

UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj: 3892/6
Podgorica, 25.12.2018.godine

Primljeno: 16. 01. 19			
Org. josl.	Broj	Prilog	Vrijednost
01/2	151		

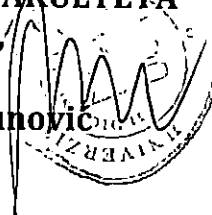
Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 34 Pravila doktorskih studija, Inicijalnog prijedloga Komisije za doktorske studije broj: 3135/1 od 21.12.2018. godine, Vijeće Medicinskog fakulteta, na sjednici održanoj dana 25.12.2018. godine, donijelo je

ODLUKU

1. Predlaže se Komisija za ocjenu podobnosti doktorske teze :” **Uticaj stanja oralnog zdravlja i protetske rehabilitacije na kvalitet života starih osoba u Crnoj Gori**«, kandidata **dr stom Zorice Popović**, u sastavu :
 - **Prof. dr Snežana Matijević**, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, naučna oblast: preventivna i dječija stomatologija;
 - **Prof. dr Kosovka Obradović-Đuričić**, redovni profesor Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, naučna oblast: stomatološka protetika;
 - **Doc. dr Mirjana Đuričković**, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, naučna oblast: preventivna i dječija stoamtologija
2. Student dr stom Zorica Popović, obavezna je da u roku od 30 dana od dana imenovanja Komisije iz tačke 1 ove Odluke, obrazloži ciljeve i očekivane rezultate, odnosno izloži istraživački program sa uslovima za uspješan završetak teze.
3. Komisija u roku od 45 dana od dana javnog izlaganja podnosi Vijeću Medicinskog fakulteta Izvještaj, koji sadrži ocjenu podobnosti doktorske teze i kandidata.

VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA
PREDSJEDAVAJUĆI,

Prof. dr Miodrag Radunović



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



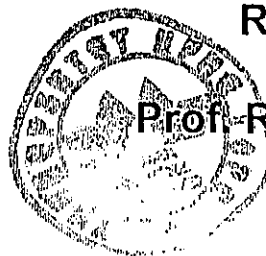
Број: 08-1741
Датум, 24.06.2015 г.

Ref: _____
Date, _____

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Službeni list Crne Gore br. 44/14) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 24. juna 2015. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr SNEŽANA MATIJEVIĆ bira se u akademsko zvanje **vanredni profesor Univerziteta Crne Gore** za predmete: Preventivna stomatologija I, Preventivna stomatologija II, Dječija stomatologija i Menadžment u stomatologiji, na osnovnom studijskom programu Stomatologija na Medicinskom fakultetu, na period od pet godina.



REKTOR

Prof. Radmila Vojvodić

BIOGRAFIJA

Prezime i ime: **Matijević Snežana**

Rođena sam 06.07.1963. godine u Kotoru. Osnovnu i srednju školu sam završila u Tivtu sa odličnim uspjehom.

Stomatološki fakultet u Beogradu sam upisala 1982. godine, a diplomirala 28.09.1987. godine. Neposredno nakon diplomiranja 1987. godine obavila sam obavezan ljekarski staž i od tada sam zasnovala stalni radni odnos u Domu zdravlja Tivat.

Upisala sam specijalističke studije iz nastavnog predmeta **Dječija i preventivna stomatologija** 01.05.1995. godine, a specijalistički ispit položila 07.05.1998. godine sa najvišom ocjenom pred ispitnom komisijom klinike za preventivnu i dječiju stomatologiju na Stomatološkom fakultetu u Beogradu.

01.10.1996. godine upisala sam postdiplomske studije na Stomatološkom fakultetu u Beogradu, a magistarski rad odbranila 08.06.1999. godine sa temom « **Oralno zdravlje školske djece primorskog dijela Crne Gore** ».

Odbranila sam doktorsku disertaciju 18.05.2003. godine pod nazivom « **Definisanje modela za preventivnu stomatološku zaštitu odojčadi** ».

Stalni radni odnos zasnovala sam 01.10.1987. godine u Domu zdravlja Tivat gdje sam radila kao opšti stomatolog, a od 1998. godine kao specijalista preventivne i dječije stomatologije.

Od 08.08.2006. godine sam direktor Doma zdravlja u Tivtu.

Osnivanjem studijskog programa Stomatologije pri Medicinskom fakultetu na Univerzitetu Crne Gore angažovana sam za izvođenje nastave (predavanja, vježbi, ispita) za predmete: Preventivna stomatologija I i II , Dječija stomatologija, Povrede usta i zuba kod djece i Menadžment u stomatologiji. U zvanje docenta sam birana 29.04.2010. godine, a u zvanje Primariusu birana sam 22.10.2010. godine od strane komisije za dodjeljivanje zvanja Primarius pri Ministarstvu zdravlja Crne Gore.

Bila sam aktivni učesnik na velikom broju međunarodno priznatih kurseva i to:

- Simpozijum preventivne stomatologije: “Multidisciplinarni pristup u prevenciji oralnih oboljenja i povreda“, Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Klinika za dječiju i preventivnu stomatologiju, Udruženje stomatologa Srbije, Udruženje dječijih i preventivnih stomatologa Srbije, Sekcija za dječiju i preventivnu stomatologiju SDL, 10. April 2010. Sava Centar, Beograd,

- Anti-aging u stomatologiji - Aplikacija hijaluronske kiseline kao završna faza stomatološkog tretmana, Prof. dr Vojislav Leković (Rukovodilac kursa), dr Željka Cabunac (Predavač), 2nd April 2011, Belgrade, Serbia
- Program kontinuirane edukacije br. B-153/11-II: “Klinika za dječiju i preventivnu stomatologiju i prijatelji“, Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Klinika za dječiju i preventivnu stomatologiju, Udruženje stomatologa Srbije, Udruženje dječijih i preventivnih stomatologa Srbije, Sekcija za dječiju i preventivnu stomatologiju SDL, 16. April 2011. Sava Centar, Beograd,
- Specialist Training Course for the use of Restylane, 24th September 2011, Belgrade, Serbia
- Klinička primena različitih materijala i tehnika u restauraciji vitalnih i avitalnih zuba, Prim. dr Slobodan Anđelković, Stomatološka ordinacija “Anđelković”, 11. Novembar 2011, Podgorica, Crna Gora,
- Kurs br. A-1-1636/2012: “Laboratorije - Zahtjevi za kvalitet i kompetentnost”, Zavod za javno zdravlja Užice, 09. Novembar 2012, Dom zdravlja Budva; Kurs je akreditovan odlukom Zdravstvenog savjeta Srbije br. 153-02-1464/2012-01 od 17. Maja 2012.
- Seminar o savremenoj oralnoj higijeni: iTOP Info - The Concept of Individually trained Oral Hygiene, 18. Maj 2013, Podgoric; “CURAPROX” Swiss Premium Oral Care.

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

1.2. RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA

1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka

1. A. Ljaljević, E. Zvrko, B. Mugoša, **S. Matijević**, J. Anđelić
Prevalence of smoking and other smoking-related behaviours among students aged 13 to 15 years in Montenegro: results from the global youth tobacco survey of 2008.
Archives of Industrial Hygiene and Toxicology; 2010; Vol. 61; No. 2.; p. 199-205; ISSN 0004-1254

2. A. Ljaljević, **S. Matijević**, N. Terzić, J. Anđelić, B. Mugoša
Significance of proper oral hygiene for health condition of mouth and teeth.
Vojnosanitetski pregled; 2012; Vol. 69; No. 1.; p. 16-21 ; YU ISSN 0042-8450

3. J. Anđelić, **S. Matijević**
Condition of periodontium in patients treated with fixed orthodontic appliances
Vojnosanitetski pregled; 2014; Vol. 71; No. 10.; p. 915-919 ; YU ISSN 0042-8450

4. **S. Matijević**, J. Anđelić
Oral hygiene and mouth and teeth condition among children in Montenegro
Vojnosanitetski pregled (*Prihvaćen za štampu i bit će objavljen u jednom od narednih brojeva*)

1.2.2. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju

5. J. Anđelić, **S. Matijević**
Ortodontsko-hirurški tretman impaktiranog maksilarnog očnjaka
Bilten Stomatologia BiH (BIS BiH); 2010; Vol. 12; No. 36,
str. 101, ISSN 1840-3379

6. **S. Matijević**, J. Anđelić
Značaj zdravstveno vaspitnog rada u redukciji karijesa kod učenika četvrtih razreda gimnazije
Bilten Stomatologia BiH (BIS BiH); 2010; Vol. 12; No. 36,
str. 99, ISSN 1840-3379

7. **S. Matijević**
Znanje i iskustvo roditelja i djece predškolskog uzrasta o oralnom zdravlju
Serbian Dental Journal; 2011; str. 91; ISSN 0039-1743

8. **S. Matijević**
Oral hygiene as the dominant determinant of health
Acta Stomatologica NAISSI; 2013; Vol. 29; No. 68.; p. 1298-1305 ;
YU ISSN 0352-5252

1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima

9. **S. Matijević**
Novine u primjeni fluorida - Protokol za primjenu fluorida u prevenciji karijesa kod djece i omladine
Bilten ljekarske komore Crne Gore; 2010; Br. 10; str. 25 .

10. **S. Matijević**, R. Rakić
Uloga zdravstvenog sistema u ispunjavanju kriterijuma za pristupanje Evropskoj uniji
Medicinski zapisi; 2010; Vol. 59; Br. 2, str. 7 , ISSN-0419-7747.

11. **S. Matijević**
Stomatološka zaštita u praksi porodičnog ljekara
Medicinski zapisi; 2013; Vol. 62; Br. 1; P_169; ISSN-0419-7747

Бр. 4/08

23. 11. 2005 год.

БЕОГРАД

Na osnovu člana 218. Statuta Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Izborna veće Stomatološkog fakulteta na I redovnoj sednici u školskoj 2005/06. godini, održanoj 22.11.2005. godine, donelo je sledeću

ODLUKU

Dr sci Kosovka Obradović Đuričić, bira se u zvanje redovnog profesora Stomatološkog fakulteta za užu naučnu oblast Stomatološka protetika.

Ovu odluku dekan fakulteta dostavlja nadležnom stručnom veću Univerziteta na saglasnost.

Po dobijenoj saglasnosti, dekan sa imenovanom zaključuje ugovor o radu na neodređeno vreme.

Obrazloženje

Dekan Stomatološkog fakulteta, na predlog odgovarajuće katedre, a u skladu sa svojim ovlašćenjima, dana 08.09.2005. godine, doneo je odluku o raspisivanju konkursa za izbor jednog redovnog profesora za naučnu oblast Stomatološka protetika.

Na sednici Izbornog veća od 20.09.2005. godine, imenovana je komisija za pripremu izveštaja o kandidatima, u sastavu: prof. dr Darinka Stanišić Sinobad, prof. dr Dragoslav Stamenković i prof. dr Aleksandar Igić (Med. fak. Niš).

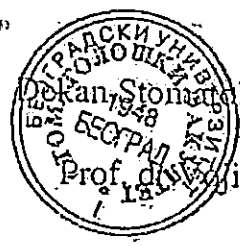
U skladu sa prethodnim, dekan fakulteta objavio je konkurs za izbor jednog redovnog profesora za NO Stomatološka protetika, u "Sl. gl. RS" br. 83/05, od 30.09.2005. godine.

U predviđenom roku, konkurisao je jedan kandidat, dr sci Kosovka Obradović Đuričić, vanredni profesor za istu naučnu oblast.

Komisija je pregledala konkursni materijal, sačinila izveštaj i dostavila Izbornom veću Stomatološkog fakulteta.

Protekom roka za uvid javnosti, stekli su se uslovi za odlučivanje o izboru u zvanje, te je Izborna veća Stomatološkog fakulteta, odlučilo kao u dispozitivu ove odluke.

Dostaviti: Kandidatu, Univerzitetu u Beogradu (stručno veće za medicinske nauke), Administrativno kadrovskom odseku, Izbornom veću fakulteta i Pisarnici



Dekan Stomatološkog fakulteta
Prof. dr Dragoslav Leković

CURRICULUM VITAE

BIOGRAFSKI PODACI

Ime i prezime	Kosovka Obradović- Đuričić
Datum rođenja	27.04.1956.
Mesto rođenja	Beograd
Nacionalnost	srpska
Kućna adresa	Rudo 1/26, Beograd
E-mail	<u>kosovkaobradovicdjuricic@gmail.com</u>
Telefon	063 748 99 85

OBRAZOVANJE

1974.	završena VIII Beogradska gimnazija
1980.	završen Stomatološki fakultet u Beogradu, pr. ocena 9,50
1980/81	obavljen lekarski staž i položen državni ispit

KRETANJE U SLUŽBI

1981.	izabrana u zvanje asistenta-pripravnika
1985.	odbranila magistarski rad
1986.	izabrana u zvanje asistenta
1989.	položila specijalistički ispit
1990.	reizabrana u zvanje asistentā
1992.	odbranila doktorsku tezu
1994.	izabrana u zvanje docenta
1999.	reizabrana u zvanje docenta

1999. izabrana u zvanje vanrednog profesora
 2004. reizabrana u zvanje vanrednog profesora
 2006. izabrana u zvanje redovnog profesora

SADAŠNJE ZVANJE redovni profesor na predmetima:
 stomatološka protetika
 stomatološki materijali

strani jezik engleski (aktivno i pasivno)

NAUČNO-STRUČNI RAD

1985. Magistarska teza "Uticaj uslova pripreme na fizičko-meh. osobine očvrstlog Zn-fosfat cementa"
1989. Specijalizacija
 Oblast: stomatološka protetika
 specij. rad: problem vezivanja fiksnih nadoknada za zube nosače
1989. Usavršavanje
 Faculty of dentistry, Bergen, Norway
 Department for dental materials
1992. Doktorska teza "Prilog izučavanju promena na tvrdim zubnim tkivima u zoni ruba fiksne nadoknade"
- Kursevi
1. Metallo-keramičke i keramičke krunice, Bergen, Norveška
 2. IPS Empress, IPS Empress 2 keramički system, Ivoclar, Lihtenštajn
 3. In Ceram keramički sistem, Vita, B.S. Nemačka

4. Implantantni sistem Štrauman, Stomatološki fakultet, Beograd
5. NobelReplace Tapered Groove, Dental Implant system, Beograd
6. iTOP education, CEO, Beograd

INTERESOVANJA

1. Fiksne nadoknade
2. Dentalni materijali
3. Estetska stomatologija
4. Implantologija

PROJEKTI

1. prilog izučavanju promena na tvrdim tkivima zuba u zoni završetka fiksnih nadoknada
2. sinteza i proizvodnja materijala za funkcionalne otiske na bazi ZnOeugenola
3. sinteza i proizvodnja materijala za privremeno cementiranje na bazi ZnOeugenola
4. epidemiološke studije parafunkcionalnih aktivnosti u studentskoj populaciji
5. interdisciplinarni pristup u rešavanju problema rascepa usne i nepca

DRUGI DETALJI I FUNKCIJE

- objavila preko 120 stručnih i naučnih radova, 10 knjiga koje pokrivaju dodiplomsku i posrediplomsku literaturu, održala 50 predavanja po pozivu
- zamenik glavnog urednika Jugoslovenskog časopisa za protetiku i dentalnu tehnologiju
- član uređivačkog odbora sledećih časopisa: Srpsi arhiv za celokupno lekarstvo, Stomatološkog Informatora Društva lekara Vojvodine SLD-a Timočkog medicinskog glasnika Srbije
- predsednik sekcije za stomatološku protetiku Srpskog lekarskog društva 2004-2009
- član predsedništva sekcije za stomatološku protetiku SLD-a, 2009-
- šef predmeta Stomatološki materijali i predmeta fiksne nadoknade
- član Programskog saveta Centra za kontinuiranu edukaciju Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu 2004-2006

- nosilac projekta: interdisciplinarni pristup u rešavanju problema rascepa usne i nepca, 2005-2008.
- mentor u izradi četiri magistarske i četiri doktorske teze
- recenzent stručnih monografija i udžbenika za poslediplomsku nastavu

ČLANSTVO

Srpsko lekarsko društvo (SLD)
Udruženje stomatologa Srbije
Stomatološka sekcija
Sekcija za stomatološku protetiku SLD
Sekcija za oralnu implantologiju
Balkanska asocijacija stomatologa BaSS
Evropska protetska asocijacija EPA, do 2010g
Internacionalna asocijacija za dentalna istraživanja IADR

ADRESA

Prof. Obradović-Đuričić Kosovka
Klinika za stomatološku protetiku
Stomatološki fakultet u Beogradu, Univerzitet u Beogradu
Rankeova 4, 11000 Beograd

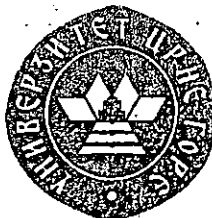
BIBLIOGRAFIJA Prof. dr Kosovka Obradović-Đurčić

1. Obradović-Đurčić K., Đurčić T., Medić V., Radović K.: Ethics and marketing in esthetic dentistry. *Srp Arh Celok Lek.* 2017 Sep-Oct;145(9-10):540-545. [DOI: <https://doi.org/10.2298/SARH160923078O>]
2. Radović K., Obradović-Djuričić K., Čairović A., Glišić M., Djurišić S.: Prosthetic treatment after teeth extractions in patients with type 2 diabetes mellitus. *Srp Arh Celok Lek.* 2016 Sep-Oct;144(9-10):474-477. [DOI: 10.2298/SARH1610474R]
3. Popović Ž., Gajić I., Obradović-Djuričić K., Milošević DP.: Introduction to verification of the GOHAI instrument for measuring the oral health-related quality of life in patients with dentures using the Serbian preliminary version-A pilot study. *Vojnosanit Pregl* 2015;72(12):1055-1062. [DOI: 10.2298/VSP140624077P]
4. Sinobad T., Obradović-Djuričić K., Nikolić Z., Dodić S., Lazić V., Sinobad V., Jesenko-Rokvić A.: The effect of disinfectants on dimensional stability of addition and condensation silicone impressions. *Vojnosanit Pregl* 2014;71(3):251-258. [DOI: 10.2298/VSP120709037S]
5. Ilić D., Obradović-Đurčić K., Antonijević Đ., Todorović T.: Eugenol-Based Temporary Luting Cement Possesses Antioxidative Properties. *Srp Arh Celok Lek.* 2014;142(11-12):669-674. [DOI:10.2298/SARH1412669]
6. Antonijević D., Ilić D., Medić V., Dodić S., Obradović-Djuričić K., Rakočević Z.: Evaluation of conventional and digital radiography capacities for distinguishing dental materials on radiograms depending on the present radiopacifying agent. *Vojnosanit Pregl* 2014;71(11):1006-1012. [DOI: 10.2298/VSP1411006A]
7. Ben Hasani SA., Dimitrijević MM., Kojović A., Stojanović DB., Obradović-Đurčić K., Jančić Heinemann RM., Aleksić R.: The effect of the size and shape of alumina nanofillers on the mechanical behavior of PMMA matrix composites. *J. Serb. Chem. Soc.* 2014;79(10):1295-1307.
8. Obradović-Đurčić K., Medić V., Dodić S., Đurišić S., Jokić B., Kuzmanović J.: Porcelain veneers – preparation design: A retrospective review. *Hem. Ind.* 2014;68(2):179-192. [DOI: 10.2298/HEMIND130323042O]
9. Obradović-Djuričić K., Medić V., Dodić S., Gavrilov D., Antonijević Đ., Zrilić M.: Dilemmas in Zirconia Bonding: A Review. *Srp Arh Celok Lek.* 2013 May-Jun;141(5-6):395-401 [DOI: 10.2298/SARH1306395O]
10. Antonijević D., Obradović-Djuričić K., Rakočević Z., Medigović I.: In Vitro Radiographic Detection of Cement Overhangs on Cement-Retained Implant Restorations. *International Journal of Oral & Maxillofacial Implants* 2013;28(4):1068-1075.
11. Antonijević Đ., Jevremović DP., Jovanović S., Obradović-Đurčić K.: An in vitro radiographic analysis of the density of dental luting cements as measured by CCD-based digital radiography. *Quintessence International* 2012;43(5):421-428.
12. Jokić B., Stamenković I., Zrilić M., Obradović-Djuričić K., Petrović R., Janacković Đ.: Silicon-doped biphasic alpha-calcium-phosphate/hydroxyapatite

- scaffolds obtained by a replica foam method using uniform pre-annealed spherical particles. *Material Letters* 2012;74:155-158.
13. Correlation between the degree of Conversion and the elution of leachable components from dental resin-based cements. *Journal of the Serbian Chemical Society* 2011; 76 (9):1307-1323.
 14. Medić V., Obradović-Djuričić K., Dodić S., Petrović R.: In Vitro Evaluation of Microleakage of Various Types of Dental Cements. *Srp Arh Celok Lek.* 2010;138(3-4):143-149. [DOI: 10.2298/SARH1004143M]
 15. Dodić S., Sinobad V., Obradović-Djuričić K., Medić V.: The Role of Occlusal Factor in the Etiology of Temporomandibular Dysfunction. *Srp Arh Celok Lek.* 2009 Nov-Dec;137(11-12):613-618. [DOI: 10.2298/SARH0912613D]
 16. Medić V., Obradović-Djuričić K.: Factors influencing bonding fixed restorations. *Srp Arh Celok Lek.* 2008;136(5-6):232-240. [DOI: 10.2298/SARH0806232M]
 17. Jokić B., Janković-Castvan I., Veljović Đ., Bucevac D., Obradović-Djuričić K., Petrović R., Sjanacković Đ.: Synthesis and settings behavior of alpha-TCP from calcium deficient hydroxyapatite obtained by hydrothermal method. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials* 2007;9(6):1904-1910.
 18. Popović Ž., Gajić I., Obradović-Đuričić K., Milošević D.: Health safety multidisciplinary approach to the study of health quality of life. *Vojno Delo* 2014; 370(66)3-17. [DOI: 10.5937/vojdelo1403255P]

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ

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



UNIVERSITY OF MONTENEGRO

Ul. Cetinjska br. 2
P.O. BOX 99
81 000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: (+382) 20 414-255
Fax: (+382) 20 414-230
E-mail: rektor@ac.me

Број: 08-655
Датум, 15. 04. 2014 г.

Ref: _____
Date, _____

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10 i 47/11) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 14. aprila 2014. godine, donio je

**ОДЛУКУ
О ИЗБОРУ У ЗВАНЈЕ**

Dr sci stom. **MIRJANA ĐURIČKOVIĆ** bira se u akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za predmete: Preventivna stomatologija I i II, Dječija stomatologija, Restaurativna odontologija i Predklinička endodoncija, na studijskom programu Stomatologija, na Medicinskom fakultetu, na period od 5 godina.



REKTOR

J. Jovanović
Prof. dr Predrag Miranović

Biografski podaci

Dr Mirjana Đuričković (djevojačko Milačić), rođena je 26. 02. 1967. u Podgorici gdje je završila osnovnu i srednju školu. Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu upisala je 1985. godine, gde je i diplomirala 1992. godine, u roku, kao redovan student sa prosječnom ocenom 8,25 (osam, 25/10). Nakon obavljenog pripravničkog staža, položila je stručni ispit za doktora stomatologije 9.II 1994.godine.

Magistarske studije iz Naučne oblasti Dečja i preventivna stomatologija upisala je školske 1993/94. godine na Stomatološkom fakultetu u Beogradu i položila sve ispite predviđene nastavnim planom i programom sa prosečnom ocenom 9,50 (devet, 50/100). Magistarsku tezu pod nazivom „Oralno zdravlje u dece Crne Gore” odbranila je 21.04.2008. godine.

Specijalistički ispit iz specijalističke grane Preventivna i dečja stomatologija položila je sa odličnim uspjehom 2000. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Stanje oralnog zdravlja u djece oboljele od dijabetes mellitusa tip I u Crnoj Gori” odbranila je 2012. na Stomatološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu i time stekla akademsko zvanje doktora nauka. Izbor u zvanje docenta je stekla 2014. na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Svoj profesionalni angažman započela je 1.01.1993. godine u JZU Dom Zdravlja u Podgorici, gdje je radila 14 godina. Od 1.03.2007. godine radi na Medicinskom fakultetu-studijski program Stomatologija. Izvodi nastavu na predmetima: Preventivna stomatologija I I II, Dječja stomatologija, Bolesti zuba predklinika, Predklinička endodoncija, Restaurativna odontologija I Urgentna stanja u stomatologiji. Šef je sledećih predmeta: Bolesti zuba predklinika, Restaurativna odontologija, Predklinička endodoncija

Član je Balcan Stomatological Society (BaSS), European Association for Dental Public Health (EADPH) i Udruženja stomatologa Crne Gore. Od 2008. godine Dr Đuričković je izabrana za council BaSS-a za Crnu Goru. Jedna je od recezenata inostranih časopisa: Journal of International Society of Preventive and Community Dentistry, Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, Balcan Journal of Dental Medicine I Annals of Medical and Health Sciences Research.

Održala je četiri predavanja po pozivu. Do sada je bila mentor 12 studentskih diplomskih radova. Dobitnica je nagrade Gaba travel award za prijavljeni rad koji je prezentovan u Londonu na 17. Kongresu European Association for Dental Public Health (EADPH) 16.11.1012.godine.

Najznačajniji radovi:

1. Đuričković M. Ivanović M. The state of oral health with the children at the age 12 in Montenegro, 10th Congress of the EAPD, Harrogate 3rd-6th June 2010., PND03
2. Đuričković M, Ivanović M., The state of oral health in children at the age of 12 in Montenegro, *Vojnosanitetski Pregled*. 2011;68(7):550-555
3. Popović Z, Đuričković M. Protetska rehabilitacija kod pacijenata sa rascjepom nepca- prikaz slučaja, I Kongres stomatologa Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Budva-Bečići, 23-27. maja 2012., Zbornik apstrakata, PP:S.64
4. Đuričković M., Matijević S. Oral health of 15 year old children in Montenegro, 17th Annual Congress of the EADPH, London 15-17 Novembar 2012, ID: 1918; P.59-60, Gabba Travel award.
5. Đuričković M. Oral health in children with diabetes mellitus type I in Montenegro. *Eur Arch Paediatr Dent* (2016) 17:334

6. Đuričković M. Oral Health Assessment of Dental Students in Montenegro. *Community Dental Health* (2017) 34, S33
7. Đuričković M, Popović Z. Uticaj socijalnih faktora na oralno zdravlje djece. Prolećni simpozijum dečje stomatologije. 1. april 2017.g Sava Centar, Beograd, PP34
8. Đuričković M. Dental aspects of diabetes in children. *Maced Dent Rev* 2018; 41: S1
9. Đuričković M, Ivanović M, Samardžić M, Jovičić O, Popović Z. Periodontal health in children with diabetes mellitus type 1 in Montenegro. *Serbian Dental Journal* vol 65N^o3, 2018.



MEDICINSKI FAKULTET

Primijeno: 01.10.2018			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
med	3135		

UNIVERZITET CRNE GORE
Obrazac PD1: Prijavate medoktorske disertacije

PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula, ime i prezime:	Dr stomatologije Zorica Popović
Fakultet	Medicinski fakultet Podgorica
Studijski program	Stomatologija
Broj indeksa	11/11
Ime i prezime roditelja	dr Slobodan Janković i dr Marija Janković (rođena Bojanović)
Datum i mjesto rođenja	15.10.1967. Podgorica
Adresa prebivališta	Ul. Svetozara Markovića 28, Podgorica
Telefon	+382 69 172 622, +382 68 806 820
E-mail	zoricajankovicpopovic@gmail.com
BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA	
Obrazovanje	<p>2011 - danas Doktorske studije, Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore 23.02.2018. Odbanila polazna istraživanja na Medicinskom fakultetu u Podgorici sa temom: „Uticaj stanja oralnog zdravlja na kvalitet života osoba starijeg životnog doba u središnjem regionu Crne Gore“, sa ocjenom 10(odličan).</p> <p>2003. - 2006. Specijalističke studije, VMA Beograd 27.11.2006. Položila specijalistički ispit iz Stomatološke protetike u klasi prof. dr Milana Jakšića; predsjednik ispitne komisije prof. dr Dragoslav Stamenković sa Stomatološkog fakulteta u Beogradu; ocjena 5(odličan).</p> <p>1986. - 1993. Osnovne studije, Stomatološki fakultet u Beogradu 24.09.1993. Diplomirala na Stomatološkom fakultetu u Beogradu, sa prosječnom ocjenom 8,54.</p> <p>1986. Srednje obrazovanje Gimnazija „Slobodan Škerović“ Podgorica, diploma Luča 2 1983. Osnovno obrazovanje JU Osnovna škola „Sutjeska“ Podgorica</p>
Radno iskustvo	<p>2017 – danas Urednik Biltena Stomatološke komore Crne Gore i predsjednik Komisije za informisanje SKCG</p> <p>2010 – danas Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore, Studijski program stomatologija. Angažovana kao saradnik u nastavi na predmetima; Dentalna anatomija, Gnatologija, Stomatološka protetika-predklinika(do 2013.), Mobilna stomatološka protetika i Fiksna stomatološka protetika.</p>

	<p>1995 – 2008. VMC Podgorica, vojna pošta 1276 1994 – 1995. JZU Dom zdravlja Cetinje 1993 -1994. JZU Dom zdravlja Podgorica, obavezan lječnički staž</p>
<p>Popis radova</p>	<p>1. Popović Z, Honsić J. Mogućnosti predprotetske pripreme i protetske terapije na Studijskom programu stomatologije u Podgorici. Bilten Stom Komore CG 2017. ISSN 2336-9612. COBISS.CG-ID34599440</p> <p>2. Popović Z. Stručni i naučni radovi. Bilten Stom Komore CG 2017. ISSN 2336-9612. COBISS.CG-ID34599440</p> <p>3. Aktivni učesnik kongresa, simpozijuma i medicinsko edukativnih skupova i akcija na teritoriji Crne Gore i u inostranstvu. -Septembar 2018. Beograd, XXVII Kongres stomatologa Srbije, sa usmenom prezentacijom pod nazivom: „Značaj blagovremene protetske rehabilitacije za očuvanje zdravlja stomatognatog sistema“ -Septembar 2018. Bijeljina RS, „Hirurško-protetsko zbrinjavanje pacijenata“ predavač po pozivu sa temom: „Izazovi pri planiranju protetske terapije“ -Novembar, 2017. Budva, II Kongres stomatologa Crne Gore, usmena prezentacija sa temom „Protetska rehabilitacija starih osoba u Podgorici“ -Septembar 2017. Beograd, XXVI Kongres stomatologa Srbije, usmena prezentacija sa temom: „Protetska terapija kod nepovoljnog oblika alveolarnog nastavka“ -April 2017. Beograd, Simpozijum dječije i preventivne stomatologije, poster prezentacije sa temama: „Liječenje oboljenja usta i zuba i protetska rekonstrukcija kod pacijenata oboljelih od juvenilnog dijabetesa“ i „Uticaj socijalnih faktora na oralno zdravlje djece“ -Novembar, 2016. Beograd, XXV Kongres stomatologa Srbije, usmene prezentacije sa temama: „Planiranje protetske nadoknade kod malog broja retencionih zuba“ i „Primjena selektivnog brušenja kod liječenja kranio-mandibularnih disfunkcija“. -April 2014. BaSS 2014, XXIX Kongres Balkanskog stomatološkog društva – BaSS, poster prezentacija sa temom: „Prosthetic therapy for patients with bilaterally cleft lip and palate“ -Maj 2013. Budva, I Kongres stomatologa Crne Gore, poster prezentacija sa temom: „Protetska rehabilitacija kod pacijenata sa rascjepom“</p>

	nepca – prikaz slučaja“
NASLOV PREDLOŽENE TEME	
Na maternjem jeziku	Uticaj stanja oralnog zdravlja i protetske rehabilitacije na kvalitet života starih osoba u Crnoj Gori
Na engleskom jeziku	Influence of oral health and prosthetic rehabilitation on the quality of life of elderly people in Montenegro
Objasnenje teme i pregled dosadašnjih istraživanja	
<p>Razvoj medicine i nauke uopšte doveo je do produženja životnog vijeka ljudi. Demografi predviđaju da će do 2060. godine prosječna starost stanovnika Evropske Unije biti 47,2 god. Za 40 godina osobe starije od 65 godina činiće skoro 30% stanovništva Evropske Unije [1,2]. Povećana brige za stare, promovisanje i sprovođenje koncepta „aktivnog starenja“ ima za cilj da doprinese poboljšanju zdravlja, kvaliteta života i dostajanstvenom starenju [3]. Poznavanje stanja oralnog zdravlja starih osoba i uticaja koje ono ima na kvalitet života neophodno je da bi se mogla planirati i organizovati stomatološka zaštita za povećan broj korisnika usluga u budućnosti. U izvještajuma Svjetske zdravstvene organizacije o stanju zdravlja stanovništva posebno mjesto i značaj dato je upravo osobama starosti 65 godina i više[4].</p> <p>Zdravlje usta i zuba se ne posmatra samo kao odsustvo oboljenja već se ispituje funkcionalni, psihološki i socijalni aspekt oralnih oboljenja. Ovo je potpuno u skladu sa definicijom zdravlja [4] i sa definicijom oralnog zdravlja [5] Svjetske zdravstvene organizacije. New definition of oral health: „Oral health is multifaceted and includes the ability to speak, smile, smell, taste, touch, chew, swallow, and convey a range of emotions through facial expressions with confidence and without pain, discomfort, and disease of the craniofacial complex“ [5].</p> <p>WHOQOL group Svetske Zdravstvene Organizacije dala je definiciju kvaliteta života: „Kvalitet života je opažanje pojedinca o njegovom položaju u životu, u sklopu kulture i vrednosti sistema u kome živi i u odnosu na ciljeve, očekivanja, standarde i probleme. To je širok koncept na koji utiče fizičko zdravlje osobe, njeno psihičko stanje, stepen samostalnosti, socijalni odnosi, kao i njeni odnosi sa najvažnijim pojavama u životnoj sredini“ [6]. Sve kasnije nastale definicije i istraživanja kvaliteta života u vezi sa zdravljem ukazuju da ga treba posmatrati kao multidimenzioni koncept, koji pored simptoma u vezi sa bolešću i liječenjem, treba da obuhvati i fizičko, psihičko i društveno funkcionisanje lica.</p> <p>Prvi autori koji su počeli sa ispitivanjem psihosocijalnog aspekta oralnog zdravlja su Cohen i Jago 70-tih godina XX vijeka. Osamdesetih i devedesetih godina prošlog vijeka Reisine, Bailit, Sheiham, Croog, Rosenberg i mnogi drugi nastavili su ispitivanja. Danas postoji veliki broj klinički verifikovanih indeksa i svakog dana se unapređuju postijeći i kreiraju novi indeksi [7,8].</p> <p>Originalna verzija OHIP-a ima 49 pitanja (OHIP-49)[9], ali se u velikom broju istraživanja koristi skraćena forma OHIP-a, sa 14 pitanja. Prvu je postavio Slade 1997. godine [10], a drugu Locker i Allen 2002. godine [10,11]. Slade je pokazao da kraća verzija ima jednaku pouzdanost i valjanost kao i originalna verzija, a zbog manjeg broja pitanja naročito je pogodna za istraživanje kvaliteta života kod starih osoba [11].</p> <p>Do danas je OHIP-14 preveden na veliki broj jezika i našao je primjenu u zemljama na svim kontinentima[12-19]. Sveobuhvatan je i višedimenzionalan indeks i osmišljen je tako da može da se primjeni na ljude sa različitim opštim karakteristikama (obrazovanje, zanimanje, kultura, socijalni status i druge osobine). Oral Health Impact Profile -14 je doživio jezičko i kulturološko prilagođavanje, kliničku provjeru i verifikaciju i u zemljama u susjedstvu Crne Gore i u regionu [20-22].</p> <p>Protetska rehabilitacija omogućava ne samo nadomještanje izgubljenih oralnih tkiva već utiče i na ublažavanje fizičkog, psihološkog i socijalnog invaliditeta do kojeg krezubost i bezubost</p>	

dovode. GOHAI upitnik je instrumenat posebno dizajniran za ispitivanje oralno-zdravstvenog kvaliteta života kod starih osoba u funkciji protetske rehabilitacije i brojne su reference koje dokazuju neophodnost njegove primjene [23-27].

Globalna banka podataka o oralnom zdravlju SZO osnovana je 1967. godine. Napori uloženi u razvoj ove banke rezultirali su izborom starosnih grupa ispitanika, radi poređenja indikatora između zemalja. Predložene su starosne grupe i jedna od grupa koja je od značaja obuhvata osobe od 65 godina i više (ili 65-74 godina). Podaci koji postoje u Globalnoj banci podataka koriste se za analizu trendova oralnih bolesti i ishoda oralnih zdravstvenih sistema i preventivnih programa u zemljama koje kontinuirano (u vremenskim serijama) prate oralno zdravlje stanovništva i uključuju se sa svojim podacima u Globalnu banku podataka. Da bi se obezbedili podaci visoke validnosti i stepena pouzdanosti, SZO je dizajnirala osnovne instrumente i obrasce za prikupljanje kliničkih podataka kroz specifikaciju jasno definisanih procedura kliničkih ispitivanja, obuke i kalibracije za procene varijabilnosti među ispitivačima. Pored epidemioloških informacija, donosiocima odluka i zdravstvenim planerima potrebne su informacije o faktorima rizika po oralno zdravlje, pokrivenost sistema uslugama i njihovo korišćenje, kvalitet nege i usluga, kao i kvalitet života sa aspekta oralnog zdravlja i administrativne procedure [27,28].

Prvi put u Crnoj Gori, od septembra do decembra 2016. sprovedeno je istraživanje stanja oralnog zdravlja i njegovog uticaja na kvalitet života korišćenjem Oral Health Impact Profile -14 upitnika kao instrumenta. Rezultati do kojih se došlo tokom ovog istraživanja predstavljali su osnovu za Polazna istraživanja pod nazivom „Uticaj stanja oralnog zdravlja na kvalitet života osoba starijeg životnog doba u središnjem regionu Crne Gore“. U nastavku izrade doktorske teze, **obuhvatanjem sjevernih i primorskih opština**, u istraživačkom smislu treba zaokružiti prostor Crne Gore. Nakon analize i statističke obrade podataka imali bismo dobru polaznu osnovu za planiranje daljih koraka ka unapređenju oralnog zdravlja stanovništva uopšte, sa posebnim akcentom na stare osobe. Nakon dokazivanja pouzdanosti i validnosti GOHAI upitnika kao instrumenta za procjenjivanje oralno-zdravstvenog kvaliteta života, prije i nakon stomato-protetske terapije bilo bi moguće i potrebno uvesti ga u svakodnevnu oralno-zdravstvenu praksu.

Cilj istraživanja i hipoteze

Osnovni ciljevi istraživanja

1. Da se epidemiološkim istraživanjem utvrdi prevalencija, distribucija i patološki značaj pojedinih oralnih oboljenja u osoba starosti 65 i više godina na prostoru Crne Gore.
2. Da se ispita uticaj stanja oralnog zdravlja na kvalitet života osoba starosti 65 i više godina u Crnoj Gori.
3. Da se ustanove oralno higijenske navike ispitanika, vrijednost indeksa njihovih znanja o oralnom zdravlju, stanje postojećih zubnih nadoknada i potrebe za stomato-protetskim tretmanom.

Posebni ciljevi su:

1. Da se utvrdi konzistentnost, pouzdanost i stabilnost GOHAI upitnika, kao instrumenta za merenje oralno-zdravstvenog kvaliteta života pacijenata sa zubnim nadoknadama, prije stomato-protetske intervencije, kao i tri mjeseca poslije terapije.
2. Postaviti osnove za planiranje liječenja, kontrolu i primjenu preventivnih mjera i aktivnosti u cilju održavanja i poboljšanja kako oralnog tako i ukupnog zdravstvenog stanja starih osoba u Crnoj Gori.

Hipoteze istraživanja

1. Prevalencija oralnih oboljenja kod ispitanika u središnjem i primorskom regionu Crne Gore

je značajnije manje izraženja u odnosu na sjeverni region imajući u vidu razvijenost stomatološke zdravstvene službe u ovim područjima.

2. Stanje oralnog zdravlja ispitanika je značajno lošije kod pacijenata sa nižim indeksom znanja o oralnom zdravlju;

3. Značajno se poboljšava indeks oralno-zdravstvenog kvaliteta života (GOHAI) nakon sprovedene stomato-protetske intervencije.

Materijali, metode i plan istraživanja

Istraživanje će biti sprovedeno u dva dijela:

Prvi dio istraživanja koji ispituje stanje oralnog zdravlja i njegov uticaj na kvalitet života, znanje, stavove, navike i ponašanje ispitanika u vezi sa oralnim zdravljem biće rađeno kao epidemiološka studija, po metodi analitičke studije presjeka.

Drugi dio istraživanja biće realizovan kao evaluaciona, prospektivna, pilot studija koja ispituje oralno -zdravstveni kvalitet života prije i tri mjeseca nakon stomato-protetske terapije.

Istraživanje će obaviti jedan stomatolog koji je specijalista je iz oblasti Stomatološke protetike i doktorant.

Predmet istraživanja su:

1. Stanje oralnog zdravlja osoba starosti 65 i više godina u Crnoj Gori i procjena kvaliteta života, vezano za zdravlje usta i zuba.
2. Znanja, stavovi, navike i ponašanje ispitanika u vezi sa oralnim zdravljem
3. Uticaj stomato-protetske terapije na poboljšanje kvaliteta života

Uzorak istraživanja

Definisanje uzorka je projektovano tako što se vodilo računa da ispitanici reprezentuju u svim oblastima studije osobe starosti 65 i više godina u Crnoj Gori uz obuhvaćanje određenih starosnih grupa: 65-74 godine, 75-84 godine i 85 god i više. Uzorak je 5% i alocirano tako da je očekivani koeficijent varijacije između 8 i 11%. Istraživanjem će biti obuhvaćeno 375 ispitanika pri čemu će se voditi računa da broj ispitanika oba pola bude ujednačen. Prikazano po regionima Crne Gore (primorski, središnji i sjeverni) kao u tabeli koja slijedi.

Region	65-74	75-84	85+	Ukupno
Sjeverni	71	40	6	117
Centralni	98	56	10	164
Južni	55	33	6	94
Ukupno	224	129	22	375

Ispitivanjem će biti obuhvaćene:

1. Osobe koje koriste usluge domova za stara lica i koje borave u klubovima za dnevni boravak starih lica.

2. Pacijenti koji se obraćaju za stomatološke usluge na Stomatološki fakultet u Podgorici.

Kriterijumi za uključivanje u ispitivanje:

- ispitanici dobrog opšteg i mentalnog zdravlja
- ispitanici koji budu saglasni da učestvuju u istraživanju i potpišu informisani pristanak

Instrumenti istraživanja

Prvi instrument istraživanja je je klinički pregled oralnog zdravlja, primjenom metodološkog uputstva SZO (eng. Oral health surveys – basic methods, 5th Edition, Geneva, WHO, 2013..) za epidemiološka ispitivanja nacionalne oralne patologije – eng. National Oral Health Survey)[28].

Analiziraće se podaci vezani za broj karijesnih, ekstrahiranih i plombiranih zuba, podaci vezani za stanje oralne higijene, za prisustvo znakova parodontalnih oboljenja, za promjene na oralnoj mukozi. Zatim podaci o prisutnim zubnim nadoknadama(fiksnim i mobilnim), o starosti zubnih nadoknada, o potrebi za terapijom i vrsti terapije.

Stanje oralnog zdravlja procjenjivaće se primjenom relevantnih indeksa:

1. Karijesni status registrovaće se pomoću Klein Palmerovog sistema DMF (D-Decayed, M-Missing, F-Filled), koji je kod nas preveden u KEP (K-Karijes, E-Ekstrahovan zub, P-Plombiran zub)[[29].

2. KIP indeks – karijes indeks prosječan (eng. DMFT - DT- prosječan broj karijesnih zuba, MT- prosječan broj ekstrahiranih zuba, FT- prosječan broj plombiranih zuba).

3. IRZ indeks – Indeks rehabilitacije zuba koristiće se da se izrazi procentualno koliko je izgubljenih zuba nadomješteno izradom stomato-protetskih nadoknada (fiksni i mobilni). Izračunava se: broj nadoknađenih zuba / broj izvađenih zuba + broj nadoknađenih zuba x 100.

4. Za procjenu stanja oralne higijene koristiće se indeks mekih naslaga prema Green – Vermillion-u i Green-ov indeks zubnog kamenca (Kalkulus indeks) [30].

5. Za procjenu stanja parodonticijuma koristiće se CPITN indeks (Community Periodontal Index of Treatment Needs) [31]. Procijenjivaće se i neophodnost tretmana prema CPITN indeksu.

Za procjenu stanja oralne sluzokože, prisustvo zubnih nadoknada i procjenu potreba za intervencijama koristiće se obrazac iz studijskog katrona SZO (Oral health surveys – basic methods, 5th Edition, Geneva, WHO, 2013)[28].

Drugi instrument istraživanja

Za utvrđivanje uticaja stanja oralnog zdravlja na kvalitet života biće korišćen OHIP-14 indeks (profil uticaja oralnog zdravlja, eng. Oral Health Impact Profile)[9].

OHIP 14 upitnik se sastoji od 14 pitanja. Svaki odgovor se boduje vrijednošću od 0 do 4, pomoću Likertove skale sa pet ponuđenih odgovora, u zavisnosti od toga u kojoj je mjeri pacijent pogođen datom tegobom, u proteklih 12 mjeseci, prema sopstvenoj procjeni:

OHIP -14 ispituje sedam dimenzija (domena) uticaja oralnog zdravlja na kvalitet života: funkcionalna ograničenja, fizički bol, psihičku nelagodnost, tjelesnu invalidnost, psihološku invalidnost, socijalni invaliditet i hendikep).

U toku istraživanja koje je predhodilo i kao kruna kojeg je doktorant odbranio Polazna istraživanja pod nazivom „ Uticaj stanja oralnog zdravlja na kvalitet života osoba starije životne dobi u središnjem regionu Crne Gore“ urađeno je jezičko-kulturološko prilagođavanje OHIP-14 instrumenta i statistički je dokazana konzistentnost, pouzdanost i stabilnost OHIP-14 upitnika, kao instrumenta za merenje oralno-zdravstvenog kvaliteta života kod starih osoba u Crnoj Gori.

Treći instrument istraživanja je upitnik koji ima za cilj da ispita:

1. Oralno-zdravstvene navike

2. Stavove i ponašanje prema oralnom zdravlju

3. Indeks znanja o oralnom zdravlju – IZOZ. Kod ovog indeksa definisano je, da se za svaka 2 tačna odgovora na pitanje dodeljuje 1 poen. Kriterijum nivoa znanja ispitanika je: nedovoljno znanje $IZOZ < 4$, dovoljno znanje $4 \leq IZOZ < 6$, odlično znanje $IZOZ > 6$.

Četvrti instrument istraživanja

Za utvrđivanje oralno-zdravstvenog kvaliteta života prije i tri mjeseca nakon završene stomato-protetske terapije, tj izrade indikovane zubne nadoknade/a koristiće se upitnik sa elementima GOHAI indeksa (Geriatric-General Oral Health Assessment Index), koji sadrži 12 pitanja (GOHAI komponente)[23]. Za potrebe ovog istraživanja upitnik će biti jezičko-kulturološki prilagođen tj. preveden putem dvosmjernog prevoda od strane licenciranih prevodilaca za engleski jezik, nakon čega će uslijediti ispitivanje i dokazivanje statističke značajnosti konzistentnosti, pouzdanosti i stabilnosti upitnika, kao instrumenta za merenje oralno-zdravstvenog kvaliteta života kod ispitanika u Crnoj Gori.

GOHAI upitnik je projektovan da mjeri tri dimenzije oralno-zdravstvenog kvaliteta života: fizička dimenzija, dimenzija bola i nelagodnosti i psihička dimenzija. Svako od 12 pitanja boduje se vrijednošću 0-5 prema Likertovoj skali, u zavisnosti od toga u kojoj je mjeri pacijent pogođen datom tegobom, prema sopstvenoj procjeni. Vrednost GOHAI za svakog ispitanika nalazi se u granicama 0-60.

Statističke metode

U statističkoj obradi prikupljeni podaci obrađivaće se statističkim programom IBM STATISTICS 20. Cronbachov alfa test biće korišćen kao standardni način za utvrđivanje konzistentnosti, pouzdanosti i stabilnosti GOHAI upitnika. Zatim Kappa koeficijent i metode deskriptivne i inferencijalne statistike. Od deskriptivnih metoda biće upotrebljene aritmetička sredina i standardna devijacija. U sklopu inferencijalne statistike: t test za dva nezavisna uzorka, jednosmejrnu ANOVA sa Bonferroni ili Tamhane T2 posto hoc testovima. Homogenost disperzija provjeravana je Levenovim testom. Nivo značajnosti je 0,05.

Očekivani naučni doprinos

Kontinuirano prikupljanje i sistematizovanje podataka o stanju oralnog zdravlja i uticaja koje ono ima na kvalitet života kao i sticanje uvida u stanje postojećih zubnih nadoknada i potreba za stomato-prototetskim tretmanom kod starih osoba je od značaja za:

- Uključivanje Crne Gore u Globalnu bazu podataka o oralnom zdravlju Svjetske zdravstvene organizacije.
- Uzimanje učešća našeg zdravstvenog sistema u zajedničkim regionalnim i evropskim projektima kroz izradu i primjenu savremenih, naučno provjerenih, edukativno-preventivnih programa a sve u cilju unaprijeđenje oralno-zdravstvenog sistema i smanjenja troškova na liječenje komplikacija oralnih oboljenja.
- Stvaranje osnove za doprinos naučno-zdravstvenih radnika iz Crne Gore u istraživanju uticaja stanja oralnog zdravlja i terapijskih procedura u oblasti stomatološke protetike i stomatologije uopšte na kvalitet funkcionalnih, fizičkih i psihosocijalnih aspekata života stanovništva.

Za sve navedeno najprije je potrebno:

- Sprovesti istraživanje/a na teritoriji Crne Gore
- Ostvariti jezičko-kulturološko prilagođavanje i utvrditi konzistentnost i pouzdanost u svijetu već primjenjivanih upitnika, kao instrumentata za merenje i praćenje oralno-zdravstvenog kvaliteta života stanovništva, sa posebnim akcentom na osobe sa zubnim nadoknadama.

Popis literature

1. UN report „Ageing in the 21st Century: a celebration and a challenge”, 2012.:111-18.; ISBN 978-0-89714-981-5
2. Alexandre Sidorenko: Adjusting to population ageing: evidence for policy action, Population Horizons 2015;12(2):50–61. [DOI: 10.1515/pophzn-2015-0008]
3. Paúl C., Teixeira L., Ribeiro O.: Active Aging in Very Old Age and the Relevance of Psychological Aspects, Original Research Article; Front. Med., 30 October 2017. [DOI: <https://doi.org/10.3389/fmed.2017.00181>] [PMCID: PMC5670329]
4. Huber M, Knottnerus JA, Green, L, van der Horst H, Jadad AR, Kromhout D, Smid H: „How should we define health?”. BMJ. 343. [DOI:<https://doi.org/10.1136/bmj.d4163>] [PMID 21791490. doi:10.1136/bmj.d4163.]
5. Marc L.:The New Definition of Oral Health, Restorative Dentistry 2017; 37(1):7. [DOI: 10.11607/prd.2017.1.e]
6. Naito M, Yasa H, Nomura Y, Nakayama T, Hamajima N, Hanada N. *Oral health status and health-related quality of life; a systematic review*, Journal of Oral Science, Vol 48, No. 1. 1-7, 2006.
7. Bennadi D., Reddy C.V.K.: Oral health related quality of life, J Int Soc Prev Community Dent. 2013 Jan-Jun; 3(1): 1–6. [DOI: 10.4103/2231-0762.115700] [PMCID: PMC3894098]
8. Naik A., Kohli N., Flynn P.: Validation of the English-language version of 5-item Oral Health Impact Profile. Journal of Prostod. Research 2016;60(00):85-91

- [DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpor.2015.12.003>]
9. Adulyanon S, Sheiham A, Slade G. In: Measuring oral health and quality of life. Slade GD, editor. Chapel Hill: University of North Carolina, Dental Ecology; 1997. pp. 1–160.
 10. Slade GD. Derivation and validation of a short-form oral health impact profile. *Community Dent Oral Epidemiol.* 1997 Aug;25(4):284-90. [DOI: 10.1111/j.1600-0528.1997.tb00941.x] [PMID: 9332805]
 11. Locker D, Allen F. What do measures of „oral health-related quality of life“ measure? *Community Dent Oral Epidemiol* 2007 Dec;35(6):401–11. [DOI:<http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0528.2007.00418.x>] [PMID: 18039281]
 12. John M.J., Reißmann D.R., Feuerstahler L., Baba K., Larsson P., Čelebić A., Szabo G., Renner-Sitar K.: Factor Analyses of the Oral Health Impact Profile - Overview and studied population, *J Prosthodont Res* 2014 Jan; 58(1):26–34. [DOI:10.1016/j.jpor.2013.11.002] [PMID: 24440578]
 13. Rodakowska E., Mierzyńska K., Bagińska J., Jamiołkowski J.: Quality of life measured by OHIP-14 and GOHAI in elderly people from Białystok, north-east Poland. *BMC Oral Health* 2014;14:106. [DOI:10.1186/1472-6831-14-106] [PMID:25141902]
 14. Corridore D., Campus G., Guerra F., Ripari F., Silvana Sale S., Ottolenghi L.: Validation of the Italian version of the Oral Health Impact Profile-14 (IOHIP-14). *Ann Stomatol (Roma)* 2013 Jul-Sep; 4(3-4):239–243. [PMC3935349] [PMID: 24611088]
 15. Hoffmann M.Y., Hoyos J.V., Aravena P.A.: Oral Health Impact Profile in elderly Chileans in southern Chile. *J Oral Res* 2015;4(6):365-370. [DOI:10.17126/joralres.2015.071]
 16. Murta D.P., Lobato W.S., Guimaraes A.L.S., Fraga C.A.: Impact of Oral Health in the Elderly Patients Quality of Life. *Dent Open J* 2016; 3(1):4-9. [DOI:<http://dx.doi.org/10.17140/DOJ-3-128>]
 17. Vikram M., Singh V.P.: Translation and validation of the Nepalese version of oral health impact profile (OHIP-14) questionnaire, *Oral Biology and Dentistry* 2014;2:3. [DOI : 10.7243/2053-5775-2-3]
 18. Guarnizo-Herreño C., Watt R.G., Fuller E., Steele G.J., Shen J., Morris S., Wildman J., Tsakos G.: Socioeconomic position and subjective oral health: findings for the adult population in England, Wales and Northern Ireland. *BMC Public Health* 2014;14:827. [DOI: 10.1186/1471-2458-14-827] [PMID: 25107286]
 19. Lawal F.B., Juliana O Taiwo L.O., Arowojolu M.O.: How Valid are the Psychometric Properties of the Oral Health Impact Profile-14 Measure in Adult Dental Patients in Ibadan, Nigeria? *Journal List Ethiop J Health Sciv.* 2014 Jul 24(3); [DOI: <http://dx.doi.org/10.4314/ejhs.v24i3.7>] [PMID: 25183930]
 20. Eric J., Stančić I., Tihacek Šojić L., 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 Jun;29(2); [DOI: 10.1111/j.1741-2358.2011.00584.x] [PMID: 22103883]
 21. Šapurik M., Tozija F.: OHIP-14 Quesonnaire among elderly over 65 years and its application in the Republic of Macedonia, *Arhiv za javno zdravlje* 2014; 6(2):36-42. [DOI: <http://dx.doi.org/10.3889/oamjms.2014.064>]
 22. Kranjčić J., Mikuš A., Peršić S., Vojvodić D.: Factors Affecting Oral Health–Related Quality of Life Among Elderly Croatian Patients, *Acta Stomatol Croat* 2014 Sep; 48(3):174–182. [DOI: 10.15644/asc48/3/1] [PMC4872832]
 23. Atchison K.A, Dolan T.A. *Development of the Geriatric Oral Health Assessment Index.* *J Dent Educ* 1996; 54(11): 680-687. [PMID: 2229624]
 24. Jović Lj, Doder R. Primena. OHIP 14 i GOHAI upitnika u cilju procene uticaja oralnog zdravlja na kvalitet života kod starije populacije. *Medicina danas*

2012;11(4-6):1 86- 191.

25. Deshmukh S.P, Radke U.M. Translation and validation of the Hindi version of the Geriatric Oral Health Assessment Index. Department of Prosthodontics, VSPM's Dental College and Hospital, Nagpur, India. 2012 The Gerodontology Society and John Wiley & Sons.

26. Hassel A.J, Rolko C, Koke U, Leisen J, Rammelsberg P. *A German version of the GOHAI*. Community Dent Oral Epidemiol 2008; 36(1): 34-42.

27. Popovi Ž, Gajić I, Obradović-Djuričić K, Milošević D. Introduction to verification of the GOHAI instrument for measuring the oral health-related quality of life in patients with dentures using the Serbian preliminary version – A pilot study. Vojnosanit Pregl 2015; 72(12): 1055–1062. [DOI: 10.2298/VSP140624077P]

28. WHO. Oral Health Surveys -Basic Methods. 5th Edition, WHO Library Cataloguing-in-Publication Data, World Health Organization 2013, ISBN 978 92 4 154864 9 (NLM classification: WU 30).

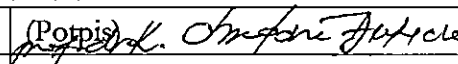

29. Klein H, Palmer CE, Knutson JW: Studies on dental caries. I. Dental status and dental needs of Elementary School Children, Public Health Rep 1938;53:751-6

30. Greene JC. The Oral Hygiene Index-Development and Uses. J Periodontol 1967;38:625

31. WHO. Oral health Surveys - Basic Methods. 4th ed. Geneva: World Health Organization; 1997.

SAGLASNOST PREDLOŽENOG/IH MENTORA I DOKTORANDA SA PRIJAVOM

Odgovorno potvrđujem da sam saglasan sa temom koja se prijavljuje.

Mentor	(Ime i prezime)	(Potpis) 
Ko-mentor	(Ime i prezime)	(Potpis)
Doktorand	(Ime i prezime)	(Potpis) 

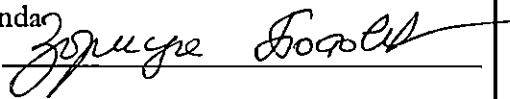
IZJAVA

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

U Podgorici,
 Oktobar 2018

Ime i prezime doktoranda

MP



FINANSIJSKI I ORGANIZACIONA IZVOĐLJIVOST ISTRAŽIVANJA TROŠKOVI ISTRAŽIVANJA ZA DOKTORSKU TEZU	
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula ime i prezime	Dr stomatologije Zorica Popović
Fakultet	Medicinski fakultet Podgorica
Studijeki program	Stomatologija
Broj indeksa	11/11
Ime i prezime	dr Slobodan Janković i dr Marija Janković (rođena Bojanović)
Datum i mjesto rođenja	15.10.1967. Podgorica
Adresa prebivališta	Ul. Svetozara Markovića 28, Podgorica
Telefon	+382 69 172 622, +382 68 806 820
E-mail	zorica.jankovicpopovic@gmail.com
ESTIMACIJA TROŠKOVA	

Istraživanje će biti sprovedeno: na Medicinskom fakultetu u Podgorici, u kliničkim salama Studijskog programa stomatologije i u domovima za stara lica u sjevernom i primorskom dijelu Crne Gore. Preliminarna procjena troškova izložena je u tabeli:

STAVKE	OČEKIVANI TROŠKOVI(u eurima)
Štampani materijal	100 eura
Utrošeno gorivo	200 eura
Statistička obrada	700 eura
Ukupno	1000 eura

Troškove istraživanja i ostale troškove do završetka doktorskih studija snosiće doktorant tj. ja lično. Uspješno sprovođenje Polaznih istraživanja u središnjem regionu Crne Gore, u finansijskom i organizacionom smislu, pokazalo je da je bilo moguće realizovati istraživanje bez značajnijih teškoća materijalne prirode. Iskustvo koje je stečeno tom prilikom biće dobra polazna osnova da se i nastavak istog realizuje uspješno.

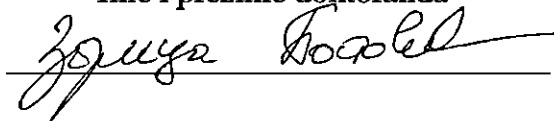
SAGLASNOST PREDLOŽENOG/ IH MENTORA I DOKTORANDA SA PRIJAVOM		
Odgovorno potvrđujem da sam saglasan sa temom koja se prijavljuje.		
Mentor	(Ime i prezime)	(Potpis) <i>prof. dr. R. Džurđević</i>
Ko-mentor	(Ime i prezime)	(Potpis)
Doktorand	(Ime i prezime)	(Potpis) <i>Zorica Popović</i>
IZJAVA		

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

U Podgorici,

Oktobar 2018

Ime i prezime doktoranda



MP

Na osnovu člana 165 stava 1 Zakona o opštem upravnom postupku ("Službeni list RCG", broj 60/03.), člana 115 stava 2 Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni list CG", broj 44/14.) i službene evidencije, a po zahtjevu studenta Popović Slobodan Zorica, izdaje se

UVJERENJE O POLOŽENIM ISPITIMA

Student Popović Slobodan Zorica, rođena 15-10-1967 godine u mjestu Podgorica, opština Podgorica, Republika Crna Gora, upisana je studijske 2011/2012 godine, u I godinu studija, kao student koji se samofnansira na doktorske akademske studije, studijski program STOMATOLOGIJA, koji realizuje MEDICINSKI FAKULTET - Podgorica Univerziteta Crne Gore u trajanju od 3 (tri) godine sa obimom 180 ECTS kredita.

Student je položio ispite iz sljedećih predmeta:

Redni broj	Semestar	Naziv predmeta	Ocjena	Uspjeh	Broj ECTS kredita
1.	1	BIOSTATISTIKA	"A"	(odličan)	10.00
2.	1	MEDICINSKA INFORMATIKA	"A"	(odličan)	10.00
3.	1	METODOLOGIJA NAUČNOG ISTRAŽIVANJA	"D"	(zadovoljavajući)	10.00
4.	2	OSNOVI ĆELIJSKE BIOLOGIJE	"B"	(vrlodobar)	10.00
5.	2	OSNOVI IMUNOLOGIJE	"A"	(odličan)	10.00
6.	2	POČETNA ISTRAŽIVANJA	"A"	(odličan)	10.00

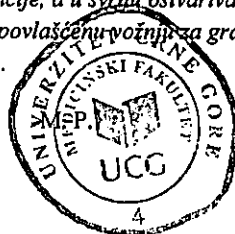
Zaključno sa rednim brojem 6.

Ostvareni uspjeh u toku dosadašnjih studija je:

- srednja ocjena položenih ispita "B" (9.33)
- ukupan broj osvojenih ECTS kredita 60.00 ili 100.00%
- indeks uspjeha 9.33.

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

Broj:
 Podgorica, 27.12.2018 godine



2. SEKRETAR
[Signature]