4, 449-458. ISSN: 1880-4926. PRINT ISSN: 1343-4934.
- Miodrag Gavrić, Svetlana Antić, Drago B. Jelovac, Anita I. Zarev, Milan B. Petrović, Mileta Golubović, **Marija Antunović**. Osteonecrosis of the jaw as a serious adverse effect of bisphosphonate therapy and its indistinct etiopathogenesis. Vojnosanit Pregl. 2014; 71(8): 772-776. ISSN: 0042-8450.
- Mileta Golubović, Milan Petrović, Drago B. Jelovac, Dragoslav U. Nenezić, **Marija Antunović**. Malignant ameloblastoma metastasis to the neck – radiological and pathohistological dilemma (Metastaza malignog ameloblastoma na vratu-radiološka i patohistološka dilema). Vojnosanit Pregl. 2012; 69(5): 444-448. ISSN: 0042-8450.
- Mileta Golubović, Bogdan Ašanin, Drago Jelovac, Milan Petrovic, **Marija Antunović**. Povezanost histopatoloških karakteristika karcinoma usne sa progresijom bolesti (Correlation between disease progression and histopathologic criterions of the lip squamous cell carcinoma). Vojnosanit Pregl 2010; 67(1): 19-24. ISSN: 0042-8450.

Radovi u časopisima međunarodnog značaja

- **Marija Antunović**, Miroslav Andrić, Branka Popović, Jelena Milašin, Ljubomir Todorović, Ljiljana Vučković. The significance of immunohistochemical andmolecular-genetic methods in diagnosis and prognosis of oral squamous cell carcinoma. Bosnian Journal of Dental Medicine 2014; Vol. 1; (1):3, 46-58. ISSN: 2303-6095.

- Violeta Kafedžiska-Vračar, **Marija Antunović**. Da li milohioidni nerv dodatno inervise zube u donjoj vilici? Stom Glas S 1999; Vol.46, No 2, 89-91. ISSN: 0039-1743.
- Miljan Puletić, Branka Popović, Jelena Krčum, **Marija Antunović**. Povezanost pojedinih pripadnika familije herpesvirida i parodontopatogenih mikroorganizama sa komplikacijama parodontopatije. Prvi kongres preventivne pedijatrije Crne Gore sa medunarodnim učesćem. Budva 21-23.oktobar 2016. Medicinski zapisi (2016). Volumen 65, Supplement I, 200. ISSN: 0419-7747.

Na osnovu člana 32 stav 1 tačka 14 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi sa članom 29 Pravila doktorskih studija, Senat Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja prijedloga Vijeća Medicinskog fakulteta i na prijedlog Centra za doktorske studije, na sjednici održanoj 14-15.10.2020. godine, donio je sljedeću

ODLUKU

I

Dr Stjepan Špalj, redovni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci imenuje za mentora pri izradi doktorske disertacije kandidatkinje Jelene Đuranović.

II

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 03- 4136/1-1

Podgorica, 15.10.2020. godine



PREDSJEDNIK SENATA

Danilo Nikolić
Prof. dr Danilo Nikolić, rektor

Na osnovu člana 33 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), člana 115 Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni list CG", br. 44/14, 52/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19, 74/20 104/21) i službene evidencije, a po zahtjevu studenta Đuranović Nebojša Jelena, izdaje se

UVJERENJE O POLOŽENIM ISPITIMA

Student **Đuranović Nebojša Jelena**, rođena **15-07-1992** godine u mjestu **Šefild**, Republika **Velika Britanija**, upisana je studijske **2018/2019** godine, u **I** godinu studija, kao student koji se **samofinansira** na **doktorske akademske studije**, studijski program **STOMATOLOGIJA**, koji realizuje **MEDICINSKI FAKULTET - Podgorica** Univerziteta Crne Gore u trajanju od **3 (tri)** godine sa obimom **180 ECTS kredita**.

Student je položio ispite iz sljedećih predmeta:

Redni broj	Semestar	Naziv predmeta	Ocjena	Uspjeh	Broj ECTS kredita
1.	1	BIOSTATISTIKA	"A"	(odličan)	10.00
2.	1	MEDICINSKA INFORMATIKA	"A"	(odličan)	10.00
3.	1	METODOLOGIJA NAUČNOG ISTRAŽIVANJA	"B"	(vrlodobar)	10.00
4.	2	PRINCIPI EPIDEMIOLOŠKE NAUKE U STOMATOLOŠKOM	"B"	(vrlodobar)	10.00

Zaključno sa rednim brojem **4**.

Ostvareni uspjeh u toku dosadašnjih studija je:

- srednja ocjena položenih ispita **"A" (9.50)**
- ukupan broj osvojenih ECTS kredita **40.00** ili **66.67%**
- indeks uspjeha **6.33**.

Uvjerjenje se izdaje na osnovu službene evidencije, a u svrhu ostvarivanja prava na: (dječji dodatak, porodičnu penziju, invalidski dodatak, zdravstvenu legitimaciju, povlašćenu vožnju za gradski saobraćaj, studentski dom, studentski kredit, stipendiju, regulisanje vojne obaveze i slično).

Broj:
Podgorica, 27.12.2021 godine



SEKRETAR
[Handwritten signature]