

**MEDICINSKI
FAKULTET**

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

Broj: 1573/13-1
Podgorica, 29.09.2020 godine

**UNIVERZITET CRNE GORE
ODBORU ZA DOKTORSKE STUDIJE**

U prilogu akta dostavljamo Odluku Vijeća Medicinskog fakulteta sa sjednice održane 29.09.2020. godine, i obrazac D3 sa prapatnom dokumentacijom za kandidata mr sci Biljanu Milošević, na dalji postupak.

S poštovanjem,

**MEDICINSKI FAKULTET
DEKAN,**
Prof. dr Miodrag Radunović

UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj1573/13
Podgorica, 29.09.2020. godine

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore a u skladu sa članom 43 i 55 Pravila doktorskih studija, Vijeće Medicinskog fakulteta, na elektronskoj sjednici održanoj dana 28-29.09.2020. godine, donijelo je

ODLUKU

I Usvaja se Izvještaj Komisije za ocjenu doktorske disertacije pod nazivom: **“Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik slip apneje“**, kandidata mr sci Biljane Milošević, broj: 236/2-1 od 28.04.2020.godine.

II Predlaže se Senatu Univerziteta Crne Gore da prihvati doktorsku disertaciju pod nazivom **“Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik slip apneje“** kandidata mr sci Biljane Milošević, i imenuje Komisiju za odbranu doktorske disertacije, u sastavu:

- **Prof. dr Ivica Stančić**, redovni profesor Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu - predsjednik
- **Prof.dr Ljiljana Tihaček Šojić**, redovni profesor Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu – mentor-član
- Prof.dr Danko Živković**, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore - član

Obrazloženje

U skladu sa članom 42 Pravila doktorskih studija, doktorska disertacija pod nazivom **“Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik slip apneje“** kandidata mr sci Biljane Milošević, i Izvještaj Komisije za ocjenu doktorske disertacije, dostavljeni su Biblioteci Univerziteta Crne Gore 08.06.2020. godine. Obavještenje o tome objavljeno je na web stranici i na oglasnoj tabli Medicinskog fakulteta kao i u dnevnim novinama „Pobjeda“ dana 09.06.2020. godine.

Vijeće Medicinskog fakulteta je po isteku roka od 30 dana razmatralo Izvještaj i konstatovalo da nije bilo primjedbi, te predlaže Senatu Univerziteta Crne Gore, da prihvati doktorsku disertaciju pod nazivom **“Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik slip apneje“** kandidata mr sci Biljane Milošević, i imenuje Komisiju za odbranu iste.

Shodno navedenom, odlučeno je kao u dispozitivu ove odluke.

VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA
PREDSJEDAVAJUĆI

Prof. dr Miodrag Radunović, dekan

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

VIJEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA I SENATU UNIVERZITETA CRNE GORE

Predmet:

Ocjena doktorske disertacije kandidata mr sc. dr Biljane Milošević

Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 12.03.2020. godine, prihvatio je prijedlog Vijeća Medicinskog fakulteta br.270/16 od 4.02.2020. godine i Odlukom broj 03-962/2 od 12.03.2020.godine imenovao nas je za članove Komisije za ocjenu doktorske disertacije pod nazivom „*Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik slip - apneje*“, kandidata Biljane Milošević, magistra medicinskih nauka. Nakon detaljnog proučavanja priložene doktorske disertacije, podnosimo sljedeći

IZVJEŠTAJ

1. Pregled disertacije

Doktorska disertacija „*Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik slipapneje*“, kandidata mr sc. dr Biljane Milošević izložena je kroz 9 poglavlja. Disertacija ima 162 stranice, 57 tabela, 41 sliku, 29 grafikona. Doktorska disertacija ima sledeću strukturu: uvod, pregled literature, hipoteza, cilj, metod, rezultati istraživanja, diskusija, zaključak i literatura.

2. Vrednovanje disertacije

2.1. Problem

Opstruktivna slip apneja (OSA) predstavlja značajan socio-ekonomski problem, jer je nedovoljno prepoznata, a samim tim, neadekvatno tretirana, i kao takva je značajan uzrok morbiditeta i mortaliteta. Takođe, mnogo je prostora posvećeno raznim oblicima terapije slipapneje, pomoću neinvazivne ventilacije (NIV) sa (Continuous Positive Airway Pressure) CPAP kod teških oblika i različitih dizajna oralnih aparata (MRA) kod blagog i umjerenog oblika.

Poseban entitet predstavljaju bezubi pacijenti sa simptomima slip apneje. U savremenoj literaturi malo je podataka o incidenci ove pojave kod bezubih pacijenata i mogućnostima liječenja. S obzirom na mali broj efikasnih strategija liječenja zasnovanih na dokazima, neophodno je inicirati dalju potrebu kliničkih istraživanja.

Literaturni podaci pokazuju da su istraživanja fokusirana uglavnom na učestalost slipapneje, događaje tokom spavanja, incidenciju hrkanja, kao i na razne oblike apneje. Studije koje su istraživale ulogu totalnih proteza u smanjenju apneja/hipopneja indeksa po satu spavanja (AHI/h), ukazuju da bezubost ima za posledicu smanjenje volumena farinksa što je ključni faktor rizika za pojavu OSA. Istraživanja su potvrdila da spuštenu meko nepce, dugačka uvula i hipertrofija jezika predstavljaju predisponirajuće faktore u nastanku slipapneje. Navedene promjene, istraživači ne dovode u vezu sa okluzijom ispitanika, i ako je činjenica, da se promjena oblika, položaja i veličina meko-tkivnih struktura, orofacijalnog sistema, sreće kod najvećeg broja bezubih pacijenata. Cefalometrijska istraživanja su pokazala da spavanje bez proteza dovodi do morfoloških promjena u gornjim disajnim putevima, smanjenja retrofaringealnog prostora i tonusa faringealne muskulature. Takođe, za rešavanje ovog problema, kod bezubih pacijenata sa OSA, koristio se i oralni aparat, uključujući implante u cilju fiksiranja mandibule u protruzioni položaj.

Kandidat u ovom istraživanju naglašava da je OSA prisutna kod bezubih pacijenata koji nisu zbrinuti totalnim protezama ili nose neadekvatne, abradirane zubne nadoknade. Incidencija pojave apneičnih kriza kod bezubih pacijenata, može biti vezana za niz već navedenih predisponirajućih faktora ali isto tako i za značajne promjene vertikalne dimenzije okluzije (VDO) i hipotonijuorofacijalne muskulature koja prati bezubo stanje. Zbog toga je osnovna ideja vodilja u okviru ovih istraživanja, da adekvatna protetska terapija koja koriguje sniženu VDO može znatno da redukuje umjerene i blage oblike slipapneje kod bezubih pacijenata. Logično je bilo pretpostaviti da optimalna rekonstrukcija okluzije uz normalizovanje VDO dovodi do značajnog proširenja disajnih puteva, a time i redukovanja simptoma slipapneje što je i prezentirano u rezultatima istraživanja. Istraživanje je omogućilo da se utvrdi uticaj bezubog stanja na pojavu znakova i simptoma slipapneje i u kolikoj mjeri pravilno izrađene proteze mogu da redukuju AHI/h, indeks opstruktivneapneje, mješovite, centralne, hipopneje i indeks hrkanja. Takođe, konstatovano je koje osobine zubnih nadoknada imaju uticaj na redukovanje AHI/h. Stoga ovo istraživanje ima punu opravdanost i trebalo bi da pruži značajan doprinos u liječenju blagih i umjerenih oblika slipapneje kod bezubih pacijenata.

Autor ovog istraživanja je prikazao određeni broj referenci koje je koristio kao osnovu za postavljanje i rešavanje istraživačkog problema.

- Bucca C, Cicolin A, Brussino L, Arienti A, Graziano A, Erovigni F, et al. Tooth loss and obstructive sleep apnoea. *Respir Res* 2006;7: 8.
- Arisaka H, Sakuraba S, Tamaki K, Watanabe T, Takeda J, Yoshida K Effects of wearing complete dentures during sleep on the apnea-hypopnea index. *Int J Prosthodont*. 2009 Mar-Apr;22(2):173-7. PMID: 19418865
- Emami E, Nguyen PT, Almeida FR, Feine JS, Karp I, Lavigne G, Huynh N. The effect of nocturnal wear of complete dentures on sleep and oral health related quality of life: study

protocol for a random i zed controlled trial. *Trials*. 2014 Sep 13;15:358. DOI: 10.1186/1745-6215-15-358.PMID:2521869618.

- Erovigni F, Graziano A, Ceruti P, Gassino G, De Lillo A, Carossa S. Cephalometric evaluation of the upper airway in patients with complete dentures. *Minerva Stomatol*. 2005 May; 54(5): 293-301. PMID:15985983
- Almeida FR, Furuyama RJ, Chacur DC, Lowe AA, Chen H, Bittencourt LR, Frigeiro ML, Tsuda H. Complete denture wear during sleep in elderly sleep apnea patients--a preliminary study. *Sleep Breath*. 2012 Sep; 16(3): 855-63. DOI: 10.1007/s11325-011-0587-9. PMID: 21938436
- Heidsieck DS, de Ruitter MH, de Lange J ,Heidsieck DS, de Ruitter MH, de Lange J Management of obstructive sleep apnea in edentulous patients: anover view of the literature. *Sleep Breath*. 2016 Mar;20(1):395-404. doi: 10.1007/s11325-015-1285-9.

Kandidat je u toku israživačkog djelovanja ponudio prošreni metodološki koncept, na osnovu kojeg su reflektovana argumetovana, podkrijpljenarešenja za istraživački problem na kojem je zasnovana disertacija. Disertacija daje odličnu osnovu za analizu komparabilnosti dobijenih rezultata pomoću polisomnografije, magnetne rezonance i kompjuterizovane tomografije prije i tri mjeseca poslije protetskog tretmana kod bezubih pacijenata sa OSA.

2.2. Ciljevi disertacije

Cilj istraživanja je bio da se utvrde efekti protetske terapije kod bezubih pacijenata sa umjerenim i blagim oblikom slipapneje. U okviru planiranih istraživanja pošlo se od pretpostavke da redukovana VDO može biti jedan od uzroka poremećaja spavanja.

Istraživanje je bilo bazirano na **radnoj hipotezi**: Rekonstrukcija optimalne VDO mobilnim zubnim nadoknadama može redukovati simptome blagog i umjerenog oblika slipapneje odnosno AHI/h kod bezubih pacijenata koji do tada nisu koristili zubne proteze, ili su bili zbrinuti neadekvatnim zubnim protezama.

Polazeći od cilja istraživanja i dobijanja što konstruktivnijeg i kvalitetnijeg odgovora na istraživačka pitanja, postavljeni su slijedeći ciljevi:

1. Utvrditi prisustvo simptoma OSA, AHI/h, učestalost svih oblika apneja i indeks hrkanja kod bezubih pacijenata na nivou ispitivanog uzorka prije i poslije protetske terapije;
2. Utvrditi prisustvo simptoma OSA, AHI/h, učestalost svih oblika apneja i indeks hrkanja kod bezubih pacijenata koji nikada nijesu rehabilitovani zubnim nadoknadama i kod pacijenata sa postojećim abradiranim zubnim nadoknadama prije terapije i poslije terapije;
3. Utvrditi prisustvo simptoma OSA, AHI/h, učestalost svih oblika apneja i indeks hrkanja kod bezubih pacijenata sa blagim oblikom slipapneje (AHI >5<15) i umjerenim oblikom slipapneje (AHI >15<30), prije terapije i poslije protetske rehabilitacije;

4. Utvrditi prisustvo simptoma, učestalost svih oblika apneja i indeks hrkanja kod bezubih pacijenata u odnosu na pol, prije i poslije rekonstrukcije okluzije novim mobilnim zubnim nadoknadama;
5. Utvrditi razlike u dijametri gornjih disajnih puteva (orofaringsa, velofaringsa i u nivou uvule) u sagitalnoj ravni i aksijalnoj ravni (antero posteriorno i latero-lateralno), prije i poslije terapije primjenom magnetne rezonance i kompjuterizovane tomografije (CT)

2.3. Metode koje su primijenjene u disertaciji i njihova primjerenost

Istraživanje je obuhvatilo 20 bezubih ispitanika sa simptomima slipapneje (AHI $>5 < 32,5$). Metodološki koncept istraživanja zahtjevao je multidisciplinarni hronološki protokol počev od postavljanja adekvatne dijagnoze do kompletne protetske terapije kod svakog ispitanika. Za potrebe ovog istraživanja osim uobičajenih metoda dijagnostike koje se primjenjuju u kliničkoj praksi, dizajniran je upitnik od strane kandidata. Autor je za ovo istraživanje dizajnirao Upitnik na osnovu sopstvenog kliničkog iskustva i standardizovanih upitnika (STOP Questionnaire for Obstructive Sleep Apnea i The Berlin questionnaire). Upitnik je omogućio da se utvrdi: kontinuitet spavanja, položaj tijela tokom spavanja, učestalost hrkanja, kao i subjektivni osjećaj pacijenta, poput jutarnjeg umora, glavobolje, problema sa koncentracijom i pospanosti tokom dana. Ovaj upitnik je obuhvatio podatke vezane za gubitak prirodnih zuba, dužinu nošenja postojećih proteza, kao i karakteristike postojećih nadoknada.

Takođe, se koristio Berlinski upitnik, koji je omogućio distribuciju važnih simptoma slipapneje i svrstavanje ispitanika u rizične grupe. Na osnovu Epworthove skale (ESS) je izvršena procjena sna kod svakog pacijenta, antropometrijski pregled se odnosio na utvrdjivanje visine/cm, težine/kg, obima vrata/cm i izračunavanje body mass index-a (BMI). Biohemijska analiza uzorkovane krvi izvršena je u biohemijskom automatizovanom analizatoru ARCHITECT-C-800. Intra-oralni pregled je bio fokusiran na sledeće parametre: na analizu vertikalne dimenzije okluzije (VDO), analizu funkcijske vrijednosti postojećih zubnih nadoknada, analizu skeletnog odnosa vilica, analizu morfoloških karakteristika mekih oralnih tkiva. Posebna pažnja je usmjerena na oblik, veličinu i položaj jezika, veličinu i položaj uvule, položaj mekog nepca, veličinu i prominentnost tonzila. Registracija polisomnografskih parametara izvršena je na aparatu Alice Night One (Philips Respironics) i obuhvatila je: AHI/h, indeks centralne apneje, indeks opstruktivne apneje, indeks mješovite apneje, prosječno trajanje A+H/h, prosječno trajanje u sekundama kod svih oblika apneja, maksimalno trajanje A+H/h, maksimalno trajanje u sekundama kod svih oblika apneja, AHI/h na leđima, AHI/h na boku, indeks hrkanja i srčanu frekvencu. U toku polisomnografskog snimanja registrovani su elektrokardiogram i srčana frekvencija.

Takođe, u okviru studije izvršena je dijagnostika magnetnom rezonancom (MR) kod ispitanika prije i poslije protetske terapije. Pregledi su izvršeni na aparatu za magnetnu rezonancu (Simens) jačine magnetnog polja 1,5 Tesla, u T1 sekvenci. Ova dijagnostika je obuhvatila orofacijalnu regiju i gornje segmente disajnih puteva (velofarings, orofarings i u nivou vrha uvule). Dimenzije gornjih disajnih puteva analizirane su u sagitalnoj i aksijalnoj ravni. Kod jednog pacijeta u uzorku bio je kontraindikovao pregled magnetnom rezonancom zbog implantacijepejsmekera, tako da je pregled izvršen kompjuterizovanom tomografijom (CT) na 64-slajsnom skeneru sa presjecima 0,6mm uz multiplanarnu rekonstrukciju.

Za potrebe istraživanja svakom ispitaniku su izrađene nove mobilne zubne nadoknade (40) u gornjoj i donjoj vilici. U fazi određivanja međuviličnih odnosa {MVO}, je izvršena optimalna rekonstrukcija VDO u skladu sa doktrinarnim kliničkim stavovima. Kontrolni pregledi su obavljani prvog, drugog i trećeg mjeseca nakon protetske terapije uz ponovno popunjavanje pomenutih upitnika.

Statističko testiranje rezultata izvedeno je u IBM Statistics programu. Za međusobno poređenje dve grupe nezavisnih podataka dobijenih iz uzorka ispitanika pre i nakon protetske terapije, korišćen je studentov T-test. Podaci su prikazani tabelarno kao srednje vrijednosti, standardne devijacije, minimalne i maksimalne vrijednosti i koeficijent varijacije. Uz svaku analizu naveden je nivo statističke značajnosti razlika između ispitivanih parametara.

2.4. Rezultati disertacije i njihovo tumačenje

Prikazana je incidenca bolesti na nivou uzorka, i u grupama ispitanika koje su prezentirane prema prisustvu zubnih nadoknada u ustima, intezitetuslipapneje i prema polu. Kandidat ističe da su rezultati u skladu sa postavljenim ciljevima i hipotezom kao i primjenjenom metodologijom istraživanja. Dobijeni rezultati su interpretirani grafičkim i tabelarnim prikazom, kao i slikama magnetne rezonance (MR). Podjeljeni su u nekoliko cjelina i zauzimaju najviše prostora u rukopisu i u skladu su sa postavljenim ciljevima, hipotezom i primjenjenom metodologijom istraživanja.

Rezultati su jasno pokazali da su se pojavili simptomi OSA kod pacijenata, nakon gubitka prirodnih zuba, i kao posledica nošenja neadekvatnih, abradiranih proteza sa smanjenom VDO. Tabelarno su prikazani dnevni i noćni simptomi, procjena sna, intraoralnispregled, antropometrijski nalaz, vrijednosti sistolnog/dijastolng pritiska sa vrijednostima srčane frekvence, rezultati laboratorijsko-biohemijske analize sa vrijednostima holesterola, triglicerida i glukoze.

Istraživanje je bazirano na utvrđivanju razlike prije i poslije terapije u pojavi simptoma, incidencijapneje-hipopneje, opstruktivneapneje, hipopneje, mješovite, centralne apneje, maksimalnog i srednjeg trajanja apneja-hipopneja i pojedinačnih apneja kao i indeks hrkanja U ovoj studiji protetska terapija mobilnim zubnim nadoknadama značajno je redukovala sve pomenute polisomnografske parametre, noćne i dnevne simptome, koji su komentarisani od strane ispitanika putem upitnika prilagođenog ovom istraživanju i Epworthove skale pospanosti. Kvalitet sna prije

terapije kod svih ispitanika u uzorku je procjenjen kao loš. Poslije terapije, incidenca dramatičnog buđenja je značajno smanjena i u korelaciji je sa redukovanim AHI/h što se i reflektovalo na kvalitet sna. Dobijeni rezultati na ispitivanom uzorku su pokazali da terapija mobilnim zubnim nadoknadama redukuje AHI/h, maksimalno i srednje trajanje apneja/sek., u odnosu na stanje prije terapije sa vjerovatnoćom $p > 0,001$. Incidenca hrkanja je takođe redukovana poslije protetske rehabilitacije sa vjerovatnoćom $p > 0,002$. Protetska terapija je redukovala AHI/h za 2,71 % više u grupi ispitanika sa postojećim abradiranim zubnim nadoknadama u odnosu na grupu ispitanika koji nisu protetski rehabilitovani. Terapija mobilnim zubnim protezama potpuno je eliminisala slipapneju (SA) i prateće dnevne i noćne simptome kod 60% ispitanika u grupi sa blagim oblikom SA, dok je kod ispitanika u grupi sa umjerenim oblikom AHI/h značajno redukovana. Takođe, primjenjena terapija ima veći uspjeh u redukovanju simptoma OSA, AHI/h, OA/h i indeksa hrkanja kod ispitanika muškog pola u odnosu na ženski. Sagitalni i aksijalnitomogrami gornjih disajnih puteva poslije terapije ukazali su na značajno uvećanje dijametra velofaringsa i orofaringsa u antero-posteriornoj i latero- lateralnoj poziciji.

2.5. Zaključci

Rezultati istraživanja u okviru ove studije su u potpunosti potvrdili postavljenu hipotezu. Takođe, dokazali su da protetska terapija mobilnim zubnim nadoknadama koja rekonstruiše izgublenu VDO, značajno redukuje simptome blage i umerene SA kod bezubih pacijenata, podiže kvalitet spavanja, a time i ukupan kvalitet života.

Na osnovu rezultata istraživanja može se zaključiti da adekvatna rekonstrukcija VDO mobilnim zubnim nadoknadama redukuje opstruktivnu apneju, ukupan broj događaja A+H/h, srednje trajanje A+H/h u sekundama, A+H/h u različitim pozicijama tokom spavanja (na leđima i boku) i indeks hrkanja kod bezubih ispitanika u uzorku. Protetska terapija je značajno redukovala pomenute polisomnografske parametre, kao i incidencu dramatičnog buđenja koja je korelaciji je sa redukovanim AHI/h što se i reflektovalo na kvalitet sna.

U grupi ispitanika koji prije terapije nikada nijesu protetski zbrinjavani, intraoralnim pregledom konstatovana je makroglosija, izrazito kos položaj mekog nepca u interakciji sa nisko pozicioniranom uvulom. Uticaj pomenutih meko-tkivnih morfoloških struktura se reflektovalo visokim AHI/h prije terapije u odnosu na ispitanike sa neadekvatnim zubnim protezama. Poslije protetske rehabilitacije rezultati polisomnografskih ispitivanja ukazuju na veći uspjeh u redukciji simptoma OSA, AHI/h, indeksa hrkanja u grupi ispitanika sa postojećim zubnim nadoknadama. Terapijski uspjeh je bio veći u grupi ispitanika sa blagim oblikom slipapneje u odnosu na grupu ispitanika sa umjerenim oblikom. Povećan indeks tjelesne mase ($BMI > 29 \text{ kg/m}^2$) kao jedan od predisponirajućih faktora za razvoj SA i hormonski status u post-menopauzi kod žena koje nijesu koristile supstitucionu terapiju hormona, uticali su na manju uspješnost terapije mobilnim zubnim nadoknadama u odnosu na ispitanike muškog pola. Dijagnostika MR i CT prije i poslije protetske

terapije pokazala je značajne razlike u položajima i oblicima meko tkivnih struktura i dimenzijama velofarinksa i orofarinksa.

Ova studija je prezentirala da značajne promene u VDO se reflektuju na hipotonijuorofacijalne muskulature i da imaju značajan uticaj na razvoj slipapneje. Istraživanja u okviru ove studije su dokazala da je protetska terapija mobilnim zubnim protezama primjenjena kod bezubih pacijenata sa simptomima blage i umjerene SA, apsolutno efikasan i neinvazivan metod liječenja, konforan i prihvatljiv za pacijenta, koja pored rehabilitacije osnovnih funkcija orofacijalnog sistema značajno podiže kvalitet spavanja.

3.Konačna ocjena disertacije

3.1.Usaglašenost sa obrazloženjem teme

Doktorska disertacija dr Biljane Milošević je usaglašena sa studioznim obrazloženjem teme.

3.2. Mogućnost ponovljivosti

Ponovljivost rezultata dobijenih u ovoj disertaciji je izvodljiva, primjenom navedenog metodološkog koncepta u kliničkoj praksi.

3.3.Buduća istraživanja

Ova doktorska disertacija upućuje i akcentuje na značaj VDO u problematici iznalaženja modaliteta liječenja bezubih pacijenata sa OSA, sa protetskog aspekta. Ovo istraživanje ukazuje da će sva protetskarešenja imati pozitivan efekat na redukciju simptoma OSA i AHI/h, ukoliko VDO bude optimalna i u skladu sa predviđenim kliničkim postupcima.

U skladu sa tim, buduća istraživanja mogu biti usmjerena i na druga protetskarešenja, kao što je modifikovanje funkcionalno vrijedne totalne proteze u noćnu protezu sa pozicijom mandibule u protruzini položaj.

3.4. Ograničenja disertacije i njihov uticaj na vrijednost disertacije

Istraživanja u okviru ove disertacije su ograničena na ispitanike sa blagim i umjerenim oblikom slipapneje, gdje je prezentirana stopa visoke značajnosti u redukciji AHI/h. Postavlja se pitanje da li bi liječenje opisano u disertaciji bilo uspješno kod pacijenata sa teškim oblikom slipapneje

3.5. Originalni naučni doprinos

Zbog veoma malog broja referenci u svjetskoj literaturi vezano za bezube pacijente sa OSA, kao i malog broj strategija liječenja zasnovanih na dokazima, ovom istraživanju se daje posebna vrijednost i značaj.

Originalnost ovog istraživanja zasniva se na primjenjenom modalitetu liječenja. Multidisciplinarni pristup, značajan uzorak i adekvatna metodologija dali su originalne rezultate. Incidenca OSA kod bezubih pacijenata i mogućnost primjene neinvazivnog liječenja totalnim protezama uz korekciju VDO prvi put se prikazuje na prostorima Crne Gore i šireg regiona.

Ova disertacija je prezentirala sasvim nova saznanja kroz metodološki koncept, od dizajniranja upitnika za bezube pacijente od strane autora, do izrade mobilnih proteza uz normalizovanje VDO. Upitnik za bezube pacijente je dizajniran u cilju dobijanja informacija o karakteristikama već nošenih abradiranih proteza i dužine perioda bezubog stanja kod ispitanika.

Doktorska disertacija je dopunila postojeća znanja, vezano za osobine zubnih nadoknada i njihov uticaj na redukovanje AHI/h i povećanje volumena ili dijametra gornjih disajnih puteva u antero posteriornom i latero-lateralnom pravcu (velofarinfagsa i orofaringsa).

Autor je u dijagnostici OSA koristio MR, CT i PSG, čime je proširio postojeća znanja vezano za uticaj bezubog stanja na pojavu simptoma OSA. Ova studija je dokazala i da se snižena VDO reflektuje na hipotoniju orofacijalne muskulature i da ima značajan uticaj na razvoj slinapneje. Originalni naučni doprinos sastoji se u tome što je autor dokazao u kolikoj mjeri pravilno izrađene totalne proteze, sa kojima je izvršena je rekonstrukcija VDO u skladu sa standardnim pravilima i procedurama u stomatološkoj protetici, mogu da eliminišu incidencu OSA. Dijagnostika MR i CT prije i poslije protetske terapije, pokazala je značajne razlike u položajima i oblicima meko tkivnih struktura i dimenzijama velofarinksa i orofarinksa.

Objavljeni rezultati daju doprinos nauci jer ukazuju da primjena protetske terapije redukuje simptome, AHI/h, indeks centralne apneje, indeks opstruktivne apneje, indeks mješovite apneje, prosječno trajanje A+H/h, prosječno trajanje u sekundama kod svih oblika apneja, maksimalno trajanje A+H/h, maksimalno trajanje u sekundama kod svih oblika apneja, AHI/h na leđima, AHI/h na boku, indeks hrkanja i srčanu frekvencu. Takođe, protetska rehabilitacija kod bezubih ispitanika mijenja položaj meko-tkivnih struktura - jezika, mekog nepca i uvule, što je jasno prikazano na aksijalnim i sagitalnim tomogramima orofarinksa i velofarinksa. Uvećanje dimenzija gornjih disajnih puteva i njihova prohodnost je u korelaciji sa redukovanim AHI/h kod ispitivanih pacijenata poslije terapije mobilnim zubnim nadoknadama.

Ovo istraživanje ima punu opravdanost i pruža značajan doprinos u liječenju blagih i umjerenih oblika slinapneje kod bezubih pacijenata.

Apsolutna potvrda hipoteze koja je pokrenula ova istraživanja i rezultati ovog istraživanja dokazuju njihovu opravdanost, svrsishodnost i primjenjivost u svakodnevnoj praksi

Mišljenje i prijedlog komisije

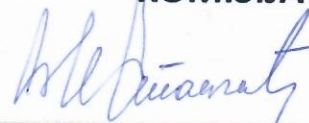
Komisija za ocijenu doktorske disertacije mr sc. dr Biljane Milošević pod nazivom „UTICAJ PROTETSKE REHABILITACIJE BEZUBIH PACIJENATA NA BLAGI I UMJERENI OBLIK SLIP APNEJE“, smatra da ona predstavlja samostalno, originalno, veoma kompleksno i savremeno dokumentovano istraživanje.

Imajući u vidu da predmetna oblast do sada nije istraživana u Crnoj Gori, kao ni u širem regionu, kandidat je postavljeni problem istraživanja sistematično proučio primjenom adekvatnih naučnih metoda, a dobijene rezultate, precizno statistički obradio, protumačio i interpretirao u skladu sa postavljenim ciljevima. Rezultati ovog istraživanja, predstavljaju originalni naučni doprinos struci i nauci, i omogućavaju proširenje znanja iz nedovoljno istražene oblasti stomatološke protetike koja se bavi rehabilitacijom i liječenjem bezubih pacijenata sa blagim i umjerenim oblikom slipapneje. Dobijeni relevantni naučni zaključci su vješto sistematizovani u skladu sa ispitivanim uzorkom pacijenata.

Imajući u vidu sve navedeno, Komisija sa posebnim zadovoljstvom daje visoku ocjenu doktorskoj disertaciji pod nazivom „UTICAJ PROTETSKE REHABILITACIJE BEZUBIH PACIJENATA NA BLAGI I UMJERENI OBLIK SLIP APNEJE“ kandidata mr sc. dr Biljane Milošević i predlaže Vijeću Medicinskog fakulteta Crne Gore da istu prihvati, kao i da predloži Senatu Univerziteta Crne Gore da imenuje Komisiju za odbranu ove doktorske disertacije, a da nakon sprovedene procedure na organima Univerziteta Crne Gore zakaže javnu odbranu.

Podgorica, 28.04.2020.godine

KOMISIJA



Prof. dr Ivica Stančić

Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu



Prof. dr Ljiljana Tihaček Šojić

Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu



Prof. dr Danko Živković

Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore



Primljeno	29.09.2020		
Broj	1595	Ime	
med		Vlasnik	

OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula, ime i prezime	Mr sci. dr Biljana Milošević
Fakultet	Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore
Studijski program	Stomatologija
Broj indeksa	13/13
MENTOR/MENTORI	
Mentor	Prof. dr Ljiljana Tihacek Šojić Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu
Ko-mentor	Prof. dr Ivica Stančić Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu
KOMISIJA ZA OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE	
Prof. dr Ivica Stančić	Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu
Prof. dr Ljiljana Tihacek Šojić	Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu
Prof. dr Danko Živković	Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore
Datum značajni za ocjenu doktorske disertacije	
Doktorska disertacija i Izvještaj Komisije dostavljen Biblioteci UCG	08.06.2020.
Javnost informisana (dnevne novine) da su Doktorska disertacija i Izvještaj Komisije dati na uvid	09.06.2020.
Sjednica Senata na kojoj je izvršeno imenovanje komisije za ocjenu doktorske disertacije	12.03.2020.
Uvid javnosti	
U predviđenom roku za uvid javnosti je bilo primjedbi?	
OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE	
1. Pregled disertacije (struktura i podaci o disertaciji)	
Doktorska disertacija „Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik sljapneje,, kandidata mr sc. dr Biljane Milošević izložena je kroz 9 poglavlja. Disertacija ima 162 stranice, 57 tabela, 41 sliku, 29 grafikona. Doktorska disertacija ima sledeću strukturu: uvod, pregled literature, hipoteza, cilj, metod, rezultati istraživanja, diskusija, zaključak i literatura.	
2. Vrednovanje disertacije	
2.1. Problem (Navedi neriješena pitanja u okviru istraživačke teme i dosadašnjim pokušajima rješavanja problema, rješenja do kojih su došli drugi autori).	
Opstruktivna sljapneja (OSA) predstavlja značajan socio-ekonomski problem, jer je nedovoljno prepoznata, a samim tim, neadekvatno tretirana, i kao takva je značajan uzrok morbiditeta i mortaliteta. Takođe, mnogo je prostora posvećeno raznim oblicima terapije sljapneje, pomoćne invazivne ventilacije (NIV) sa (Continuous Positive Airway Pressure) CPAP kod teških oblika i različitih dizajna oralnih aparata (MRA) kod blagog i umjerenog oblika.	

Poseban entitet predstavljaju bezubi pacijenti sa simptomima slipapneje. U savremenoj literaturi malo je podataka o incidenci ove pojave kod bezubih pacijenata i mogućnostima liječenja. S obzirom na mali broj efikasnih strategija liječenja zasnovanih na dokazima, neophodno je inicirati dalju potrebu kliničkih istraživanja.

Literaturni podaci pokazuju da su istraživanja fokusirana uglavnom na učestalost slip apneje, događaje tokom spavanja, incidenciju hrkanja, kao i na razne oblike apneje. Studije koje su istraživale ulogu totalnih proteza u smanjenju apneja/hipopneja indeksa po satu spavanja (AHI/h), ukazuju da bezubost ima za posledicu smanjenje volumena farinksa što je ključni faktor rizika za pojavu OSA. Istraživanja su potvrdila da spuštenu meko nepce, dugačka uvula i hipertrofija jezika predstavljaju predisponirajuće faktore u nastanku slipapneje. Navedene promjene, istraživači ne dovode u vezu sa okluzijom ispitanika, i ako je činjenica, da se promjena oblika, položaja i veličina meko- tkivnih struktura, orofacijalnog sistema, sreće kod najvećeg broja bezubih pacijenata. Cefalometrijska istraživanja su pokazala da spavanje bez proteza dovodi do morfoloških promjena u gornjim disajnim putevima, smanjenja retrofaringealnog prostora i tonusa faringealne muskulature. Takođe, za rešavanje ovog problema, kod bezubih pacijenata sa OSA, koristio se ioralni aparat, uključujući implante u cilju fiksiranja mandibule u protruzioni položaj.

Kandidat u ovom istraživanju naglašava da je OSA prisutna kod bezubih pacijenata koji nisu zbrinuti totalnim protezama ili nose neadekvatne, abradirane zubne nadoknade. Incidencija pojave apneičnih kriza kod bezubih pacijenata, može biti vezana za niz već navedenih predisponirajućih faktora ali isto tako i za značajne promjene vertikalne dimenzije okluzije (VDO) i hipotoniju orofacijalne muskulature koja prati bezubo stanje. Zbog toga je osnovna ideja vodilja u okviru ovih istraživanja, da adekvatna protetska terapija koja koriguje sniženu VDO može znatno da redukuje umjerene i blage oblike slipapneje kod bezubih pacijenata. Logično je bilo pretpostaviti da optimalna rekonstrukcija okluzije uz normalizovanje VDO dovodi do značajnog proširenja disajnih puteva, a time i redukovanja simptoma slip apneje što je i prezentirano u rezultatima istraživanja. Istraživanje je omogućilo da se utvrdi uticaj bezubog stanja na pojavu znakova i simptoma slip apneje i u kolikoj mjeri pravilno izrađene proteze mogu da redukuju AHI/h, indeks opstruktivne apneje, mješovite, centralne, hipopneje i indeks hrkanja. Takođe, konstatovano je koje osobine zubnih nadoknada imaju uticaj na redukovanje AHI/h. Stoga ovo istraživanje ima punu opravdanost i trebalo bi da pruži značajan doprinos u liječenju blagih i umjerenih oblika slip apneje kod bezubih pacijenata.

Autor ovog istraživanja je prikazao određeni broj referenci koje je koristio kao osnovu za postavljanje i rešavanje istraživačkog problema.

- Bucca C, Cicolin A, Brussino L, Arienti A, Graziano A, Erovigni F, et al. Tooth loss and obstructive sleep apnoea. *Respir Res* 2006;7:8.
- Arisaka H, Sakuraba S, Tamaki K, Watanabe T, Takeda J, Yoshida K Effects of wearing complete dentures during sleep on the apnea-hypopnea index. *Int J Prosthodont*. 2009 Mar-Apr;22(2):173-7. PMID: 19418865
- Emami E, Nguyen PT, Almeida FR, Feine JS, Karp I, Lavigne G, Huynh N. The effect of nocturnal wear of complete dentures on sleep and oral health related quality of life: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2014 Sep 13;15:358. DOI: 10.1186/1745-6215-15-358. PMID:2521869618.
- Erovigni F, Graziano A, Ceruti P, Gassino G, De Lillo A, Carossa S. Cephalometric evaluation of the upper airway in patients with complete dentures. *Minerva Stomatol*. 2005 May;54(5):293-301. PMID:15985983

- Almeida FR, Furuyama RJ, Chacur DC, Lowe AA, Chen H, Bittencourt LR, Frigeiro ML, Tsuda H. Complete denture wear during sleep in elderly sleep apnea patients--a preliminary study. Sleep Breath. 2012 Sep;16(3):855-63. DOI: 10.1007/s11325-011-0587-9. PMID: 21938436
- Heidsieck DS, de Ruyter MH, de Lange J, Heidsieck DS, de Ruyter MH, de Lange J. Management of obstructive sleep apnea in edentulous patients: an overview of the literature. Sleep Breath. 2016 Mar;20(1):395-404. doi: 10.1007/s11325-015-1285-9.

Kandidat je u toku israživačkog djelovanja ponudio prošireni metodološki koncept, na osnovu kojeg su reflektovana argumetovana, podkrijpljena rešenja za istraživački problem na kojem je zasnovana disertacija. Disertacija da je odličnu osnovu za analizu komparabilnosti dobijenih rezultata pomoću polisomnografije, magnetne resonance i kompjuterizovane tomografije prije i tri mjeseca poslije protetskog tretmana kod bezubih pacijenata sa OSA.

2.2. Ciljevi disertacije

Cilj istraživanja je bio da se utvrde efekti protetske terapije kod bezubih pacijenata sa umjerenim i blagim oblikom sljapneje. U okviru planiranih istraživanja pošlo se od pretpostavke da redukovana VDO može biti jedan od uzroka poremećaja spavanja.

Istraživanje je bilo bazirano na radnoj hipotezi: **Rekonstrukcija optimalne VDO mobilnim zubnim nadoknadama može redukovati simptome blagog i umjerenog oblika sljapneje odnosno AHI/h kod bezubih pacijenata koji do tada nisu koristili zubne proteze, ili su bili zbrinuti neadekvatnim zubnim protezama.**

Polazeći od cilja istraživanja i dobijanja što konstruktivnijeg i kvalitetnijeg odgovora na istraživačka pitanja, postavljeni su slijedeći ciljevi:

1. Utvrditi prisustvo simptoma OSA, AHI/h, učestalost svih oblika apneja i indeks hrkanja kod bezubih pacijenata na nivou ispitivanog uzorka prije i poslije protetske terapije;
2. Utvrditi prisustvo simptoma OSA, AHI/h, učestalost svih oblika apneja i indeks hrkanja kod bezubih pacijenata koji nikada nijesu rehabilitovani zubnim nadoknadama i kod pacijenata sa postojećim abradiranim zubnim nadoknadama prije terapije i poslije terapije;
3. Utvrditi prisustvo simptoma OSA, AHI/h, učestalost svih oblika apneja i indeks hrkanja kod bezubih pacijenata sa blagim oblikom sljapneje (AHI >5<15) i umjerenim oblikom sljapneje (AHI >15<30), prije terapije i poslije protetske rehabilitacije;
4. Utvrditi prisustvo simptoma, učestalost svih oblika apneja i indeks hrkanja kod bezubih pacijenata u odnosu na pol, prije i poslije rekonstrukcije okluzije novim mobilnim zubnim nadoknadama;
5. Utvrditi razlike u dijametri gornjih disajnih puteva (orofaringsa, velofaringsa i u nivou uvule) u sagitalnoj ravni i aksijalnoj ravni (antero posteriorno i latero-lateralno), prije i poslije terapije primjenom magnetne rezonance i kompjuterizovane tomografije (CT).

2.3. Metode koje su primijenjene u disertaciji i njihovu primjerenost. Ako je primijenjena nova ili dopunjena metoda, opišite šta je novo.

Istraživanje je obuhvatilo 20 bezubih ispitanika sa simptomima sljapanje (AHI > 5 < 32,5). Metodološki koncept istraživanja zahtjeva je multidisciplinarni hronološki protokol počev od postavljanja adekvatne dijagnoze do kompletne protetske terapije kod svakog ispitanika. Za potrebe ovog istraživanja osim uobičajenih metoda dijagnostike koje se primjenjuju u kliničkoj praksi, dizajniran je upitnik od strane kandidata. Autor je za ovo istraživanje dizajnirao Upitnik na osnovu sopstvenog kliničkog iskustva i standardizovanih upitnika (STOP Questionnaire for Obstructive Sleep Apnea i The Berlin questionnaire). Upitnik je omogućio da se utvrdi kontinuitet spavanja, položaj tijela tokom spavanja, učestalost hrkanja, kao i subjektivni osjećaj pacijenta, poput jutarnjeg umora, glavobolje, problema sa koncentracijom i pospanosti tokom dana. Ovaj upitnik je obuhvato podatke vezane za gubitak prirodnih zuba, dužinu nošenja postojećih proteza, kao i karakteristike postojećih nadoknada.

Takođe, se koristio Berlinski upitnik, koji je omogućio distribuciju važnih simptoma sljapanje i svrstavanje ispitanika u rizične grupe. Na osnovu *Epworthove skale* (ESS) je izvršena procjena sna kod svakog pacijenta, antropometrijski pregled se odnosio na utvrđivanje visine/cm, težine/kg, obima vrata/cm i izračunavanje bodymassindex-a (BMI). Biohemijska analiza uzorkovane krvi izvršena je u biohemijskom automatizovanom analizatoru ARCHITECT-C-800. Intra-oralni pregled je bio fokusiran na sledeće parametre: na analizu vertikalne dimenzije okluzije (VDO), analizu funkcijske vrijednosti postojećih zubnih nadoknada, analizu skeletnog odnosa vilica, analizu morfoloških karakteristika mekih oralnih tkiva. Posebna pažnja je usmjerena na oblik, veličinu i položaj jezika, veličinu i položaj uvule, položaj mekog nepca, veličinu i prominentnost tonzila. Registracija polisomnografskih parametara izvršena je na aparatu Alice Night One (Philips Respironics) i obuhvatila je: AHI/h, indeks centralne apneje, indeks opstruktivne apneje, indeks mješovite apneje, prosječno trajanje A+H/h, prosječno trajanje u sekundama kod svih oblika apneja, maksimalno trajanje A+H/h, maksimalno trajanje u sekundama kod svih oblika apneja, AHI/h na leđima, AHI/h na boku, indeks hrkanja i srčanu frekvencu. U toku polisomnografskog snimanja registrovani su elektrokardiogram i srčana frekvencija.

Takođe, u okviru studije izvršena je dijagnostika magnetnom rezonancom (MR) kod ispitanika prije i poslije protetske terapije. Pregledi su izvršeni na aparatu magnetnu rezonancu (*Siemens*) jačine magnetnog polja 1,5 Tesla, u T1 sekvenci. Ova dijagnostika je obuhvatila orofacijalnu regiju i gornje segmente disajnih puteva (*velofarings, orofarings i u nivou vrha uvule*). Dimenzije gornjih disajnih puteva analizirane su u sagitalnoj i aksijalnoj ravni. Kod jednog pacijeta u uzorku bio je kontraindikovano pregled magnetnom rezonancom zbog implantacije pejsmejkera, tako da je pregled izvršen kompjuterizovanom tomografijom (CT) na 64-slajsnom skeneru sa presjecima 0,6mm uz multiplanarnu rekonstrukciju.

Za potrebe istraživanja svakom ispitaniku su izrađene nove mobilne zubne nadoknade (40) u gornjoj i donjoj vilici. U fazi određivanja međuviličnih odnosa {MVO}, je izvršena optimalna rekonstrukcija VDO u skladu sa doktrinarnim kliničkim stavovima. Kontrolni pregledi su obavljani prvog, drugog i trećeg mjeseca nakon protetske terapije uz ponovno popunjavanje pomenutih upitnika.

Statističko testiranje rezultata izvedeno je u IBM Statistics programu. Za međusobno poređenje dve grupe nezavisnih podataka dobijenih iz uzorka ispitanika pre i nakon protetske terapije, korišćen je studentov T-test. Podaci su prikazani tabelarno kao srednje vrijednosti, standardne devijacije, minimalne i maksimalne vrijednosti i koeficijent varijacije. Uz svaku analizu naveden je nivo statističke značajnosti razlika između ispitivanih parametara.

2.4. Rezultati disertacije i njihovo tumačenje

Prikazana je incidenca bolesti na nivou uzorka, i u grupama ispitanika koje su prezentirane prema prisustvu zubnih nadoknada u ustima, intezitetu slapneje i prema polu. Kandidat ističe da su rezultati u skladu sa postavljenim ciljevima i hipotezom kao i primjenjenom metodologijom istraživanja. Dobijeni rezultati su interpretirani grafičkim i tabelarnim prikazom, kao i slikama magnetne rezonance (MR). Podjeljeni su u nekoliko cjelina i zauzimaju najviše prostora u rukopisu i u skladu su sa postavljenim ciljevima, hipotezom i primjenjenom metodologijom istraživanja.

Rezultati su jasno pokazali da su se pojavili simptomi OSA kod pacijenata, nakon gubitka prirodnih zuba, i kao posledica nošenja neadekvatnih, abradiranih proteza sa smanjenom VDO. Tabelarno su prikazani dnevni i noćni simptomi, procjena sna, intraoralni pregled, antropometrijski nalaz, vrijednosti sistolnog/dijastolnog pritiska sa vrijednostima srčane frekvence, rezultati laboratorijsko-biohemijske analize sa vrijednostima holesterola, triglicerida i glukoze.

Istraživanje je bazirano na utvrđivanju razlike prije i poslije terapije u pojavi simptoma, incidenciji apneje-hipopneje, opstruktivne apneje, hipopneje, mješovite, centralne apneje, maksimalnog i srednjeg trajanja apneja-hipopneja i pojedinačnih apneja kao i indeks hrkanja. U ovoj studiji protetska terapija mobilnim zubnim nadoknadama značajno je redukovala sve pomenute polisomnografske parametre, noćne i dnevne simptome, koji su komentarisani od strane ispitanika putem upitnika prilagođenog ovom istraživanju i Epworthove skale pospanosti. Kvalitet sna prije terapije kod svih ispitanika u uzorku je procenjen kao loš. Poslije terapije, incidenca dramatičnog buđenja je značajno smanjena i u korelaciji je sa redukovanim AHI/h što se i reflektovalo na kvalitet sna. Dobijeni rezultati na ispitivanom uzorku su pokazali da terapija mobilnim zubnim nadoknadama redukuje AHI/h, maksimalno i srednje trajanje apneja/sek., u odnosu na stanje prije terapije sa vjerovatnoćom $p > 0,001$. Incidenca hrkanja je takođe redukovana poslije protetske rehabilitacije sa vjerovatnoćom $p > 0,002$. Protetska terapija je redukovala AHI/h za 2,71 % više u grupi ispitanika sa postojećim abradiranim zubnim nadoknadama u odnosu na grupu ispitanika kojim nisu protetski rehabilitovani. Terapija mobilnim zubnim protezama potpuno je eliminisala slapneju (SA) i prateće dnevne i noćne simptome kod 60% ispitanika u grupi sa blagim oblikom SA, dok je kod ispitanika u grupi sa umjerenim oblikom AHI/h značajno redukovana. Takođe, primjenjena terapija ima veći uspjeh u redukovanju simptoma OSA, AHI/h, OA/h i indeksa hrkanja kod ispitanika muškog pola u odnosu na ženski. Sagitalni i aksijalni tomografi gornjih disajnih puteva poslije terapije ukazali su na značajno uvećanje dijametra velofaringsa i orofaringsa u antero-posteriornoj i latero-lateralnoj poziciji.

2.5. Zaključci (usaglašenost sa rezultatima i logično i izvedeno tumačenje)

Rezultati istraživanja u okviru ove studije su u potpunosti potvrdili postavljenu hipotezu. Takođe, dokazali su da protetska terapija mobilnim zubnim nadoknadama koja rekonstruiše izgubljenu VDO, značajno redukuje simptome blage i umerene SA kod bezubih pacijenata, podiže kvalitet spavanja, a time i ukupan kvalitet života.

Na osnovu rezultata istraživanja može se zaključiti da adekvatna rekonstrukcija VDO mobilnim zubnim nadoknadama redukuje opstruktivnu apneju, ukupan broj događaja A+H/h, srednje trajanje A+H/h u sekundama, A+H/h u različitim pozicijama tokom spavanja (na leđima i boku) i indeks hrkanja kod bezubih ispitanika u uzorku. Protetska terapija je značajno redukovala pomenute polisomnografske parametre, kao i incidencu dramatičnog buđenja koja je u korelaciji je sa redukovanim AHI/h što se i reflektovalo na kvalitet sna.

U grupi ispitanika koji prije terapije nikada nijesu protetski zbrinjavani, intraoralnim pregledom konstatovana je makroglosija, izrazito kos položaj mekog nepca u interakciji sa nisko pozicioniranom uvulom. Uticaj pomenutih meko-tkivnih morfoloških struktura se reflektovalo visokim AHI/h prije terapije u odnosu na ispitanike sa neadekvatnim zubnim protezama. Poslije protetske rehabilitacije rezultati polisomnografskih ispitivanja ukazuju na veći uspjeh u redukciji simptoma OSA, AHI/h, indeksa hrkanja u grupi ispitanika sa postojećim zubnim nadoknadama. Terapijski uspjeh je bio veći u grupi ispitanika sa blagim oblikom sljapneje u odnosu na grupu ispitanika sa umjerenim oblikom. Povećan indeks tjelesne mase ($BMI > 29 \text{ kg/m}^2$) kao jedan od predisponirajućih faktora za razvoj SA i hormonski status u post-menopauzi kod žena koje nijesu koristile supstitucionu terapiju hormona, uticali su na manju uspješnost terapije mobilnim zubnim nadoknadama u odnosu na ispitanike muškog pola. Dijagnostika MR i CT prije i poslije protetske terapije pokazala je značajne razlike u položajima i oblicima meko tkivnih struktura i dimenzijama velofarinksa i orofarinksa.

Ova studija je prezentirala da značajne promene u VDO se reflektuju na hipotoniju orofacijalne muskulature i da imaju značajan uticaj na razvoj sljapneje. Istraživanja u okviru ove studije su dokazala da je protetska terapija mobilnim zubnim protezama primjenjena kod bezubih pacijenata sa simptomima blage i umjerene SA, apsolutno efikasan i neinvazivan metod liječenja, konforan i prihvatljiv za pacijenta, koja pored rehabilitacije osnovnih funkcija orofacijalnog sistema značajno podiže kvalitet spavanja.

3. Konačna ocjena disertacije

3.1. Usaglašenost sa obrazloženjem teme

Doktorska disertacija dr Biljane Milošević je usaglašena sa studioznom obrazloženjem teme.

3.2. Mogućnost ponovljivosti

Ponovljivost rezultata dobijenih u ovoj disertaciji je izvodljiva, primjenom navedenog metodološkog koncepta u kliničkoj praksi.

3.3. Buduća istraživanja

Ova doktorska disertacija upućuje i akcentuje na značaj VDO u problematici iznalaženja modaliteta liječenja bezubih pacijenata sa OSA, sa protetskog aspekta. Ovo istraživanje ukazuje da će sva protetska rešenja imati pozitivan efekat na redukciju simptoma OSA i AHI/h, ukoliko VDO bude optimalna i u skladu sa predviđenim kliničkim postupcima.

U skladu sa tim, buduća istraživanja mogu biti usmjerena i na druga protetska rešenja, kao što je modifikovanje funkcionalno vrijedne totalne proteze u noćnu protezu sa pozicijom mandibule u protruzini položaj.

3.4. Ograničenja disertaciji njihov uticaj na vrijednost disertacije

Istraživanja u okviru ove disertacije su ograničena na ispitanike sa blagim i umjerenim oblikom sljapneje, gdje je prezentirana stopa visoke značajnosti u redukciji AHI/h. Postavlja se pitanje da li bi liječenje opisano u disertaciji bilo uspješno kod pacijenata sa teškim oblikom sljapneje.

Originalni naučni doprinos

(dati pojašnjenje: originalnost (sasvim nova saznanja, dopuna/proširenje postojećeg znanja ili pobijanje postojećeg znanja), uticaj rezultata disertacije na napredak naučne oblasti, uticaj rezultata na struku (direktno, indirektno)

Zbog veoma malog broja referenci u svjetskoj literaturi vezano za bezube pacijente sa OSA, kao i malog broj strategija liječenja zasnovanih na dokazima, ovom istraživanju se daje posebna vrijednosti značaj.

Originalost ovog istraživanja zasniva se na primjenjenom modalitetu liječenja. Multidisciplinarn pristup, značajan uzorak i adekvatna metodologija dali su **originalne rezultate**. Incidenca OSA kod bezubih pacijenata i mogućnost primjene neinvazivnog liječenja totalnim protezama uz korekciju VDO prvi put se prikazuje na prostorima Crne Gore i šireg regiona.

Ova disertacija je prezentirala **sasvim nova saznanja** kroz metodološki koncept, od dizajniranja upitnika za bezube pacijente od strane autora, do izrade mobilnih proteza uz normalizovanje VDO. **Upitnik** za bezube pacijente je dizajniran u cilju dobijanja informacija o karakteristikama već nošenih abradiranih proteza i dužine perioda bezubog stanja kod ispitanika.

Doktorska disertacija je **dopunila postojeća znanja**, vezano za osobine zubnih nadoknada i njihov uticaj na redukovanje AHI/h i povećanje volumena ili dijametra gornjih disajnih puteva u antero posteriornom i latero-latereralnom pravcu (*velofarinfagsa i orofaringsa*).

Autor je u dijagnostici OSA koristio MR, CT i PSG, čime je **proširio postojeća znanja** vezano za uticaj bezubog stanja na pojavu simptoma OSA. Ova studija je dokazala i da se snižena VDO reflektuje na hipotoniju orofacijalne muskulature i da ima značajan uticaj na razvoj sljapneje. Originalni naučni doprinos sastoji se u tome što je autor dokazao u kolikoj mjeri pravilno izrađene totalne proteze, sa kojima je izvršena je rekonstrukcija VDO u skladu sa standardnim pravilima i procedurama u stomatološkoj protetici, mogu da eliminišu incidencu OSA. Dijagnostika MR i CT prije i poslije protetske terapije, pokazala je značajne razlike u položajima i oblicima meko tkivnih struktura i dimenzijama velofarinksa i orofarinksa.

Objavljeni rezultati daju **doprinos nauci** jer ukazuju da primjena protetske terapije redukuje simptome, AHI/h, indeks centralne apneje, indeks opstruktivne apneje, indeks mješovite apneje, prosječno trajanje A+H/h, prosječno trajanje u sekundama kod svih oblika apneja, maksimalno trajanje A+H/h, maksimalno trajanje u sekundama kod svih oblika apneja, AHI/h na leđima, AHI/h na boku, indeks hrkanja i srčanu frekvencu. Takođe, protetska rehabilitacija kod bezubih ispitanika mijenja položaj meko-tkivnih struktura - jezika, mekog nepca i uvule, što je jasno prikazano na aksijalnim i sagitalnim tomogramima orofarinksa i velofarinksa. Uvećanje dimenzija gornjih disajnih puteva i njihova prohodnost je u korelaciji su sa redukovanim AHI/h kod ispitivanih pacijenata poslije terapije mobilnim zubnim nadoknadama.

Ovo istraživanje ima punu opravdanost i pruža **značajan doprinos u liječenju** blagih i umjerenih oblika sljapneje kod bezubih pacijenata.

Apsolutna potvrda hipoteze koja je pokrenula ova istraživanja i rezultati ovog istraživanja dokazuju njihovu opravdanost, svrsishodnost i primjenjivost u svakodnevnoj praksi.

Mišljenje i prijedlog komisije

(dati mišljenje i prijedlog)

Komisija za ocjenu doktorske disertacije mr sc.dr Biljane Milošević pod nazivom „UTICAJ PROTETSKE REHABILITACIJE BEZUBIH PACIJENATA NA BLAGI I UMJERENI OBLIK SLIPAPNEJE“, smatra da ona predstavlja samostalno, originalno, veoma kompleksno i savremeno dokumentovano istraživanje.

Imajući u vidu da predmetna oblast do sada nije istraživana u Crnoj Gori, kao ni u širem regionu, kandidat je postavljeni problem istraživanja sistematično proučio primjenom adekvatnih naučnih metoda, a dobijene rezultate, precizno statistički obradio, protumačio i interpretirao u skladu sa postavljenim ciljevima. Rezultati ovog istraživanja, predstavljaju originalni naučni doprinos struci i nauci, i omogućavaju proširenje znanja iz nedovoljno istražene oblasti stomatološke protetike koja se bavi rehabilitacijom i liječenjem bezubih pacijenata sa blagim i umjerenim oblikom slipapneje. Dobijeni relevantni naučni zaključci su vješto sistematizovani u skladu sa ispitivanim uzorkom pacijenata.

Imajući u vidu sve navedeno, Komisija sa posebnim zadovoljstvom daje visoku ocjenu doktorskoj disertaciji pod nazivom „UTICAJ PROTETSKE REHABILITACIJE BEZUBIH PACIJENATA NA BLAGI I UMJERENI OBLIK SLIP APNEJE“ kandidata mr sc. dr Biljane Milošević i predlaže Vijeću Medicinskog fakulteta Crne Gore da istu prihvati, kao i da predloži Senatu Univerziteta Crne Gore da imenuje Komisiju za odbranu ove doktorske disertacije, a da nakon sprovedene procedure na organima Univerziteta Crne Gore zakaže javnu odbranu.

Izdvojeno mišljenje

(popuniti ukoliko neki član komisije ima izdvojeno mišljenje)

 Ime i prezime

Napomena

(popuniti po potrebi)

KOMISIJA ZA OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE

 Prof. dr Ivica Stančić, redovni profesor
 Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija

 Prof. dr Ljiljana TihačekŠojić, redovni profesor
 Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija

 Prof. dr Danko Živković, vanredni profesor
 Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore

U Podgorici, 28.04.2020

Vijeću Medicinskog fakulteta

Na osnovu Odluke Vijeća Medicinskog fakulteta o formiranju Komisije za doktorske studije, broj:1457 od 16.06.2015.godine, a u skladu satačkom 3.9 stava 11 Vodiča za doktorske studije UCG-Centra za doktorske studije, nakon razmatranja ispunjavanja formalnih uslova za ocjenu doktorske disertacije i poštujući princip kompetentnosti, Komisija za doktorske studije dostavlja Vijeću Medicinskog fakulteta

INICIJALNI PRIJEDLOG

Sastava Komisije za odbranu doktorske disertacije

I. DOKTORAND: **Mr sci Biljana Milošević**

Naziv doktorske disertacije: **“Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik slip apneje“**

II. Komisija za odbranu doktorske disertacije:

- **Prof. dr Ivica Stančić**, redovni profesor Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu - predsjednik

- **Prof.dr Ljiljana Tihaček Šojić**, redovni profesor Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu-mentor

- **Prof.dr Danko Živković**, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore - član

KOMISIJA ZA DOKTORSKE STUDIJE

Prof dr Filip Vukmirović



Na osnovu člana 62, stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17), naručilac Opština Pljevlja, Ul. Kralja Petra I br. 46, oglašava

**OBAVJEŠTENJE
O JAVNOJ NABAVCI**

Nabavka usluga fizičkog obezbjeđenja zgrade opštine Pljevlja, ukupne procijenjene vrijednosti sa PDV-om 32.000,00 €, Tendenska dokumentacija broj PV 06/20 objavljena je na Portalu javnih nabavki na adresi www.ujn.gov.me dana 05.06.2020. godine. Lice za davanje informacija je Amra Strujić, sekretarica, telefon 069/347-978 e-mail amra.strujic@pljevlja.co.me.

Službenik za javne nabavke
Blazo Šušarčić

UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET

OBJAVLJUJE

Da se doktorska disertacija pod nazivom „Uticaj profetske rehabilitacije bezubim pacijentima na blagi i umjereni stepen opsežne kandidata mr. sci. Biljane Mikićević, studenta doktorskih studija Medicinskog fakulteta u Podgorici, kao i Izvještaj Komisije za ocjenu doktorske disertacije, u sastavu:
- Prof. dr. Ivica Staničić, redovni profesor Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
- Prof. dr. Ljiljana Tiharek Šojić, redovni profesor Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
- Prof. dr. Danko Zivković, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore

stavlja na uvid javnosti.
Doktorska disertacija i izvještaj sa ocjenom, mogu se pregledati u Univerzitetskoj biblioteci, radnim danima, u roku od 30 dana od dana objavljivanja.

SEKRETARIJAT

Na osnovu člana 24, a u vezi člana 28 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl. list CG“, br. 75/16), Sekretarijat za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica

**OBAVJEŠTAVA
zainteresovanu javnost**

da je nosioc projekta „Cerovo“ d.o.o., iz Bara, donijelo Rješenje broj: 06-UPJ-331/20-160 od 05. juna 2020. godine, kojim je data saglasnost na Elaborat procjene uticaja za izgradnju poslovno skladišnog objekta, na urbanističkim parcelama broj 95, 96, 98 i 99, koje čine katastarske parcele br. 5033/1, 5033/2, 5033/3, 5033/4, 5036/1 i 5036/10 Podgorica III, u zahvatu DUP-a „Dajbabska gora“, u Podgorici.
Uvid u navedenu odluku može se izvršiti u prostorijama Sekretarijata, ulica Vuška Karadžića 41, kancelarija 2, u vremenu od 12 h-15 h, u vremenskom okviru od petnaest (15) dana od dana objavljivanja obavještenja.

Lbr.633/2017
Javni izvršitelj Dušan Nišavić, sa službenim sjedištem u Beranama, ul. M. Zečevića br. 30, u pravnoj stvari izvršnog poverioca „HETA ASSET RESOLUTION“ D.O.O., BULEVAR SVETOG PETRA CETINJSKOG 143, Podgorica, PIB: 02960402, koga zastupa Adv. Vanja Mugoša, Ul. Slobode br. 16 Podgorica, protiv izvršnog dužnika Huremović Meh. V. Maslovanca bb. Berane, radi naplate novčanog potraživanja 49.109,72€, shodno čl. 45 ZIO-a, dana 08.06.2020.godine.

JAVNO OBJAVLJUJE

Da je kod ovog javnog izvršitelja u toku izvršni postupak po predlogu izvršnog poverioca, protiv izvršnog dužnika Huremović Meh. V. Maslovanca bb. Berane, Javni izvršitelj nije mogao da izvrši uredno dostavljanje rješenja o izvršenju iz lbr.633/2017 od 24.04.2017. godine, neposredno izvršnom dužniku, rešenje od 13.05.2020. godine, kao i rješenje o troškovima od 26.05.2020. godine. S tim u vezi potrebno je da se izvršni dužnik u roku od tri dana obrati ovom javnom izvršitelju radi preuzimanja pismena, u suprotno dostavljanje se vrši javnim objavljivanjem, a smatra se izvršenim nakon isteka roka od osam dana od dana isticanja pismena na oglasnoj tabli suda, a o izdoru da je prethodno izvršeno objavljivanje u dnevnom štampanom mediju. Ovakav način dostavljanja smatra se urednom dostavom i negativne posledice koje mogu nastati snosiće izvršni dužnik.

JAVNI IZVRŠITELJ
DUSAN NISAVIC

Na osnovu člana 14, a u vezi člana 28 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl. list CG“, br. 75/18), Sekretarijat za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica

**OBAVJEŠTAVA
zainteresovanu javnost**

da je nosioc projekta Miloš Jakić iz Podgorice, donijelo Rješenje broj: UP.08-331/20-202 od 08.06.2020. godine, kojim je odlučeno da za funkcionisanje kaveznog uzgoja ribe na rijeci Zeti, na katastarskoj parceli broj 1278/3, u Podgorici, nije potrebna izrada elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu.
Uvid u navedenu odluku može se izvršiti u prostorijama Sekretarijata, ulica Vuška Karadžića broj 41, kancelarija broj 2, svakog radnog dana, u vremenu od 12h-15h, u vremenskom okviru od petnaest (15) dana od dana objavljivanja ovog obavještenja.

Na osnovu člana 62, stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11 i 57/14, 28/15 i 42/17) naručilac Crnogorski elektroprenosni sistem AD, Bulevar Svetog Petra Cetinjskog 18, Podgorica, oglašava

**OBAVJEŠTENJE
O JAVNOJ NABAVCI**

Konsultantske usluge za implementaciju ERP sistema, ukupne procijenjene vrijednosti sa PDV-om 85.000,00 €, Tendenska dokumentacija broj 34/20 objavljena je na Portalu javnih nabavki, na adresi www.ujn.gov.me dana 05.06.2020. godine.
Lice za davanje informacija Saša Ivanović, telefon +382 (0) 20 414 700, e-mail: sasa.ivanovic@cges.me.

Tehničkom greškom oglas nije izašao 6.6. 2020 godine i izlazi u današnjem broju

Na osnovu člana 62, stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) naručilac Glavni grad Podgorica, Njegoševa 20, Podgorica, oglašava

**OBAVJEŠTENJE O OGLAŠAVANJU
POSTUPKA JAVNE NABAVKE**

Predmet javne nabavke je nabavka robe – izrada sistema za senior kartice, ukupne procijenjene vrijednosti sa PDV-om 50.000,00 €, Tendenska dokumentacija broj: 33/20 objavljena je na Portalu javnih nabavki, na adresi www.ujn.gov.me dana 05.06.2020. godine. Lice za davanje informacija Aleksandar Pavličević, telefon 020/482-084, e-mail: javnenabavke@podgorica.me.

Na osnovu čl. 26, i čl. 37. tačka 2. Zakona o privrednim društvima („Sl. list CG“ br. 6/02, br. 17/07, br. 80/08, 40/10, 36/11, 140/11.) i člana 22. i 23. Statuta „Societa Italo Montenegrina Investimenti“ AD PODGORICA, Odbor direktora objavljuje

proširenje dnevnog reda za

**REDOVNO SKUPŠTINU AKCIONARA
„SOCIETA ITALO MONTENEGRINA INVESTIMENTI“
PODGORICA**

zakazanu za dan 30.06.2020.godine, sa početkom u 13:00 časova u hotelu „Hilton Podgorica Crna Gora“ na način što podle tačke 7. dodaje tačku 8. kako slijedi:

8.Realizacija Projekta u zahvatu DUP-a „RTV CENTRALNE DJELATNOSTI“ u Podgorici.

Iako da isti sada glasi:

DNEVNI RED

- 1.Razmatranje i usvajanje finansijskih izvještaja za 2019.godinu i prihvatanje izvještaja revizora.
- 2.Izbor revizora za 2020.godinu.
- 3.Donošenje odluke o razrješenju članova Odbora direktora Društva.
- 4.Donošenje odluke o izboru članova Odbora direktora Društva.
- 5.Donošenje odluke o politici naknada i o naknadama članova Odbora direktora Društva.
- 6.Donošenje odluke o razrješenju članova revizorskog odbora Društva.
- 7.Donošenje odluke o izboru članova revizorskog odbora Društva.
- 8.Realizacija Projekta u zahvatu DUP-a „RTV CENTRALNE DJELATNOSTI“ u Podgorici.

Skupština može odlučivati ukoliko joj prisustvuju akcionari koji posjeduju najmanje polovinu 50 % od ukupnog broja akcija sa pravom glasa, ičino, zastupani putem punomoćnika, ili su glasali putem glasačkih listića.
Materijal za Skupštinu biće na raspolaganju akcionarima najmanje 20 dana prije održavanja Skupštine akcionara, svakog radnog dana u poslovnim prostorijama Društva, kancelarija br.15, u hotelu „HILTON“ u vremenu od 10,00 do 14,00 časova.
Kontakt telefon: 020/443 473; 067 506 791

Poslovni broj: l.mbr.582/20.
Javni izvršitelj Veselin Šećepanović iz Bara, odlučujući u pravnoj stvari izvršnog poverioca AD „BARSKA PLOVIDBA“ Bar, Obala 13, Jula bb. protiv izvršnog dužnika DOO „KULAM ER“ Bar, Obala 13 Jula bb – Putnički terminal, na osnovu vjerodostojne isprave – Putničkih knjiga – finansijske kartice, konto 2020 (7404), radi naplate novčanog potraživanja, VPS 4.325,28 €, dana 08.06.2020. godine.

JAVNO OBJAVLJUJE

da je kod ovog Javnog izvršitelja u toku izvršni postupak po predlogu izvršnog poverioca, protiv izvršnog dužnika DOO „KULAM ER“ Bar, Obala 13 Jula bb – Putnički terminal, na osnovu vjerodostojne isprave – Putničkih knjiga – finansijske kartice, konto 2020 (7404), Javni izvršitelj nije mogao da izvrši uredno dostavljanje pismena u vidu rješenja o izvršenju zajedno sa predlogom prilozima od 04.06.2020. godine, kod izvršnog dužnika.
S tim u vezi potrebno je da se izvršni dužnik u roku od 8 dana obrati ovom Javnom izvršitelju radi preuzimanja pismena, u suprotno, dostavljanje se vrši javnim objavljivanjem, a smatra se izvršenim danom posljednjeg objavljivanja. Ovakav način objavljivanja smatra se urednom dostavom i negativne posledice koje mogu nastati snosiće izvršni dužnik.

Bar, 08.06.2020. godine

Javni izvršitelj Veselin Šećepanović

Poslovna oznaka l.br.169/2018
JAVNI IZVRŠITELJ Aleksandar Bošković, Podgorica, ul. Vasa Raičkovića 4b, u predmetu izvršenja po predlogu izvršnog poverioca „HETA ASSET RESOLUTION“ D.O.O. Vihorška b. 35000 Jagodina, Srbija, koga zastupa Rusmin Nikočević, adv. iz Podgorice, ul. Svetozara Markovića, br. 33/1 protiv izvršnog dužnika Milka Radulović iz Podgorice, ul. Morabica br.1, radi naplate novčanog potraživanja, donio je

**ODLUKU O DOSTAVLJANJU
JAVNIM OBJAVLJIVANJEM**

Izvršnom dužniku Milka Radulović iz Podgorice, vrši se dostavljanje zaokruženi o dobrovoljnom ispražnjenju nepokretnosti od 17.02.2020. godine, isticanjem na oglasnoj tabli Privrednog suda Crne Gore objavljivanjem u dnevnom štampanom mediju koji izlazi na cijeloj teritoriji Crne Gore. Izvršni dužnik, se može obratiti Javnom izvršitelju Aleksandru Boškoviću, ul. Vasa Raičkovića 4B, i to u roku od pet dana od dana posljednjeg objavljivanja oglasa radi podizanja ocrnjenog pismena.
Upozorava se izvršni dužnik, da se ovakav način dostave smatra urednim i da će negativne posledice koje mogu nastati ovakvim načinom dostavljanja snositi sama stranka, odnosno izvršni dužnik.
Dostavljanje se smatra izvršenim nakon isteka roka od osam dana od dana isticanja pismena na oglasnoj tabli suda, ukoliko je prethodno izvršeno objavljivanje u dnevnom štampanom mediju.

JAVNI IZVRŠITELJ
Aleksandar Bošković

Javni izvršitelj MARKO ĐAKOVIĆ

Herceg Novi, ul. Sava Ilčića

I.br.370/2017

U izvršnoj stvari izvršnog poverioca

D.O.O. „HETAASSET RESOLUTION“ PODGORICA, The Capital Plaza PC1, Cetinska br. 11

Protiv izvršnog dužnika

D.O.O. „ROYAL SALES INTERNATIONAL“ HERCEG NOVI, Zemunska br. 28A, PIB: 02395754

Radi namirenja novčane tražbine izvršnog poverioca, prodajom nepokretnosti.

Javni izvršitelj u smislu odredbe čl.45.ZIO-a donio je

**ZAKLJUČAK
DOSTAVLJANJE JAVNIM OBJAVLJIVANJEM**

U izvršnom postupku u predmetu I.br. 370/2017 izvršnom dužniku nije bilo moguće dostaviti predlog za izvršenje sa prilozima, rješenje o izvršenju I.br.370/2017 od 14.08.2017. godine, izvještaj o procjeni tržišne vrijednosti nepokretnosti od 30.09.2019. godine, rješenje o utvrđivanju vrijednosti nepokretnosti I.br. 370/2017 od 21.10.2019. godine.

Izvršnom dužniku sa posljednjom poznatom adresom Herceg Novi, ul. Zemunska br. 28A, vrši se dostavljanje pismena iz stava I. Javnim objavljivanjem.

Poziva se izvršni dužnik, da se u roku od 5 dana, po ovom objavljivanju obrati Javnom izvršitelju, radi preuzimanja navedene dokumentacije pod stavom I. Objavljivanjem se smatra da je uredno izvršeno dostavljanje rješenja Javnog izvršitelja I.br.370/2017 od 14.08.2017. godine, izvještaja o procjeni tržišne vrijednosti nepokretnosti od 30.09.2019. godine, rješenja o utvrđivanju vrijednosti nepokretnosti I.br. 370/2017 od 21.10.2019. godine, a negativne posledice koje mogu nastati snosiće sama stranka. Ovo objavljivanje izvršuje se u dnevnom štampanom mediju koji izlazi na teritoriji Crne Gore, i na oglasnoj tabli nadležnog suda, a navedeno rješenje smatra se uredno dostavljenim istekom roka od osam dana od dana isticanja pismena na oglasnoj tabli nadležnog suda, ukoliko je prethodno izvršeno objavljivanje u dnevnom štampanom mediju.

U Herceg Novom, dana 15.11.2019. godine

Javni izvršitelj

Na osnovu člana 62, stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) naručilac Akcionarsko društvo „MONTECARGO“ Podgorica Trg Golootočkih Žrtava 13 Podgorica oglašava

**OBAVJEŠTENJE
O JAVNOJ NABAVCI**

Robe – računara i računarske opreme, ukupne procijenjene vrijednosti sa PDV-om 12.300,00 €. Tendenska dokumentacija broj 3302 objavljena je na Portalu javnih nabavki, na adresi www.ujn.gov.me dana 08.06.2020. godine.
Lice za davanje informacija Slavica Pavičević, telefon + 382 (0) 441 - 303.

Poslovni broj : lvm.br.432/20
Javni izvršitelj Ivan Petrović iz Podgorice, Njegoševa br. 45 (FC Petrović) u pravnoj stvari izvršnog poverioca „KIPS“ doo Podgorica, ul. Velika Vihorška br.90, PIB: 02947403, protiv solidarnih izvršnih dužnika „LACKYART“ DOO, iz Podgorice, adresa sjedišta Đurković bb-Rogami, PIB: 02976218, dana 15.05.2020.godine, radi naplate novčanog potraživanja izvršnog poverioca u iznosu od 1.954,10 eura, u smislu člana 45 ZIO-a dana 08.06.2020.godine.

JAVNO OBJAVLJUJE

Da se izvršni dužnik „LACKYART“ DOO, adresa Đurković bb-Rogami, u roku od 3 dana obrate ovom javnom izvršitelju kako bi se istim uručilo Rješenje o izvršenju lvm.br.432/20 od 15.05.2019.godine sa predlogom za izvršenje prilozima.
Ukoliko se izvršni dužnik ne javi ovom izvršitelju u ostavljenom roku smatra se da je ovim objavljivanjem izvršeno uredno dostavljanje gore navedenih pismena, te će isti snositi negativne posledice koje mogu nastati ovakvim načinom dostavljanja.
Dostavljanje se smatra izvršenim nakon isteka roka od 8 dana od dana isticanja pismena na oglasnoj tabli suda ukoliko je prethodno izvršeno objavljivanje u dnevnom štampanom mediju, shodno čl.5.Zakona o izmjenama i dopunama ZIO-a, a u vezi sa čl.45.ZIO-a.
Podgorica 08.06.2020.godine

Javni izvršitelj
Ivan Petrović s.r.



Univerzitet Crne Gore
Centralna univerzitetska biblioteka
adresa / address_ Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone _00382 20 414 245
fax_ 00382 20 414 259
mail_ cub@ucg.me
web_ www.ucg.ac.me
Central University Library
University of Montenegro

Broj / Ref 01/6-1-6-109/1
Datum / Date 08.07.2020.

UNIVERZITET CRNE GORE

MEDICINSKI FAKULTET

N/r šefu studentske službe

Sonji Vukićević

Poštovana gospođ. Vukićević,

U prilogu ovog akta dostavljamo Vam doktorsku disertaciju pod nazivom „Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik slip apneje“, kandidata mr sci Biljane Milošević, koja je u skladu sa članom 42 stav 3 Pravila doktorskih studija dostavljena **Centralnoj univerzitetskoj biblioteci** 08. 06. 2020. godine, na uvid i ocjenu javnosti.

Na navedeni rad nije bilo primjedbi javnosti u predviđenom roku od 30 dana.

Molimo Vas da nam nakon odbrane dostavite konačnu verziju doktorske disertacije.

S poštovanjem,

Pripremio:

Ognjen Savić

bibliotekar

Tel: 020 414 245

e-mail: cub@ucg.ac.me

DIREKTOR



mr Bosiljka Cicmil



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; Е-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

СЕНАТ УНИВЕРЗИТЕТА
У БЕОГРАДУ

Београд, 12.11.2014. године
06-01 Број: 61202-4682/3-14
МЦ

На основу чл. 65. ст. 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 76/05, 100/07-аутентично тумачење, 97/08, 44/10 и 93/12), чл. 42. ст. 1. тач. 23. и чл. 43. ст. 4. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 162/11-пречишћени текст и 167/12), чл. 25. ст. 1. и ст. 2. тач. 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 142/08, 150/09 и 160/11) и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 140/08, 144/08, 160/11, 161/11, 165/11), а на предлог Изборног већа Стоматолошког факултета, број: 4/42 од 23.09.2014. године и мишљења Већа научних области медицинских наука, број: 61202-4682/2-14 од 28.10.2014. године, Сенат Универзитета, на седници одржаној 12.11.2014. године, донео је

ОДЛУКУ

БИРА СЕ др Ивица Станчић у звање редовног професора на Универзитету у Београду-Стоматолошки факултет, за ужу научну област Клиничке стоматолошке науке.

Образложење

Стоматолошки факултет је дана 29.04.2014. године у листу „Службени гласник РС“ објавио конкурс за избор у звање редовног професора, за ужу научну област Клиничке стоматолошке науке, због истека изборног периода.

Извештај Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима стављен је на увид јавности дана 03.06.2014. године преко огласне табле Факултета.

На основу предлога Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима, Изборно веће Стоматолошког факултета, на седници одржаној дана 23.09.2014. године, донело је одлуку о утврђивању предлога да се кандидат др Ивица Станчић изабере у звање редовног професора.

Стоматолошки факултет је дана 06.10.2014. године доставио Универзитету комплетан захтев за избор у звање на прописаним обрасцима.

Универзитет је комплетну документацију коју је доставио Факултет ставио на web страницу Универзитета дана 21.10.2014. године.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
СЕРБЕЗАРКИЈА

17-11-2014

Број	Датум	Иницијал	Својеручно
02	17/04/2		

Веће научних области Стоматолошких наука, на седници одржаној дана 28.10.2014. године дало је мишљење да се др Ивица Станчић може изабрати у звање редовног професора.

Сенат Универзитета, на седници одржаној дана 12.11.2014. године разматрао је захтев Стоматолошког факултета и утврдио да кандидат испуњава услове прописане чл. 64. и 65. Закона о високом образовању, чланом 124. Статута Универзитета у Београду, као и услове прописане Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, па је донета одлука као у изреци.

ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА
Ректор

Проф. др Владимир Бумбасиревић

Доставити:

- Факултету (2)
- архиви Универзитета
- сектору 06

Biografija

Prof. dr Ivica Stančić

Dr sc. Ivica STANČIĆ rođen je u Smederevu 6.12.1967. godine. Osnovnu i srednju školu završio je u Smederevu, sa odličnim uspehom.

Stomatološki fakultet u Beogradu upisuje školske 1986/87 godine, a nakon odsluženog vojnog roka školske 1987/88. godine počinje sa pohađanjem prvog semestra. Diplomirao je 1993. godine sa prosečnom ocenom 9.44. Tokom studija, dve školske godine bio je demonstrator na institutskom predmetu Patologija, Stomatološkog fakulteta u Beogradu. Pored toga, izlagao je 6 studentskih naučno-istraživačkih radova na kongresima studenata medicine i stomatologije. U toku studija nagrađivan je više puta: Nagradom iz Fonda Prof. dr Gojka Sokića (1989), Prvom nagradom Univerziteta za izrađen naučno-istraživački rad (1992), Oktobarskom nagradom grada Beograda za stvaralaštvo mladih (1992), i Nagradom za najbolje postignut uspeh na petoj godini studija (1993).

Obavezan lekarski staž obavio je na Klinikama Stomatološkog fakulteta i položio 1994. godine stručni ispit. Od 1.11.1993. godine primljen je na Stomatološki fakultet u svojstvu talenta za naučno istraživački rad. U zvanje asistenta pripravnika na predmetu Stomatološka protetika izabran je 1.06.1994. godine.

Poslediplomske i specijalističke studije upisao je školske 1993/94. godine. Magistarsku tezu pod naslovom "PREOBLIKOVANJE VESTIBULARNIH POVRŠINA RETENCIONIH ZUBA ZA SKELETIRANE PROTEZE" (M72) javno je odbranio 07.05.1998. godine i time promovisan u zvanje magistra stomatoloških nauka. Specijalistički ispit iz oblasti Stomatološka protetika položio je 10.07.1998. godine sa odličnim uspehom.

Dr Ivica STANČIĆ je izabran 01.08.1998. godine u zvanje asistenta na predmetu Stomatološka protetika. Reizabran je 01.02.2003. godine u isto zvanje na predmetu Stomatološka protetika. Od izbora u zvanje asistenta dr Ivica STANČIĆ aktivno je učestvovao u izvođenju praktične nastave na predmetima Predklinička i Klinička protetika. Vežbe izvodi krajnje savesno, korektno i nadahnuto. Takođe, uspešno učestvuje i u izvođenju praktične nastave na specijalističkim studijama.

U toku 2001. godine započeo je izradu doktorske disertacije, a završio je početkom 2004. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom "SPECIFIČNOSTI VEZE

DVOSTRUKE KRUNE SA METALNIM SKELETOM PARCIJALNE PROTEZE" (M71) javno je odbranio 09.03.2004. godine i time stekao zvanje doktora stomatoloških nauka. U zvanje doktora stomatoloških nauka promovisan je u Rektoratu Univerziteta u Beogradu 30.03.2004. godine.

U zvanje docenta za naučnu oblast Stomatološka protetika izabran je 01.11.2004. godine. U zvanje vanrednog profesora za naučnu oblast Stomatološka protetika izabran je 01.10.2009. godine.

Danas je angažovan u nastavi na integrisanim diplomskim studijama, na predmetima Stomatološka protetika pretklinika, Stomatološka protetika klinika, Mobilna stomatološka protetika i Fiksna stomatološka protetika, kao i na akademskim specijalističkim, zdravstvenim specijalističkim i doktorskim studijama na Stomatološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Pored toga, šef je predmeta Kompleksne parcijalne proteze i Zaštita na radu, na osnovnim strukovnim studijama ZUBNI TEHNIČAR - PROTETIČAR.

Bio je mentor je u izradi tri završene magistarske teze na Stomatološkom fakultetu u Beogradu i Medicinskom fakultetu u Foči, kao i predsednik i član komisija za ocenu i odbranu više magistarskih i doktorskih teza. Takođe, angažovan je kao mentor specijalizantima stomatološke protetike, doktorima stomatologije na akademskim specijalističkim studijama i kao mentor pri izradi studentskih naučno-istraživačkih radova.

Član je ispitne komisije iz specijalističke oblasti Stomatološka protetika na Medicinskom fakultetu u Foči.

Svoj stručni i naučni rad posvetio je neinvazivnim i invazivnim tehnikama pripreme zuba za prihvatanje elemenata parcijalne skeletirane proteze, kao i oblasti kompleksnih parcijalnih proteza. Posebno se izdvaja njegov naučno-istraživački opus u terapiji krezubosti dvostrukim krunama. Značajna su i njegova istraživanja, kao i opsežne studije i publikacije, vezane za oblast stomatološke gerontoprotetike.

Učestvovao je u tri projekta sufinansirana od strane Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske. U poslednjem je angažovan i kao njegov rukovodilac.

Autor je 3 tri priznata patentna rešenja od strane Zavoda za intelektualnu svojinu Republike Srbije.

Treba istaći i aktivnost prof. Stančića, u svojstvu u recenzenta za časopise Vojnosanitetski pregled, Microscopy and Microanalysis, i Gerodontology.

Dr Ivica STANČIĆ je do sada obavljao i niz vannastavnih aktivnosti. Obavljao je dužnost sekretara Katedre za oralnu rehabilitaciju (1999-2004.) Član je komisije za polaganje klasifikacionog ispita i prijem novih studenata na Stomatološki fakultet u Beogradu (1993-2012). Predsednik Komisije je bio za upis generacija školske 2011/12. i 2012/13. godine. Kandidat je bio angažovan i u radu Komisije za akreditaciju Stomatološkog fakulteta u Beogradu (2008). Aktivno je učestvovao u izradi nastavnih planova i programa za studijske programe integrisane studije stomatologije, strukovne studije za oralne higijeničare i akademske specijalističke studije. U periodu od 2006. do 2012 godine obavljao je dužnost predsednika Komisije za nastavu osnovnih studija.

Posebno treba istaći i zapažene rezultate prof. Stančića u okviru različitih strukovnih udruženja. U periodu od 1995. do 2009. godine obavljao je dužnost sekretara i člana Predsedništva Sekcije za stomatološku protetiku Srpskog lekarskog društva. Za predsednika Sekcije za stomatološku protetiku SLD-a izabran je 2009. godine, koju funkciju i danas uspešno obavlja. Pored toga, u periodu od 2009. do 2014. godine bio je potpredsednik Komisije akreditaciju programa kontinuirane medicinske edukacije u okviru Stomatološke komore Srbije. Rukovodilac je većeg broja stručnih skupova i simpozijuma. Učestvovao je, kao član ili predsednik, brojnih organizacionih ili naučnih odbora na domaćim i međunarodnim skupovima.

Do sada je izlagao na kongresima ili objavio u naučnim ili stručnim časopisima i izložbama pronalazaštva, kao autor ili koautor 253 rada, od kojih 137 prilaže na ocenu za izbor u zvanje redovnog profesora, a koji su objavljeni u periodu od 2009. do 2014. godine.

1. POKAZATELJI USPEHA U NAUČNOM RADU

1.1 . Nagrade i priznanja za naučni rad

- Zlatna medalja sa likom Nikole Tesle - "Pronalazaštvo - Beograd 2004";
- Zlatna plaketa Tesla - Pupin za pronalazača godine, 2004
- Srebrna medalja, 24. Internacionalna izložba pronalazaka, Skopje, Makinova 2004
- Godišnja nagrada Privredne komore BG za najbolji pronalazak, 2004
- Godišnja nagrada Privredne komore BG za najbolju doktorsku disertaciju, 2004
- Zlatna plaketa sa likom Nikole Tesle - "Pronalazaštvo - Beograd 2006"
- Zlatna medalja, 26. Internacionalna izložba pronalazaka, Skopje, Makinova 2006

- Nagrada grada Beograda za nauku i pronalazaštvo, 2006
- Najmiljeniji doktor iz oblasti stomatologije za 2007. godinu (VITA)
- Specijalna plaketa i medalja sa likom Nikole Tesle, Internacionalna izložba pronalazaka, Beograd 2007
- Srebrna plaketa Saveza inovatora Republike Srpske, 2008
- Srebrna medalja sa likom Nikole Tesle „Pronalazaštvo-Beograd 2009“
- Specijalno priznanje sa likom Nikole Tesle „Pronalazaštvo-Beograd 2009“
- Srebrna medalja sa likom Nikole Tesle „Pronalazaštvo-Beograd 2010“
- Bronzana medalja, II Internacionalna izložba inovatora, Slovenija, 2010
- Plaketa Udruženja privatnih doktora stomatologije Republike Srpske, 2013
- Zahvalnica za posebne zasluge u razvoju i unapređenju Makedonskog stomatološkog društva, 2014

Prof. dr Ivica Stančić, redovni profesor na Stomatološkom fakultetu u Beogradu (uža oblast stomatološka protetika)

Spisak odabranih referenci (kompletna bibliografija u prilogu):

Radovi u časopisima sa CC/SCI liste

1. Tanasić I., Milic-Lemic A., Tihacek-Šojić Lj., Stancic I., Mitrovic N.: Analysis of the compressive strain below the removable and fixed prosthesis in the posterior mandible using a digital image correlation method, *Biomech Model Mechanobiol* (2012) 11: 751-758
2. Eric J., Stančić I., Tihacek Šojić Lj., Jelenković Popovac A., Tsakos G. Validity and reliability of the Oral Impacts on Daily Performance (OIDP) scale in the elderly population of Bosnia and Herzegovina, *Gerodontology* 2012; 29: e902–e908
3. Eric J., Stančić I., Tihacek Šojić Lj., Kulić Lj., Popovac A., Tsakos G. Prevalence, severity, and clinical determinants of oral impacts in older people in Bosnia and Herzegovina, *European Journal of Oral Sciences*, Volume 120, Issue 5, October 2012, Pages: 438–443
4. Radović K., Čairović A., Todorović A., Stančić I., Grbović. Comparative Analysis of Unilateral Removable Partial Denture and Classical Removable Partial Denture by Using Finite Element Method, *Srp Arh Celok Lek.* 2010;138(11-12):706-713
5. Stančić I., Kulić J., Tihacek-Šojić Lj., Stojanović Z. Primena verzije upitnika Oral impacts on daily performance na srpskom jeziku za procenu kvaliteta života u zavisnosti od oralnog zdravlja, *Vojnosanit Pregl* 2012; 69(2): 175–180.
6. Jelenkovic A., Stančić I., Tihacek Šojić Lj., Živkovic R., Miličić B. A preliminary evaluation of normative and realistic needs for prosthetic treatment among frail elderly patients in Serbia, *Journal of Dental Sciences* (2013) 8, 15-20
7. Stančić I., Popovac A., Rodić T., Stipetić J., Strajnić Lj., Peršić S. Analysis of abutment teeth in partially edentulous patients, *Coll. Antropol.* 38 (2014) 2: 677–680
8. Stančić I., Tihacek-Šojić Lj., Jelenković A. Srpska verzija indeksa »Oral health Impact Profile« (OHIP-14) u sklopu merenja kvaliteta života bolesnika starijeg životnog doba, *Vojnosanit. Pregl.* 2009, 66 (7): 511-515;

Monografija međunarodnog značaja (M14)

9. Stančić I., Jelenković A.: Dentures: Types, Benefits and Potential Complications, Chapter V: Removable Partial Dentures with Double Crowns - Biological and Prophylactic Value and Potential Complication, *Dental Science, Materials and Technology*; Nova Science Publishers, Inc. New York, 2012

Naučni projekti

10. „Učestalost i terapija sleep apnee kod pacijenata sa opstrukcijom gornjih disajnih puteva na teritoriji Republike Srpske“ sufinansiran od strane Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske, pod brojem 19/6-020/961-222/10 od 27.12.2010, učesnik



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ



Студентски бр. 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел: 011 3207400, Факс: 011 2628970, Е-пошта: office@ub.ac.rs
Београд, РС-11, 2009. године
бр. Број: 150-9/III-3.2

На основу чл. 65. ст. 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 76/05 и 100/07-аутентично тумачење), чл. 41. ст. 1. тач. 23 и чл. 42. ст. 4. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", бр. 131/06, 140/08 и 143/08), чл. 25. ст. 1. и ст. 2. тач. 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања редног односа професионалних Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", бр. 142/08) и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", бр. 140/08), а на предлог Изборног већа Стomatолошког факултета, бр. 218/2 од 16.4.2009. године и мишљења Већа научних области медицинских наука, бр. 02-10/74.2 од 02. октобра 2009. године, Сенат Универзитета, на седници одржаној 25. новембра 2009. године, донео је

ОДЛУКУ

БИРА СЕ проф. др Ђилјана Тихачек Шојић у звање редног професора на Универзитету у Београду - Стomatолошки факултет, у звању научну област Стomatолошка протетика.

Образложење

Стomatолошки факултет је дана 16. Јануара 2009. године, у "Службеном гласнику РС", 3/09, објавио конкурс за избор у звање редног професора, у звању научну област Стomatолошка протетика, због потреба факултета.

Извештај Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима стављен је на увид јавности дана 03. марта 2009. године према одлуци Већа Факултета.

На основу предлога Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима, Изборно веће Факултета, на седници одржаној дана 16. априла 2009. године, донело је одлуку о утврђивању предлога да се кандидат др Ђилјана Тихачек Шојић изабере у звање редног професора.

Стomatолошки факултет је дана 30. априла 2009. године доставио Универзитету комплетан захтев за избор у звање на прописаним основама.

Универзитет је комплетну документацију коју је доставио факултет ставио на веб-страницу Универзитета дана 17. септембра 2009. године.

Веће научних области медицинских наука, на седници одржаној дана 24. септембра 2009. године дало је мишљење да се проф. др Ђилјана Тихачек Шојић може изабрати у звање редног професора.

Сенат Универзитета, на седници одржаној дана 25. новембра 2009. године разматрао је захтев Стomatолошког факултета и утврдио да кандидат испуњава услове прописане чл. 64. и 65. Закона о високом образовању и чланом 120. Статута Универзитета у Београду, да је донета одлука као у предци.

ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА

Проф. др Бранко Ковачевић

Проф. др Бранко Ковачевић



Доставити:

- Факултету (2)
- Сектору 06
- архиви Универзитета

БЕОГРАДСКИ УНИВЕРЗИТЕТ
СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕКРЕТОМ

Број	1108/1	Датум	
------	--------	-------	--

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Љиљана Тихачек Шојић
Година и место рођења	1959, Београд
Звање	Редовни професор
e-mail/web site	ljiljana.tihacek@stomf.bg.ac.rs
Телефон	011 2685 288
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Стоматологија
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Београду, Стоматолошки факултет
Област и ужа специјалност	Стоматолошка протетика

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ**ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ**

Година	1985
Место	Београд
Институција	Стоматолошки факултет Универзитета у Београду
Наслов дипломског рада	
Област	

МАГИСТАРСКА ТЕЗА

Година	1989
Место	Београд
Институција	Стоматолошки факултет Универзитета у Београду
Наслов тезе	Улога и значај водећих површина ретенционих зуба парцијалне скелетираних протезе
Област	Стоматолошка протетика

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	1996
Место	Београд
Институција	Стоматолошки факултет Универзитета у Београду
Наслов дисертације	Анализа дифузије органских и неорганских молекула на ретенционим зубима парцијалне скелетираних протезе
Област	Стоматолошка протетика

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	
1985	асистент приправник
1989	асистент
1997	доцент
2003	ванредни професор
2009 и даље	редовни професор
2012 и даље	продекан за наставу

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	
1985-1989	Специјализација из стоматолошке протетике, Стоматолошки факултет Београд

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Година	Назив награде/признања
2004	Златна медаља са ликом Николе Тесле – "Проналазаштво" – Београд
2004	Сребрна медаља на 24. интернационалној изложби проналазака, техничких унапређења и нових производа у Скопљу
2005	Златна плакета Тесла – Пулин за проналазаче године
2006	Годишња награда Привредне коморе Београда за најбољу проналазак
2006	Златна медаља са ликом Николе Тесле "Проналазаштво" - Београд
2006	Златна медаља на 26. интернационалној изложби проналазака, техничких унапређења и нових производа у Скопљу
2006	Награда града Београда за науку и проналазаштво
2007	Специјална плакета и медаља са ликом Николе Тесле за групу проналазака из стоматолошке протетике. Интернационална изложба проналазака Београд
2008	Сребрна плакета Савеза иноватора Републике Српске
2008	Сребрна медаља Светске асоцијације жена иноватора за патентно проналазаштво SEOUL KOREA
2008	Бронзана медаља Светске асоцијације жена иноватора за патентно проналазаштво SEOUL KOREA
2009	Специјално признање са великом медаљом са ликом Николе Тесле савеза проналазача и аутора техничких унапређења Београда
2009	Сребрна медаља са ликом Николе Тесле "Проналазаштво" - Београд
2009	Бронзана медаља са ликом Николе Тесле "Проналазаштво" - Београд
2010	Награда за научно истраживачки рад Српског лекарског друштва

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Љиљана Тихачек Шојић рођена је у Београду. Стоматолошки факултет у Београду уписује 1980. а завршава 1985. са просечном оценом 9,22. Током студија била је демонстратор на институтским предметима Стоматолошког факултета у Београду. У току студија је награђена наградом за најбољег студента на свих пет година студија (1981,1982,1983,1984,1985) наградом Универзитета за најбољи успех (1985), пет Новембарских награда за презентоване студентске радове (1982,1983,1984) и две Октобарске награде града Београда за стваралаштво младих (1983,1984).

Радни однос у звању асистента приправника на предмету стоматолошка протетика засновала је 1985. год. Исте године уписује и специјалистичке и последипломске студије. Специјалистички испит из стоматолошке протетике положила је 1989. год са оценом одличан(5).

Магистарску тезу одбранила је 1989. год. под називом: "Улога и значај водећих површина ретенционих зуба парцијалне скелетиране протезе" и тиме промовисана у звање магистра стоматолошких наука. У звање асистента на предмету стоматолошка протетика изабрана је 1989. год. и реизабрана је 1993. год.

Одбранила је докторску дисертацију 1996. под називом: "Анализа дифузије органских и неорганских молекула на ретенционим зубима парцијалне скелетиране протезе" и тиме промовисана у звање доктора стоматолошких наука. У звање доцента за научну област Стоматолошка протетика изабрана је 1997. године.

На место ванредног професора за научну област стоматолошка протетика изабрана је 2003. а реизабрана у исто звање 2008. године. На место редовног професора изабрана је 2009. Од 2012. године обавља функцију професора за наставу Стоматолошког факултета Универзитета у Београду.

Ангажована је у настави на интегрисаним дипломским студијама, основним струковним студијама орална хигијена, основним струковним студијама зубни техничар протетичар и

здравственим специјалистичким студијама, као и у оквиру наставе на докторским студијама на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду.
Свој стручни и научни рад посветила је области скелетираних парцијалних протеза, посебно неинвазивним техникама припреме преосталих зуба за прихватање ових надокнада. Значајна су њена истраживања структуре глејног ткива као и опсежне студије везана за област геронтопротетике.

ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ	133
-----------------------------------	------------

ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА (без аутоцитата)	20
--	-----------

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Уџбеници	Број 3
<p>1. Тотална зубна протеза / Жељко Мартиновић, Љиљана Тихачек Шојић, Раде Живковић; [цртежи и фотографије Жељко Мартиновић, Љиљана Тихачек Шојић, Раде Живковић]. - Београд : Р. Живковић, 2014 (Београд : Донат Граф). - 477 стр. : илустр. ; 24 цм ИСБН 978-86-903211-2-4</p> <p>2. Тотална зубна протеза : практикум / Жељко Мартиновић, Љиљана Тихачек-Шојић, Раде Живковић ; [цртежи и фотографије Жељко Мартиновић, Раде Живковић]. - 1. изд. - Београд : Р. Живковић, 2013 (Београд : Донат Граф). - 86, [11] стр. : илустр. ; 20 x 29 цм ИСБН 978-86-903211-1-7</p> <p>3. Наменски испуни / Љиљана Тихачек Шојић : стоматолошка протетика : [илустрације Ђорђе Тихачек]. - 1. изд. - Београд : Наука, 2000 (Београд : Цицеро). - 111 стр. : илустр. ; 24 цм ИСБН 86-7621-096-9</p>	

Списак резултата M11 Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензована од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране издавача међународног реномеа, штампана на једном од светских језика.	Број	Укупан М
1.		

Списак резултата M12-M14 Научна књига и монографија међународног значаја - научна дела која су рецензована у међународним разменама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.	Број	Укупан М
<p>1. Ljiljana Tihacek Sojic, Aleksandra Milic Lemic, Aleksandar Subic, Jie Yang, Dragan Grubor. Finite Element Analysis of Vertically Loaded Cylindrical TI Implants. <i>Advanced Materials Research Vol. 633 (2013) pp 255-262 Trans Tech Publications, Switzerland</i></p> <p>2. Aleksandra Milic Lemic, Ljiljana Tihacek Sojic, Ivan Tanasic, Aleksandar Subic, Dragan Grubor. Investigation of Dental Biomaterials Under Load Using a Digital Image Correlation System. <i>Advanced Materials Research Vol. 633 (2013) pp 181-185 Trans Tech Publications, Switzerland</i></p>	2	8

Списак резултата M21-M22 Рад у водећем часопису међународног значаја. Водећи међународни часопис је онај који се налази у првих 50% часописа са Листе SCI по категоријама наука/области. Преосталих 50% часописа са Листе SCI, као и нови часописи (основани пре 3-5 година), односно часопис који се издаје у земљи и који има међународну редакцију састављену од научника из најмање пет земаља и има међународну рецензију, а издаје га међународна научна институција или водећа национална институција и припада категорији M23.	Број	Укупан М
	5	37

Prof. dr. Ljiljana Tihacek Šojić, profesor na Stomatološkom fakultetu u Beogradu (uža oblast - stomatološka protetika):

Spisak odabranih referenci iz uže naučne oblasti doktorata (kompletna bibliografija u prilogu - više od 80 objavljenih originalnih članaka i 25 poglavlja u knjigama):

Radovi u časopisima sa CC/SCI liste:

1. Ivan Tanasić, Aleksandra Milic-Lemic, Ljiljana Tihacek-Sojic, Ivica Stancic, Nenad Mitrovic. Analysis of the compressive strain below the removable and fixed prosthesis in the posterior mandible using a digital image correlation method. *Biomech Model Mechanobiol.* 2011; Vol 1, No (6): 751-758.

2. Ljiljana Tihacek Sojic, Aleksandra Milic Lemic, Ivan Tanasic, Nenad Mitrovic, Milos Milosevic, Aleksandar Petrovic. Compressive strains and displacement in a partially dentate lower jaw rehabilitated with two different treatment modalities *Gerodontology.* 2012 29 (2): e-pages 851-857.

3. Erić J, Stančić I, Tihacek-Šojić LJ, Jelenković A, Tsakos G. Validity and reliability of the Oral Impact on Daily Performance (OIDP) scale in the elderly population of Bosnia And Herzegovina. *Gerodontology.* 2012 29 (2): 2012; 29 (2): e902–e908.

4. Tihacek Sojic LJ, Andjelkovic M, Milic Lemic A, Milosevic B. The effectiveness of oral appliances in elderly patients with obstructive sleep apnoea treated with lorazepam – a pilot study. *J Oral Rehabilitation* 2012; Vol 39 (10): 785-790.

5. Erić J, Stančić I, Tihacek-Šojić LJ, Kulić L, Popovac A, Tsakos G. Prevalence, severity, and clinical determinants of oral impacts in older people in Bosnia and Herzegovina, *Eur J Oral Sci.* 2012 Oct;120(5):438-43.

6. Tanasic I, Tihacek Sojic LJ, Milic Lemic A. Optical metrology analysis of the lower jaw deformations. *Vojnosanitetski pregled.* 2011; vol 68 (4): 336-340

7. Živković R, Todorović A, Tihacek Šojić LJ, Milic Lemic A. Identifying enamel diffusion properties in feline teeth affected with resorptive lesions. *Acta Veterinaria (Beograd)* 2011; Vol 61: No 5-6, 653-662

8. Ljiljana Tihacek Šojić, Aleksandra M Lemić, Dragoslav Stamenković, Vojkan Lazić, Rebeka Rudolf, Aleksandar Todorović. Stress-strain analysis of an abutment tooth with rest seat prepared in a composite restoration. *Materijali in tehnologije* 2011; 45 No 6: 561- 566

Monografije:

9. Totalna zubna proteza/Željko Martinović, Ljiljana Tihacek šojić, Rade Živković; (crteži i fotografije Željko Martinović, Ljiljana Tihacek šojić, rade Živković).-Beograd: R.Živković, 2014 (Beograd: Donat Graf).-477 str.;ilustr.;24 cm ISBN 978-86-903211-2-4

10. Totalna zubna proteza. praktikum/Željko Martinović, Ljiljana Tihaček Šojić, Rade Živković; (crteži i fotografije Željko Martinović, Rade Živković).-1.izd.-Beograd: R. Živković, 2013 (Beograd: Donat Graf).-86,811) str.: ilustr.; 20 x 29 cm ISBN 798-86-903211-1-7

Projekat

11. Vođa projekta „UČESTALOST I TERAPIJA SLEEP APNEA KOD PACIJENATA SA OPSTRUKCIJOM GOTNIH DISAJNIH PUTEVA NA TERITORJI REPUBLIKE SRPSKE“, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju RS pod brojem 19/6-020/961-222/10.



Univerzitet Crne Gore

University of Montenegro

03-313

04.02.16

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Službeni list Crne Gore br. 44/14 i 47/15) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 04. februara 2016. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

DR DANKO ŽIVKOVIĆ bira se u akademsko zvanje **vanredni profesor Univerziteta Crne Gore** za predmete: Interna medicina –pneumoftizijologija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Klinička propedeutika na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina i Opšta medicina na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.

REKTOR

Prof. Radmila Vojvodić



BIOGRAFIJA

Prof. dr Danko Živković

Rodjen sam 10.10.1961.godine u Nikšiću. Osnovnu i srednju školu završio sam u Nikšiću. Za postignute rezultate u osnovnom i srednjem obrazovanju nagrađen sam diplomom "Luča". Po završetku vojnog roka, školske 1981/2 upisujem Medicinski fakultet u Beogradu koji završavam 1987.g.u predviđenom roku.

Specijalizaciju iz pneumoftizilogije započinjem 1992.g. u Specijalnoj bolnici za plućne bolesti i TBC. Radeći na Institutu za plućne bolesti u Beogradu predviđenu specijalizaciju završava sa odličnim uspjehom. Paralelno sa specijalizacijom započinjem poslediplomske studije iz onkologije na Institutu za onkologiju u Beogradu - Srbija.

Magistarsku tezu iz onkologije plućnog karcinoma »Značaj bronhoskopskih ispitivanja u toku hemoterapije bolesnika sa mikrocelularnim karcinomom pluća« odbranio sam 2000.g. pred komisijom Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Doktorsku tezu pod nazivom »Efekat izgubljenog vremena na preživljavanje bolesnika sa karcinomom pluća« odbranio sam 2009.g. na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Tokom svog specijalističkog staža boravio sam na studijskom usavršavanju u Brooklyn Chest Hospital –Cape Town. Nakon specijalizacije kao stipendista francuske vlade boravim na specijalističkom usavršavanju u bolnici Avissena u Parizu. Učesnik sam ERS School Course on »Lung Cancer« Lausanne, Switzerland 2003.g.; European School of Oncology Beograd, Srbija 2006.g. kao i GCP Training for investigators – Good Clinical Practice, Roche Podgorica 2008.

Tokom svih ovih godina aktivno učestvujem na domaćim i međunarodnim kongresima pulmologa i onkologa (Rodos, Pariz, Lozana, Perudja). Za svoj rad na I Mediteranskom kongresu o invazivnoj dijagnostici na Rodosu 1996.g. nagrađen sam prvom nagradom u kategoriji mladih istraživača.

Odlukom Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu od 1994.g. odredjen sam za Mentora za ljekare na specijalizaciji iz Interne medicine – oblast pulmologija i pneumoftizilogije.

Odlukom Medicinskog fakulteta Univerziteta u Podgorici od 2014.g. odredjen sam za Mentora za ljekare na specijalizaciji iz Interne medicine – oblast pulmologija i pneumoftizilogija

Član sam European Respiratory Society, Internacional Union Against Lung Cancer karcinomu, balkanskog udruženja onkologa, redovni sam član udruženja pulmologa Crne Gore i Srbije.

Zahvaljujući svom angažmanu u borbi protiv plućnog karcinoma izabran sam za člana Vladine komisije za kontrolu pušenja. Učesnik sam mnogih predavanja i seminara o kontroli pušenja.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Stalni radni odnos zasnovao sam 23.06.1987.g. u Domu zdravlja u Nikšiću.

Od februara 1992.g. radio sam u Specijalnoj bolnici za plućne bolesti –Brezovik , gdje sam bio Načelnik I onkološkog odjeljenja i dnevne bolnice .

Od februara 2012.g radim u KC CG na Internoj klinici – odjeljenje pulmologija.

Od 1996 g. kroz naučno – istraživački projekat radim na Medicinskom institutu u Podgorici

Po osnivanju Medicinskog fakulteta 2003.g. odlukom Naučno-nastavnog vijeća

Univerziteta Crne Gore bivam izabran za asistenta na predmetu Interna medicina – oblast pulmologija.

Od 2010. Odlukom Naučno –nastavnog vijeća izabran sam u zvanje Docenta na predmetu

Interna medicina –oblast pneumoftizilogija

Od 2015. Odlukom Naučno –nastavnog vijeća izabran sam u zvanje Vanrednog profesora na predmetu ,Osnovi klinicke prakse i Interna medicina –oblast pneumoftizilogija

U sklopu Erasmus + rukovodilac sam HEPMP projekta za Crnu Goru koji je pocco 2018.god. i traje tri godine .

**COBISS Kooperativni online bibliografski sistem i servisi
COBISS**

Danko Živković [00650]

Personalna bibliografija za period 1993-2020

(Izabrane bibliografske jedinice)

ČLANCI I DRUGI SASTAVNI DELOVI

1.01 Izvorni naučni članak

1. BOJOVIĆ, Olivera, MEDENICA, Milić, ŽIVKOVIĆ, Danko, RAKOČEVIĆ, Božidarka, TRAJKOVIĆ, Goran, KISIĆ-TEPAVČEVIĆ, Darija, GRGUREVIĆ, Anita. Factors associated with patient and health system delays in diagnosis and treatment of tuberculosis in Montenegro : 2015-2017. *PloS one*, ISSN 1932-6203, Mar. 2018, vol. 13, iss. 3, str. [1-10],

tabele. <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0193997>, doi: [10.1371/journal.pone.0193997](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193997). [COBISS.CG-ID [513340900](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193997)]

2. DUPANOVIĆ, Brankica, GAJOVIĆ, O., TERZIĆ, B., ANDRIĆ, Bogdanka, TODOROVIĆ, Z., JAKOVLJEVIĆ, B., ŽIVKOVIĆ, Danko. Predisposing factors responsible for the occurrence of bacterial purulent meningoencephalitis. *Acta clinica Croatica*, ISSN 1333-9451, 2017, vol. 56, no. 1, str. 117-123, graf. prikazi, tabele. https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=271955, doi: [10.20471/acc.2017.56.01.17](https://doi.org/10.20471/acc.2017.56.01.17). [COBISS.CG-ID [513480164](https://doi.org/10.20471/acc.2017.56.01.17)]

3. ŽIVKOVIĆ, Danko. Effect of delays on survival in patients with lung carcinoma in Montenegro. *Acta clinica Croatica*, ISSN 0353-9466, 2014, vol. 53, no. 4, str. 390-398. http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=201462. [COBISS.CG-ID [512421860](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193997)]

4. ANTOVIĆ, Nevenka M., SVRKOTA, Nikola, ANTOVIĆ, Ivanka, SVRKOTA, Ranko, ŽIŽIĆ, Ranka, ŽIVKOVIĆ, Danko. Radioactivity impact assessment of

Nikšić region in Montenegro. *Journal of radioanalytical and nuclear chemistry*, ISSN 0236-5731, November 2014, vol. 302, no. 2, str. 831-36, graf. prikazi, doi: [10.1007/s10967-014-3254-3](https://doi.org/10.1007/s10967-014-3254-3). [COBISS.CG-ID [512327908](https://www.cobiss.rs/cgibin/COBISS/COBISS_ID/512327908)]

5. ŠĆEPANOVIĆ, Danijela D., BAJIĆ, Nada D., ŽIVKOVIĆ, Danko, MIJOVIĆ, Milan. The role of higher irradiation doses in patients with limited stage of small-cell lung cancer : retrospective study. *Archive of oncology*, ISSN 0354-7310, July 2010, vol. 18, br. 1/2, str. 8-

13. <http://www.onk.ns.ac.rs/archive/Vol18/PDFVol18/V18n12p8.pdf>, doi: [10.2298/AOO1002008S](https://doi.org/10.2298/AOO1002008S). [COBISS.CG-ID [200350988](https://www.cobiss.rs/cgibin/COBISS/COBISS_ID/200350988)]

6. ŽIVKOVIĆ, Danko. Značaj bronhoskopskih ispitivanja u toku hemioterapije bolesnika sa mikrocelularnim karcinomom pluća = The important bronchoscopy examination after chemotherapy patients with small cell lung cancer. *Pneumon*, ISSN 1450-6688, 2006, vol. 43, str. 43-49. <http://www.ipb-pneumon.rs/pneumon43/8.php>. [COBISS.CG-ID [512275172](https://www.cobiss.rs/cgibin/COBISS/COBISS_ID/512275172)]

7. MEDENICA, Milić, SAVJAK, Dragutin, UTJEŠINOVIĆ, J., ŽIVKOVIĆ, Danko, ĐUROVIĆ, O. Transtorakalna iglena biopsija pluća vođena ultrazvukom = US-guided transthoracic needle biopsy of the lungs. *Pneumon*, ISSN 1450-6688, 2002/2003, vol. 40, no. 1/2, str. 15-18. <http://www.ipb-pneumon.rs/pdf/pneumon40.pdf>. [COBISS.CG-ID [512274916](https://www.cobiss.rs/cgibin/COBISS/COBISS_ID/512274916)]

8. LUČIĆ, Saša, ŽIVKOVIĆ, Danko, BOJOVIĆ, Olivera. Empirijska primjena ceftriaksona u infekcijama donjih disajnih puteva = Empiric use of ceftriaxone in lower respiratory tract infections. *Saopštenja Instituta za plućne bolesti i tuberkulozu Sremska Kamenica*, ISSN 0350-6843, 1993, vol. 29, no. 1/2, str. 77-80. <http://www.ipb-pneumon.rs/pdf/pneumon31a.pdf>. [COBISS.CG-ID [64068610](https://www.cobiss.rs/cgibin/COBISS/COBISS_ID/64068610)]

1.17 Samostalni stručni sastavni deo ili poglavlje u monografskoj publikaciji

9. ŽIVKOVIĆ, Danko. Dijagnostika, terapija i klinička slika plućnog karcinoma. U: *Kancer i hemoterapija*. Podgorica: Farmaceuti bez granica: = Pharmaciens sans frontiers, 2000, str. 42-56. [COBISS.CG-ID [512281828](https://www.cobiss.rs/cgibin/COBISS/COBISS_ID/512281828)]

Uvidom u službenu evidenciju ,izdaje se

POTVRDA

Prof dr Ljiljana Tihaček Šojić, redovni profesor Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu i prof dr Ivica Stančić ,redovni profesor Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, nijesu u radnom odnosu na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Potvrda se izdaje kao prilog obrascu D2 za kandidata mr sci Biljanu Milošević , i u druge svrhe se ne može koristiti.



ŠEF STUDENTSKE SLUŽBE

Sonja Vukičević, diplomirani pravnik

POTVRDA

Potvrđuje se da je Mr sci stom. Biljana Milošević predala 7 primjeraka doktorske disertacije, pod nazivom „Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik sljepoće“ dana 27.12.2019.godine i ista je zavedena pod brojem:2542.

Potvrda se izdaje u svrhu pregleda i ocjene doktorske disertacije.

SEF STUDENTSKE SLUŽBE
Sonja Vukićević, diplomirani pravnik



UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj: 3154
Podgorica, 03.12.2013 godine

Na osnovu člana 42 Statuta Univerziteta Crne Gore, člana 11 i 12 Pravilnika o ekvivalenciji stečenog obrazovanja i uvidom u Uvjerjenje o stečenom stepenu magistra medicinskih nauka, broj: 01-8/55 od 10.04.2012. godište, donosim

O D L U K U

1. Mr Biljani Milošević, upisanoj na doktorske studije, studijske 2013/2014. godine, u trajanju od 3 (tri) godine, priznaje se 60 ECTS kredita.
2. Priznatih 60 ECTS kredita, iz tačke 1 ove Odluke, odnosi se na I (prvi) i II (drugi) semestar, po planu i programu doktorskih studija Medicinskog fakulteta u Podgorici.
3. Student, mr Biljana Milošević se oslobadja pohađanja i polaganja predmeta iz I (prvog) semestra: Biostatistika, Medicinska informatika i Metodologija naučnog istraživanja, iz II (drugog) semestra: 2 (dva) izvorna predmeta i početnih istraživanja.

O b r a z l o ž e n j e

Mr Biljana Milošević je upisana na doktorske studije, studijske 2013/2014. godine i uz potrebnu dokumentaciju za upis podnijela je i Uvjerjenje o stečenom stepenu magistra medicinskih nauka, broj: 01-8/55 od 10.04.2012. godine. Primjenom člana 11 i 12 Pravilnika o ekvivalenciji stečenog obrazovanja, imenovanoj se priznaje 60 ECTS kredita, koji se odnose na I (prvi) i II (drugi) semestar i istovremeno je oslobodjena pohađanja i polaganja ispita i polaznih istraživanja, kako je i definisano tačkom 3 ove Odluke
Na osnovu iznesenog odlučeno je kao u dispozitivu ove Odluke.

MEDICINSKI FAKULTET
D E K A N,


Acc. prof. dr Goran Nikolić

DOSTAVLJENO

- Studentska služba
- Imenovanoj
- RN