

**MEDICINSKI
FAKULTET**

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



**MEDICAL
FACULTY**

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

Broj: 1841/6-1
Podgorica, 15.11.2022. godine

**Univerzitet Crne Gore
Odbor za doktorske studije
n/r predsjedniku – prof. dr Borisu Vukićeviću**

Poštovani,

U prilogu akta dostavljamo Prijedlog odluke Vijeća Medicinskog fakulteta broj: 1841/6 od 09.11.2022. godine, o imenovanju Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije kandidata dr med Tamare Tapušковиć, na dalje postupanje.

S poštovanjem.

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



UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj: 1841/6
Podgorica, 09.11.2022. godine

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore, člana 32 a Pravila doktorskih studija (Bilten UCG broj:513/20 i 561/22), Inicijalnog predloga Komisije za doktorske studije broj: 1588/1 od 12.10.2022. godine, Vijeće Medicinskog fakulteta u Podgorici, na sjednici održanoj 09.11.2022. godine, donijelo je

ODLUKU

I

Predlažemo Odboru za doktorske studije, sastav Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije, pod nazivom **“MDCT antopometrijske karakteristike debljine mekog tkiva lica kod odrasle populacije u Crnoj Gori”** kandidatkinje **dr med Tamare Tapušковиć** i to:

1. **Prof. dr Dragana Čukić**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, predsjednik
2. **Prof. dr Dragoslav Nenezić**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, mentor -član
3. **Prof. dr Đordije Šaranović**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, član.

II

Prijava teme doktorske disertacije kandidatkinje broj: 1588 od 03.10.2022. godine i Prijedlog sastava Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije, se dostavlja Odboru za doktorske studije, na saglasnost.

OBRAZLOŽENJE

Dr med Tamara Tapušковиć, podnijela je Medicinskom fakultetu, Prijavu teme doktorske disertacije pod nazivom: **“MDCT antopometrijske karakteristike debljine mekog tkiva lica kod odrasle populacije u Crnoj Gori”**. (Broj Prijave:1588 od 03.10.2022.godine).

Komisija za doktorske studije Medicinskog fakulteta, na sjednici održanoj dana 12.10.2022.godine, nakon razmatranja formalnih uslova za prijavu teme doktorske disertacije sa stanovišta neophodnih podataka, a poštujući princip kompetentnosti, inicirala je prema Vijeću Medicinskog fakulteta, sastav Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije. (Inicijalni prijedlog Komisije za doktorske studije broj: 1588/1 od 12.10.2022.godine.)09.11.2022. godine, u skladu sa članom 32 a Pravila doktorskih studija, utvrdilo je prijedlog sastava Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije kako je navedeno u dispozitivu ove Odluke.

Prijava teme doktorske disertacije broj:1588 od 03.10.2022. godine i Prijedlog sastava Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije, se dostavljaju Odboru za doktorske studije na dalju proceduru saglasno Pravilima doktorskih studija.

**VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA**
PREDSJEDAVAJUĆI,
Prof. dr Miodrag Radunović



Primljeno:	05. 10. 2022		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
med	1588		

PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula, ime i prezime	Dr Tamara Tapušковиć
Fakultet	Medicinski fakultet
Studijski program	Medicina
Broj indeksa	7/15
Ime i prezime roditelja	Mijomir Tapušковиć
Datum i mjesto rođenja	22.07.1989.
Adresa prebivališta	Piperska 369, Podgorica
Telefon	+38269188045
E-mail	tammara_t@hotmail.com
BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA	
Obrazovanje	07/2022 Oncologic imaging course, European society of oncologic imaging 10/2016-01/2022 Specijalizacija radiologije na Univerzitetu Crne Gore, specijalistički ispit položen odličnim uspjehom. 10/2015- Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet, Podgorica, Doktorske studije, prosječna ocjena u dosadašnjem toku 9,81. 09/2008- 05/2014 Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet, Podgorica, Doktor medicine, prosječna ocjena 8,11. 07/2012-08/2012 Gornoslaskie Centrum Medyczne, Poljska, Program profesionalne razmjene studenata 09/2004-05/2008 SMŠ Ivan Goran Kovačić, Herceg Novi, Dobitnica diplome 'Luča A', prosječna ocjena 5,00. 09/1996-06/2004 OŠ Milan Vuković, Herceg Novi, Dobitnica diplome 'Luča', prosječna ocjena 5,00.
Radno iskustvo	01/2022- Specijalista radiologije u Kliničkom centru Crne Gore 10/2016- 01/2022- Specijalizacija iz oblasti radiologije na Univerzitetu Crne Gore 09/2015- JU Resursni centar za obrazovanje i osposobljavanje 1.jun- Nastavnik u srednjoj stručnoj školi na predmetu Higijena sa sanitarnom zaštitom i na predmetu Osnovi nauke o ishrani. 01/2016- 01/2017 Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet, Podgorica- Predstavnik studenata doktorskih studija u vijeću fakulteta 01/2015- 10/2015 J.Z.U. Dom zdravlja Podgorica, Crna Gora- Pripravnički staž doktora medicine 09/2014- 09/2016 Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet, Podgorica- Demonstrator na predmetu Patološka Anatomija

	<p>01/2011- 05/2014 Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet, Podgorica- Centar za naučno-istraživački rad studenata (jedan od osnivača i potpredsjednik)</p> <p>07/2012- 08/2012 Gornoslaskie Centrum Medyczne, Poljska-Klinika za kardiohirurgiju- Program profesionalne razmjene studenata</p>
<p>Popis radova</p>	<p>1. Tapušковиć T, Čaveliš L, Koska A, Dedeić R. Giant angiomyolipoma as part of tuberous sclerosis syndrome. Oncologic Imaging Course 2022, European society of oncologic imaging.</p> <p>2. Tapušковиć T, Dedeić R, Sorat N. Imidžing karakteristike intranodalnog histiocitnog sarkoma. Kongres Udruženja radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 21.10.-23.10.2021.god.</p> <p>3. Tapušковиć T, Dedeić R. Adenom mukoznih žlijezdi bronha kod devetnaestogodišnje žene. Kongres Udruženja radiologa Srbije, Zlatibor, 31.10.- 02.11.2019.god.</p> <p>4. Golubović M, Vukmirović F, Vucković Lj, Miladinović M, Tapušковиć Bojović T. Diagnostic aspects and modalities of in situ hybridization techniques of breast cancer- 8 years of experience. First international congress of Serbian pathologists and cytologists association, 21-23.april 2016. Materia medica 2016. Vol 32; No.2:1527. ISSN: 0352-7786.</p> <p>5. Miladinović M, Golubović M, Nenezic T, Tapušковиć Bojović, Samardžija G. Malignant fibrous histiocytoma (undifferentiated pleomorphic sarcoma) of the breast: Case report. First International congress of Serbian pathologists and cytologists association, 21-23.april 2016. Materia medica 2016. Vol 32; No.2:1562. ISSN: 0352-7786.</p> <p>6. Tapušковиć T, Ivanović A. Socijalno-ekonomski status pacijenata od 65-100 godina u potrebi palijativne njege. Drugi Kongres doktora porodične medicine sa međunarodnim učešćem.</p> <p>7. Tapušковиć T, Ivanović A. Potreba za palijativnom njegom pacijenata Doma zdravlja Podgorica. Drugi Kongres doktora porodične medicine sa međunarodnim učešćem.</p>
NASLOV PREDLOŽENE TEME	
<p>Na službenom jeziku</p>	<p>MDCT antropometrijske karakteristike debljine mekog tkiva lica kod odrasle populacije u Crnoj Gori</p>

Na engleskom jeziku	MDCT antropometric characteristics of the soft tissue thickness in the adult population in Montenegro
Obrazloženje teme	
<p>Debljina mekog tkiva lica je od značaja u plastičnoj hirurgiji i ortodontici (1), kao i u forenzičkoj antropologiji za rekonstrukciju (2) i približnu procjenu, tj aproksimaciju lica (3).</p> <p>Često se događa da nakon prirodnog procesa razgradnje mekih tkiva ili incidentalnog pronalaženja skeletnih ostataka glave identifikacija ostane samo na nivou starosti i pola lobanje, naročito u slučajevima kada je smrt nastupila dugo vremena unazad ili u slučajevima hemijskih i termičkih oštećenja tkiva (4).</p> <p>Sve tehnike rekonstrukcije lica se zasnivaju na korišćenju baza podataka sa debljinama mekih tkiva lica i morfologiji lobanje (5). Načini mjerenja debljine mekog tkiva lica su različiti i mijenjali su se kroz vrijeme. Tu se ubrajaju, kao najstarija metoda- punkcija mekih tkiva kadavera iglom (6,7,8) , potom RTG mjerenje (9,10,11), ultrazvučno (9), a u najnovije vrijeme, kao trenutno najpreciznije metode su MR (12) i CT mjerenje (13).</p> <p>Istraživanjima na sličnu temu je utvrđeno da uticaj na debljinu mekog tkiva lica imaju pol, indeks tjelesne mase (BMI), kao i da se DMT mijenja starenjem, a takode su utvrđene razlike uslijed bilateralne asimetrije lica (14).</p> <p>U Crnoj Gori trenutno ne postoje podaci, niti baza podataka sa tablicama debljine mekog tkiva lica populacije koja gravitira, te u slučaju potrebe rekonstrukcije, kao i aproksimacije lica posmrtnih ostataka lobanje ne postoje geografski i antropološki precizni podaci. Prikupljanje tih podataka, njihovo poredjenje po starosti, polu, BMI i bilateralnoj asimetriji će poslužiti da se jedna takva baza podataka obezbijedi i da u praktičnom radu u forenzičkoj medicini, a takode i u plastičnoj hirurgiji, ortodontici, a u novije vrijeme i estetskoj medicini, nađe svoju svakodnevnu primjenu.</p>	
Pregled istraživanja	
<p>Pregledom literature ustanovljeno je da postoje značajne varijacije u debljini mekog tkiva lica ne samo u odnosu na etničku pripadnost, već takode i u odnosu na indeks tjelesne mase, pol, starost i bilateralnu asimetriju (14).</p> <p>S obzirom da se postavlja pitanje da li etnička pripadnost ima uticaj na diverzitet debljine mekog tkiva lica (15), studijom koja je rađena u jugozapadnom Iranu su prikazani rezultati kojima je zaključeno da su meka tkiva lica ljudi sa tog geografskog područja deblja (16) u odnosu na Turske i Američke studije, koje su prikazale da je DMT veća kod muškaraca i udružena je sa povećanjem BMI (17).</p> <p>Što se bilateralne asimetrije tiče, u istraživanju koje su 2016.godine sproveli Drgáčová i saradnici u Češkoj Republici, primijećeno je da je uticaj asimetrije najviše izražen na sedam bilateralnih tačaka lica, od kojih pet tačaka favorizuje desnu stranu lica. Takode su utvrdili da postoje najveći dimorfizmi u distalnim partijama lica, a da je uticaj starenja na razlike u debljini mekog tkiva lica bio najviše zastupljen u gornjim partijama lica, i to značajnije kod žena nego kod muškaraca (13). Međutim, studija rađena 2020. godine u Japanu, na pacijentima postmortem, je pokazala starosne razlike ispod zigomatičnog luka, što su pripisali opuštanju mekih tkiva i gubitku denticije (18).</p> <p>Istraživanje u Bugarskoj je pokazalo bilateralne asimetrije u odnosu na BMI i pol i to kod muškaraca normalne tjelesne težine u srednjoj lateralnoj tački orbite, a kod žena u alarnoj tački. Kod gojaznih muškaraca značajna bilateralna asimetrija se prikazala samo u gonion</p>	

tački, dok su kod gojaznih žena to bile supraorbitalna, zigomatični luk i srednja maseterična tačka (14).

Kada je riječ o razlikama u debljini mekih tkiva lica po polu, uočene su signifikantne razlike prominentnog dijela obrva, koji je kod muškaraca značajno razvijeniji u odnosu na žene. Međutim, u srednjoj i donjoj trećini lica rezultati mogu varirati u zavisnosti od okluzije (18).

Cilj i hipoteze

Ciljevi

- Primjenom MDCT radiološkog modaliteta povećati egzaktnost antropometrije lica i time dati multidisciplinarni naučni doprinos
- Kreirati bazu podataka o debljini mekog tkiva lica skupom tačnih mjerenja kod odrasle populacije u Crnoj Gori, o kojoj trenutno u literaturi ne postoje podaci
- Formirati tabele debljine mekog tkiva lica u odnosu na indeks tjelesne težine, starost, pol i bilateralne asimetrije.

Hipoteze

- Indeks tjelesne mase značajno utiče na debljinu mekog tkiva lica
- Starost utiče u određenim tačkama utiče na debljinu mekog tkiva lica
- Pol utiče u određenim tačkama utiče na debljinu mekog tkiva lica
- MDCT radiološki je superiorna i ergonomična metoda procjene antropometrijskih karakteristika debljine mekog tkiva lica

Materijali, metode i plan istraživanja

Studija će biti izvedena u Centru za radiološku dijagnostiku Kliničkog centra Crne Gore, na CT pregledima glave odraslih osoba nastanjenih u Crnoj Gori, a koji su snimljeni oktobra i novembra 2022.godine. Koristiće se isključivo snimci pacijenata koji već imaju zakazano CT snimanje iz drugih dijagnostičkih razloga. Uključeni će biti svi pacijenti starosti od 18-85 godina koji su došli na snimanje zbog različitih indikacija. Neuključujući kriterijumi će podrazumijevati prethodne maksilofacijalne i operacije glave, edem kože, mekotkivne mase, traume, kongenitalne malformacije i estetske procedure lica. Isključeni iz studije će biti pacijenti kojima se tek nakon snimanja uoče bolesti paranazalnih šupljina, snimci sa artefaktima nastalim u toku snimanja, kao i u slučaju neadekvatne zahvaćenosti presjecima. Snimanje će biti obavljeno na 64 slajsnom CT aparatu Somatom Sensation (Siemens, Erlangen, Njemačka), u položaju supinacije, sa debljinom sloja od 0.5mm.

Snimci će biti pregledani i izmjereni u Radiant DICOM viewer-u. Debljina mekog tkiva lica će biti mjerena na 16 tačaka, i to 7 središnjih i 9 bilateralnih, što je ukupno 25 mjerenja. Središnje tačke: glabela (G), nasion (N), rhinion (RHI), središnji filtrum (mid-philtrum-MP), gornja usna (upper lip-UL), donja usna (lower lip-LL), mentalna eminencija (ME).

Bilateralne tačke: središnja lateralna orbita (mid lateral orbit- MLO), supraorbitalna (SO), suborbitalna (SBO), lateralna orbita (LO), alarna (AL), zigomatični luk (ZA), srednja maseterična (mid-masseter- MM), okluzalna (OL), gonion (GO) (14).

Mjerenja će biti izvršena u skladu sa relevantnim izvorima iz literature (14, 19, 20, 21), u aksijalnoj i sagitalnoj ravni.

Aksijalna i sagitalna ravan će biti pozicionirane na svaku tačku, tako da je sijeku i da prate njihovu poziciju u multiplanarnoj rekonstrukciji. Mjerenje će biti iscrtano perpendikularno u odnosu na površinu kosti (14).

Da bi se izbjegle greške i obezbijedila unutarposmatračka pouzdanost mjerenja (intraobserver reliability), biće korišten metod duplog mjerenja na 20 slučajno izabranih

ispitanika, u vremenskom intervalu od dvije nedjelje, kao i međuposmatračka pouzdanost (interobserver reliability), tj. metod duplog mjerenja od strane dva radiologa, takode na 20 slučajno izabranih ispitanika i odrediće se intraklasni koeficijent korelacije (ICC) za sve mjerene tačke.

Potrebna veličina uzorka za detekciju veličine efekta od 0.35 u analizi varijanse sa dve i sa tri grupe, za nivo statističke značajnosti od 0.05 i statističku snagu od 0.8 iznosi 68 ispitanika za dvije grupe i 84 ispitanika za tri grupe. Veličina efekta dobijena je na osnovu pretpostavljenih odnosa vrijednosti objašnjene i rezidualne varijanse od 0.11 prema 0.90. Za konačnu minimalnu veličinu uzorka uzeta je veća od dvije dobijene vrijednosti, odnosno, 84 ispitanika. Izračunavanje veličine uzorka urađeno je pomoću programa G-power 3.1.6. (22).

Statističke metode

Za sve tačke merenja u odnosu na pol, starost i kategorije BMI izračunaće se i prikazati tabelarno deskriptivna statistika (aritmetička sredina, standardna devijacija, medijana, minimalna i maksimalna vrednost, koeficijent varijacije).

Normalnost raspodele numeričkih podataka procenjivaće se na osnovu Shapiro-Wilkovog testa i izgleda histograma. Od metoda za testiranje statističkih hipoteza, a u zavisnosti od tipa varijabli i normalnosti raspodele, primeniće se odgovarajući parametarski ili neparametarski testovi. Za procenu razlike vrednosti pojedinih tačaka u odnosu na pol i BMI primeniće se t-test za nezavisne uzorke, ANOVA, Mann-Whitney test ili Kruskal-Wallis test. Za procenu razlika u vrednostima bilateralnih tačaka primeniće se t-test za zavisne uzorke ili Wilcoxonov test. Za procenu povezanosti varijabli primeniće se Pearsonov koeficijent linearne korelacije ili Spearmanov koeficijent korelacije rangova.

Statističke hipoteze će biti testirane na nivou statističke značajnosti (alfa nivo) od 0,05.

Svi podaci biće obrađeni u IBM SPSS Statistics 22 (SPSS Inc., Chicago, IL, USA) softverskom paketu (23) ili R programskom okruženju (R Core Team, 2020) (24).

Očekivani naučni doprinos

Povećanje egzaktnosti, preciznosti, standardizacije i reproducibilnosti mjerenja antropometrijskih karakteristika debljine mekih tkiva lica.

Objavljeni podaci trebali bi biti primjenjivi za forenzičku rekonstrukciju lica. Praktičar može odabrati ne samo srednje vrijednosti, već i maksimalne, odnosno minimalne na temelju zaključaka osteološkog istraživanja. Takode, podaci u budućnosti mogu naći primjenu i u plastičnoj i estetskoj hirurgiji kod planiranja rekonstrukcije lica ili dijelova lica filerima različitih materijala, ali ciljano i na osnovu antropoloških karakteristika.

Spisak objavljenih radova kandidata

1. **Tapušковиć T**, Čaveliš L, Koska A, Dedeić R. Giant angiomyolipoma as part of tuberous sclerosis syndrome. Oncologic Imaging Course 2022, European society of oncologic imaging.

2. **Tapušковиć T**, Dedeić R, Sorat N. Imidžing karakteristike intranodalnog histiocitnog sarkoma. Kongres Udruženja radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 21.10.-23.10.2021.god.

3. **Tapušковиć T**, Dedeić R. Adenom mukoznih žlijezdi bronha kod devetnaestogodišnje žene. Kongres Udruženja radiologa Srbije, Zlatibor, 31.10.- 02.11.2019.god.

4. Golubović M, Vukmirović F, Vučković Lj, Miladinović M, **Tapusković Bojović T**. Diagnostic aspects and modalities of in situ hybridization techniques of breast cancer- 8 years of experience. First international congress of Serbian pathologists and cytologists association, 21-23.april 2016. *Materia medica* 2016. Vol 32; No.2:1527. ISSN: 0352-7786.

5. Miladinović M, Golubović M, Nenezic T, **Tapusković Bojović**, Samardžija G. Malignant fibrous histiocytoma (undifferentiated pleomorphic sarcoma) of the breast: Case report. First International congress of Serbian pathologists and cytologists association, 21-23.april 2016. *Materia medica* 2016. Vol 32; No.2:1562. ISSN: 0352-7786.

6. **Tapuškić T**, Ivanović A. Socijalno-ekonomski status pacijenata od 65-100 godina u potrebi palijativne njege. Drugi Kongres doktora porodične medicine sa međunarodnim učešćem.

7. **Tapuškić T**, Ivanović A. Potreba za palijativnom njegom pacijenata Doma zdravlja Podgorica. Drugi Kongres doktora porodične medicine sa međunarodnim učešćem.

Popis literature

- 1) Kurkcuoglu A, Pelin C, Ozener B, et al. Facial soft tissue thickness in individuals with different occlusion patterns in adult Turkish subjects. *HOMO*. 2011; 62(4): 288–297. doi: 10.1016/j.jchb.2011.06.001, indexed in Pubmed: 21741647.
- 2) O Bulut, NK Altınbaş, HA Unlu, et al. In vivo facial soft tissue thickness measurements for Turkish Subadults. *Australian Journal of Forensic Sciences*. 2015. doi: 10.1080/00450618.2014.998281.
- 3) P Panenkova. Face approximation and information about facial soft tissue thickness. Intensive course in biological anthropology. EAA Summer school ebook. 1:233-239
- 4) W Jeelani, M Fida, A Shaikh. Age and sex-related variations in facial soft tissue thickness in a sample of Pakistani children. *Australian Journal of Forensic Sciences*. 2017; 49:1, 45-58. doi: 10.1080/00450618.2015.1122080.
- 5) Thiemann N, Keil V, Roy U. In vivo facial soft tissue depths of a modern adult population from Germany. *Int J Legal Med*. 2017; 131(5): 1455–1488. doi: 10.1007/s00414-017- 1581-y.
- 6) Rhine JS, Campbell HR. Thickness of facial tissues in American blacks. *J Forensic Sci*. 1980; 25(4): 847–858.
- 7) Sutton PR. Bizygomatic diameter: the thickness of the soft tissues over the zygions. *Am J Phys Anthropol*. 1969; 30(2): 303–310, doi: 10.1002/ajpa.1330300215.
- 8) Suzuki K. On the thickness of the soft parts of the Japanese face. *The Journal of Anthropological Society of Nippon*. 1948; 60(1): 7–11, doi: 10.1537/ase1911.60.7.
- 9) Aulsebrook WA, Becker PJ, Işcan MY. Facial soft-tissue thicknesses in the adult male Zulu. *Forensic Sci Int*. 1996; 79(2): 83–102.
- 10) Dumont ER. Mid-facial tissue depths of white children: an aid in facial feature reconstruction. *J Forensic Sci*. 1986; 31(4): 1463–1469.
- 11) George R. The Lateral Craniographic Method of Facial Reconstruction. *J Forensic Sci*. 1987; 32(5). doi: 10.1520/jfs11181j.

- 12) Sahni D, Singh G, Jit I, et al. Facial soft tissue thickness in northwest Indian adults. *Forensic Sci Int.* 2008; 176(2-3): 137–146. doi: 10.1016/j.forsciint.2007.07.012.
- 13) Drgáčová A, Dupej J, Velemínská J. Facial soft tissue thicknesses in the present Czech Population. *Forensic Sci Int.* 2016; 260: 106.e1–106.e7, doi: 10.1016/j.forsciint.2016.01.011.
- 14) Toneva D, Nikolova S, Georgiev i, et al. Facial soft tissue thickness in Bulgarian adults: relation to sex, body mass index and bilateral asymmetry. *Folia Morphol.* Vol. 77, No. 3, pp. 570–582. doi: 10.5603/FM.a2017.0114.
- 15) Domaracki M, Stephan CN. Facial soft tissue thickness in Australian adult cadavers. *J Forensic Sci.* 2006; 51: 5-10.
- 16) Eftekhari-Moghadam AR, Latifi SM, Nazifi HR, Rezaian J. (2020). Influence of sex and body mass index on facial soft tissue thickness measurements in an adult population of southwest of Iran. *Surgical and Radiologic Anatomy.* 2020; 42(5), 627. doi: 10.1007/s00276-019-02409-2.
- 17) Johari M, Esmaceli F, Hamidi H (2017) Facial soft tissue thickness of midline in an Iranian sample: MRI study. *Open Dent J.* 2017; 11:375–383.
- 18) Tanaka C, Utsuno H, Makino Y, Minegishi S et al. Facial soft tissue thickness of the Japanese population determined using post mortem computed tomography images. *Forensic Imaging.* 2020; Vol. 23, No12, pp. 200423. doi:10.1016/j.fri.2020.200423.
- 19) De Greef S, Claes P, Vandermeulen D, et al. Large-scale in-vivo Caucasian facial soft tissue thickness database for craniofacial reconstruction. *Forensic Sci Int.* 2006; 159 Suppl 1: S126–S146, doi: 10.1016/j.forsciint.2006.02.034.
- 20) Dong Y, Huang Li, Feng Z, et al. Influence of sex and body mass index on facial soft tissue thickness measurements of the northern Chinese adult population. *Forensic Sci Int.* 2012; 222(1-3): 396.e1–396.e7, doi: 10.1016/j.forsciint.2012.06.004.
- 21) Thiemann N, Keil V, Roy U. In vivo facial soft tissue depths of a modern adult population from Germany. *Int J Legal Med.* 2017; 131(5): 1455–1488, doi: 10.1007/s00414-017- 1581-y.
- 22) Faul F, Erdfelder E, Buchner A, Lang AG. Statistical power analyses using G*Power 3.1: Tests for correlation and regression analyses. *Behavior Research Methods.* 2009; 41, 1149-1160
- 23) IBM Corp. Released 2020. IBM SPSS Statistics for Windows, Version 27.0. Armonk, NY: IBM Corp
- 24) R Core Team. R: The R Project for Statistical Computing [Internet]. R-project.org. 2020. Available from: <https://www.R-project.org/>.

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

Odgovorno potvrđujem da sam saglasan sa temom koja se prijavljuje.

Prvi mentor




Drugi mentor




Doktorand




IZJAVA

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

U Podgorici,
03.10.2022.

Ime i prezime doktoranda
Ramona Japurović



Univerzitet Crne Gore

adresa / address_ Četvrtijska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_ 00382 20 414 255
fax_ 00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.me
web_www.ucg.ac.me

University of Montenegro

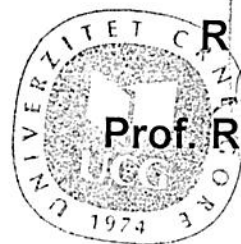
Broj / Ref 03-3810

Datum / Date 08.12.2016

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 08.decembra 2016.godine, donio je

O D L U K U O IZBORU U ZVANJE

Dr Dragana Čukić bira se u akademsko zvanje **redovna profesorica Univerziteta Crne Gore** za oblast **Sudska medicina** na studijskom programu **Medicina i Forenzika** i **Medicinsko pravo** na studijskom programu **Stomatologija** na **Medicinskom fakultetu**, na neodređeno vrijeme.



REKTOR

Prof. Radmila Vojvodić

Prof. dr sc. med. Dragana Čukić
specijalista za sudsku medicinu, primarijus
Redovni profesor UCG i UIS (Istočno Sarajevo)

Rođena 1960.godine u Beranama.

Osnovnu i srednju školu, gimnaziju završila u Andrijevići sa odličnim uspjehom i priznanjem "Luča".

Medicinski fakultet završila u Skoplju 1986.g. Radni odnos zasnovala 1986.godine.

Specijalizaciju iz sudske medicine završila 1994.g. u Beogradu, sa odličnom ocjenom.

Magistraski rad na temu "Sudskomedicinske karakteristike ubistva izvršenog od strane žene", odbranila decembra 1994.g. u Beogradu.

Od avgusta 1994.g. kao i danas zaposlena u Centru za sudsku medicinu, Kliničkog centra Crne Gore u Podgorici, kao specijalista za sudsku medicinu.

U maju 1996.g. ispred Medicinskog Instituta, Univerziteta Crne Gore glavni istraživač na projektu: "Ubistva u Crnoj Gori od 1980 – 2000.godine".

Doktorsku tezu "Ubistva u Crnoj Gori u vrijeme rata u okruženju, 1991. do 1995.g.", odbranila aprila 1999.godine, u Beogradu, u Institutu za sudsku medicinu, Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Naučna zvanja na **UIS** (Univerzitet u Istočnom Sarajevu) sticala redovnom procedurom (od *višeg asistenta* - 1999.g., preko *docenta*- 2002.g., *vanrednog profesora*- 2008.g., te *redovnog profesora*- 2014.g.).

Naučna zvanja na **UCG** (Univerzitet Crne Gore) sticala redovnom procedurom (od *asistenta* - 2001.g., preko *docenta*- 2006.g., *vanrednog profesora*- 2011.g., te *redovnog profesora*- 2016.g.).

Zvanje *Primarijusa* stekla 2003.g., kao iskusni doktor.

Gostujući profesor na **Medicinskom fakultetu u Foči** (UIS), od osnivanja fakulteta i danas, na **Policijskoj akademiji** u Danilovgradu, od osnivanja iste i danas, **Pravnom fakultetu Univerziteta Crne Gore**, ranije i na **Pravnom fakultetu Univerziteta Mediteran** u Podgorici,

Jedan od osnivača Udruženja sudskih vještaka Crne Gore (2000.g.) i Predsjednik USVCG, u dva četvorogodišnja mandata (2000.- 2008.). Osnivač i glavni i odgovorni Urednik časopisa USVCG »Expertus forensis«, desetak godina.

Član Uredništva časopisa »Perjanik«, u izdanju Policijske akademije u Danilovgradu; član uredništva časopisa "Justicija"; član Uredivačkog odbora časopisa „Biomedicinska istraživanja“, Medicinskog fakulteta u Foči; član Redakcijskog odbora iz inostranstva, za časopis Vještak, Zenit, Banja Luka; član Uredivačkog odbora časopisa „Medical Journal of Montenegro“.

Organizator i član radne grupe u izradi Zakona o sudskim vještacima Crne Gore (usvojen na Skupštini Parlamenta Crne Gore 2006.g.); član Komisije za izbor sudskih vještaka Crne Gore, u više mandata; organizator i Predsjednik Naučnog odbora više naučno – stručnih skupova Udruženja sudskih vještaka Crne Gore, koji su održani svakog maja mjeseca, od 2000. do 2010. g.

Izabrani i imenovani stalni sudski vještak za oblast sudske medicine, od 1994.g. i danas.

Član mnogobrojnih domaćih i međunarodnih Udruženja forenzičkih nauka.

Mentor ili član komisije za više kandidata polaznih istraživanja na Med. fakultetu u Podgorici; te za više specijalističkih radova na Pravnom fakultetu Mediteran; kao i za Završni rad doktora medicine.

Predsjednik Komisije za izbor saradnika za Sudsku med. za više kandidata u Foči;

Šef predmeta Sudska medicina na Med. i Stom. fakultetu u Podgorici i danas.

Član ekspertske komisije OEBS-a za izradu Etičkog kodeksa USVCG; etički kodeks usvojen 24. 12. 2011. na Skupštini USVCG.

Ispitivač više predmeta u Ispitnoj komisiji za polaganje stručnih ispita zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika sa visokim obrazovanjem (Ministarstvo zdravlja).

Mentor i glavni mentor za sudsku medicinu (2012-), KCCG Podgorica, Medicinski fakultet Podgorica; Medicinski fakultet Beograd; sada kandidatu dr Nemanji Petroviću.

Predavač u okviru kontinuirane medicinske edukacije (KME), ispred CEZANA- e i Ministarstva zdravlja na mnoge teme značajne za zdravstvo i pravosuđe.

Predavač po pozivu (OEBS i UN- ECDP) na više međunarodnih specijalističkih seminara.

Član Društva Ljekara Crne Gore; Član Ljekarske komore Crne Gore; Član Udruženja za sudsku medicinu Jugoslavije (i sada se tako zove); Član Saveza Sportskih Ljekara Crne Gore (2012-); Član Nezavisnog udruženja sudskih vještaka Crne Gore (NUSVCG) i član etičkog komiteta istog, od 2021.g.

Autor oko 200 naučnih i stručnih radova od kojih su 5 objavljeni u časopisima na SCI listi; ostali radovi objavljeni u inostranim i domaćim časopisima.

Radovi na SCI:

1. Nemanja Radojevic, Slobodan Savic, Vuk Aleksic, **Dragana Čukić**, „UNUSUAL CASE OF RIGHT ATRIAL REINFARCTION“ objavljen u J Forensic Leg Med (2012). in Volume 19, Issue 2 (2012), **Pages 105-108**. Elsevier SCI LTD, ISSN: 1752-928X; Index medicus, Medline/PubMed, Science Citation Index Expanded, Current Contents- Clinical Medicine **Impact Factor 0.856** www.journals.elsevier.com/journal-of-forensic-and-legal-medicine/

2. **Dragana Čukić**: ISKRVARENJE ZBOG KRVARENJA U MEKA TKIVA KAO UZROK SMRTI KOD PRETUČENOG, ZLOSTAVLJANOG DJETETA; BLEEDING TO DEATH BECAUSE OF HEMORRHAGE INTO SOFT TISSUES AS A CAUSE OF DEATH IN A BEATEN BATTERED CHILD, UDC: 340.62:[616-001-053.2-036.88:616-005.1 DOI:10.2298/VSP 1112075C *Vojnosanitetski pregled YU* ISSN 0042-8450. VSP 2011, dec. vol. 68 (no.12);p.1075-78 **Impact Factor 2010.- 0.199; 2011.- 0.179; 2012.- 0.210** www.vma.mod.gov.rs/vsp

3. Nemanja Radojevic, **Dragana Čukić**: „A COMPARATIVE ANALYSIS OF HOMICIDES WITH KNIVES AND FIREARMS AFTER INTRODUCING LEGAL RESTRICTIONS“, RJLM- Romanian Journal of Legal Medicine. Rom J Leg Med20(3)229-230(2012), DOI:10.4323/rjlm.2012.229 DOI:10.4323/rjlm.2012.229 (SCI Search, Science Citation Index Expanded, IF2010: 0,301. (Rad prezentovan na XXI Congres of the International Academy of Legal Medicine, Portugal, may 2009. – naveden u CV VII). **Impact Factor 0.208**, www.rjlm.ro/

4. Nemanja Radojević, Bojana Radnić, Stojan Petković, Maletin Miljen, Ivana Čurović, **Dragana Čukić**, Miodrag Šoć, Slobodan Savić: MULTIPLE STABBING IN SEX- RELATED HOMICIDES, Journal of Forensic and Legal Medicine, ISSN 1752-928X, vol. 20., july 2013., p.502-507. **Impact Factor 0.856** www.journals.elsevier.com/journal-of-forensic-and-legal-medicine/

5. Radojevic, Nemanja; **Čukić, Dragana**; Curovic, Ivana; Golubovic, Mileta: FATAL LARYNGEAL OEDEMA IN AN ADULT FROM AN AIR RIFLE INJURY, AND RELATED BALLISTICS, Medicine, Science and the Law (potvrda od 28. jan. 2014.g. da će rad biti objavljen u nekom od sledećih brojeva). **Impact Factor 0.484**, msl.sagepub.com/

6. Nemanja Radojevic a, *, Bojana Radnic b, Jelena Vucinic a, **Dragana Čukić a**, Ranko Lazovic a, Bogdan Asanin a, Slobodan Savic b: Mathematical model in post-mortem estimation of brain edema using morphometric parameters, a Clinical Center of Montenegro, Faculty of Medicine, University of Montenegro, Ljubljanska 1, 20000, Podgorica, Montenegro, b Institute of Forensic Medicine "Milovan Milovanovic", School of Medicine, University of Belgrade, Deligradska 31a, 11000, Belgrade, Serbia, Journal of Forensic and Legal Medicine 45 (2017) 21e28, Contents lists available at ScienceDirect Journal of Forensic and Legal Medicine journal homepage: www.elsevier.com/locate/jflm

Autor više poglavlja u stručnim knjigama („Nematerijalna šteta“- Beograd; „Sudska medicina“- Dobričanin, Kruševac).

Autor pet (5) knjiga, sve iz oblasti sudske medicine:

1. „ŽENA UBICA, SUDSKOMEDICINSKE KARAKTERISTIKE“;
2. „UBISTVA U CRNOJ GORI U VRIJEME RATA U OKRUŽENJU, 1991- 1995“
3. „ZNAČAJ MEDICINSKE DOKUMENTACIJE KOD POVREĐIVANJA MEHANIČKIM ORUĐEM“.
4. „SUDSKA MEDICINA“- udžbenik za studente Policijske akademije (i Pravnog fakulteta)
5. „SUDSKA MEDICINA“- 2012.- udžbenik za studente medicine i stomatologije- prvi udžbenik za studente medicine u Crnoj Gori, ikad napisan.

Uradila više hiljada sudskomedicinskih obdukcija, te više desetina hiljada sudskomedicinskih ekspertiza, za sve sudove i tužilaštva u Crnoj Gori, te nekoliko i za zemlje u okruženju.

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@uc.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@uc.me

Број: 08-1419
Датум, 27.06.2013 г.

Ref: _____
Date, _____

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10 i 47/11) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 27.06.2013. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr DRAGOSLAV NENEZIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za predmet Radiologija i nuklearna medicina, na Medicinskom fakultetu.



REKTOR

Prof. dr Predrag Miranović
Prof. dr Predrag Miranović

Dragoslav (Uroš) Nenezić

Adresa na poslu (mail): Klinički centar Crne Gore, Institut za bolesti djece,
Kruševac bb, 81000 Podgorica, CG. E-mail: dragoslav.nenezic@gmail.com
Privatna adresa: Rogamska 10, 81000 Podgorica, Crna Gora. Mob.00382 69 055770

Personalni podaci:
Rodjen u Podgorici (Crna Gora), 18.05.1962. Crnogorac, Pravoslavni hrišćanin, Oženjen.

Sadašnja pozicija:

24.03.1999.- sada, Klinički centar Crne Gore, Podgorica:
Radiolog, Licenca iz prakse br. 283/1448.
03.07.2013.- sada, Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet, Podgorica :
Redovni profesor.
Univerzitet Crne Gore, Medicina i Stomatologija, Podgorica:
Nosilac predmeta – radiologija.
Univerzitet Crne Gore, Podgorica:
Mentor za specijalizacije radiologije.
Univerzitet Crne Gore, Podgorica:
Glavni mentor za specijalizacije radiologije.
Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Medicinski fakultet u Foči:
Profesor radiologije za studente medicine

Profesionalne oblasti rada:

- Pedijatrijska radiologija,
- Radiologija muskuloskeletnog sistema,
- Dijagnostika dojke i povrinskih mekih tkiva,
- Radiologija respiratornog sistema,
- Stomatološka radiologija.

Radno iskustvo:

Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore:
10.10.2006.- 2013. Glavni mentor za radiologiju.
10.10.2006.- 2013. Koordinator specijalizacija zdravstvenih radnika Crne Gore.
Pravosudni sistem Republike Crne Gore:
10.10.2000.- sada, Sudsko medicinski veštak za radiologiju,
01.12.1992.- sada, Konsultant za radiologiju,
Kliničko Bolnički centar Priština, Klinika za radiologiju i onkologiju:
22.07.1993. - 03.02.1999. Upravnik klinike,
Kliničko bolnički centar Priština, Klinika za radiologiju i onkologiju:
19.01.1992. - 04.03.1999. Načelnik Odeljenja specijalne dijagnostike,
Kliničko Bolnički centar Priština, Klinika za radiologiju i onkologiju:
31.12.1991. - 04.03.1999. Radiolog,

Kliničko Bolnički centar Priština. Klinika za radiologiju i onkologiju:
01.05.1987. - 31.12.1991. Doktor. Specijalizant u toku prvog dela specijalizacije.
Fakultet za fizičku kulturu Univerziteta u Prištini:
05.02.1995. - 22.03.1999. Lekar za prvu pomoć na skijanju.

Univerzitetske titule:

- Redovni profesor: 2013. Medicinski fakultet, Univerzitet Istočno Sarajevo.
- Redovni profesor: 2013. Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore.
- Vanredni profesor: 2007. Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore.
- Vanredni profesor: 2001. Medicinski fakultet, Univerzitet Istočno Sarajevo.
- Vanredni profesor: 2001. Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore.
- Docent: 1995. Medicinski fakultet, Univerzitet u Prištini.
- Asistent: 1989. Medicinski fakultet, Univerzitet u Prištini.

Nastavno iskustvo:

98 teorijskih i 80 praktičnih časova nastave po školskoj godini.

Predavač po pozivu na radiološkim skupovima u Srbiji, Crnoj Gori i Bosni i Hercegovini, kao i na skupovima Balkanske asocijacije radiologa.

Radiologija za studente medicine i stomatologije na Univerzitetu Crne Gore.

Radiologija za studente Zdravstvene njege na Univerzitetu Istočno Sarajevo.

Radiologija za studente medicine i stomatologije Univerziteta u Prištini.

Škola CT dijagnostike. Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu.

Škola praktične ultrasonografije u Foči. Medicinski fakultet, Univerzitet u Istočnom Sarajevu.

Jugoslovenska škola ultrazvuka u Kragujevcu, Srbija.

Mentor za doktorate iz oblasti Radiologije.

Mentor za magistarske teze iz oblasti radiologije.

Mentor za specijalizante radiologije i radiološke tehničare.

Edukacija:

- Doktorat medicinskih nauka: Medicinski fakultet Univerziteta u Prištini (Avg. 1994.), pod naslovom: Radiološke karakteristike osteoartikularne forme bruceloze.
- Magistar medicinskih nauka: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (Jul. 1992.), pod naslovom: Color Doppler ehotomografija fokalnih lezija štitaste žlezde.
- Specijalizacija radiologije: Institut za radiologiju Kliničkog centra Srbije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (Dec. 1991.), Beograd.
- College of Physicians and Surgeons of Columbia University, New York (Jan.1988.-April1989.). Postdoktorski istraživač.
- Doktor medicine, Medicinski fakultet Univerziteta u Prištini (Feb. 1987.).

Stručna usavršavanja:

- Centar za imidžing dijagnostiku, Sremska Kamenica (Feb.-Maj 2001.) MR muskuloskeletnog sistema.
- ✓ Vojno Medicinska Akademija, Beograd (Jun 1997.-Aug.1997.), Interventni ultrazvuk.
- Institut za radiologiju Kliničkog centra Srbije, Beograd (Jan.1995.-Mar.1995.), CT dijagnostika tela.

- Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska (Okt.1988.- Jun1990.), četiri semestra teorijskih i praktičnih magistarskih studija.
- Institut za radiologiju Kliničkog centra Srbije, Beograd (Jan.1992.-Jul.1992.), Color Doppler Ultrazvuk.

Naučni projekti:

- Quality Assurance in Higher education, 2010, Univerzitet Crne Gore.
- Info health 2008 Elektrotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore.
- World University Sistem -Austria, CDP projekt br.308/2006.
- Univerzitet u Beogradu, Fond za razvoj nauke, Projekt: Color Doppler ultrazvuk u dijagnostici endokrinih žlezda (1992.-1996.).
- Columbia University, New York, USA, Naučni saradnik: Environmental Lead, Reproduction and Infant Development (1985.-1990.).

Profesionalna Udruženja:

- 03.07.2006. - 2016. Predsednik Udruženja radiologa Crne Gore.
 2003. - 2005. Član Izvršnog biroa Balkanske asocijacije radiologa.
 1998. - 2006. Generalni sekretar Udruženja radiologa Srbije i Crne Gore.

Druge profesionalne aktivnosti:

- 04.07.2009 – sada, Scripta Medica, Društvo doktora Republike Srpske.
 Član uređivačkog odbora.
 2001. – 2005. Medicinski zapisi, Časopis Društva ljekara Crne Gore.
 Član izdavačkog odbora.
 1991.–1997. Radiološki arhiv Srbije, Beograd.
 Član redakcijskog odbora.
 2000. – sada, MASI (Crnogorska asocijaciju instruktora snežnih sportova).
 Predavač bezbjednosti i prve pomoći u sportovima na snijegu.
 2006. Centar za stručno obrazovanje Crne Gore, Program obuke Vode spijava.
 Predavač i član ispitne komisije za oblast: Prva pomoć.

Nagrade:

- Zahvalnica za organizaciju u zdravstvu, Srpsko lekarsko društvo.
- Zahvalnica za izuzetni doprinos u razvoju radiologije za period of 1991.-1996.
- Povelja za doprinos Udruženju radiologa Jugoslavije.

Jezici:

Engleski: Odlično znanje govora i čitanja, i dobro znanje pisanja.

Kompjuterske i druge veštine:

Software: MS Windows, MS OFFICE (Excel, Word, Power point).

Vozačka dozvola B: sposobnost upravljanja vozilima sa pogonom na sva četiri točka u teškim i zimskim uslovima.

Hobiji:

Sportovi: Karate (1. dan), Veslanje na brzim vodama, Licencirani ski instruktor, pul bilijar, Psihologija i antropologija.

Radne karakteristike ličnosti:

Sposoban za samostalni i timski rad u redovnim i stresnim uslovima. Sposoban za rad u multikulturalnom okruženju. Bez rasne i religijske netolerancije. Bez pripadnosti političkim partijama. Nagradivane organizacione sposobnosti u zdravstvu. Odgovoran.

Preporuke:

- Prof. dr Veljko Marić, Dekan Medicinskog fakulteta u Foči; 2011.
- Prof. dr Bogdan Ašanin, Dekan Medicinskog fakulteta u Podgorici; 2009.
- Prof. dr Goran Nikolić, Direktor Centra za radiološku dijagnostiku Kliničkog centra Crne Gore; 2005.
- Prof. dr Boriša Starović, Dekan medicinskog fakulteta u Foči i Rektor Univerziteta u Istočnom Sarajevu; 2004.
- Prof. dr Ljubomir Lišanin, Načelnik Instituta za radiologiju Vojno medicinske Akademije, Beograd; 1997.
- Prof. dr Branislav Goldner, Predsednik Sekcije za radiološku dijagnostiku Srpskog lekarskog društva; 1995.
- Prof. dr Radivoje Papović, Dekan prirodno matematičkog fakulteta i Rektor Univerziteta u Prištini; 1988.
- Prof. Gail A. Wasserman, Director of Child Development Research of the Division of Child Psychiatry of the Department of Psychiatry of the College of Physicians and Surgeons of Columbia University, New York; 1988.
- Prof. dr Dušan Popovac, Klinika za plućne bolesti medicinskog fakulteta Univerziteta u Prištini; 1988.
- Prof. dr Joseph H. Graziano, Department of Pharmacology of the College of Physicians and Surgeons of Columbia University, New York; 1987.
- Prof. dr Karl F. Schulze, Department of Pediatrics of the College of Physicians and Surgeons of Columbia University, New York; 1987.

Publikacije:

76 publikacija, od kojih je 6 u SCI i SCIE bazama, a ostalo čine uvodna predavanja i radovi na kongresima radiologije u region. Autor 8 bibliografskih jedinica (udžbenici, atlasi, poglavlja u udžbenicima i priručnicima radiologije).



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Сремски бр. 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел: 011 3207400, факс: 011 2638830, Е-пошта: info@unibg.ac.rs

СЕНАТ УНИВЕРЗИТЕТА
У БЕОГРАДУ

Београд, 20.03.2013
02 Број: 61202-21760/3-12
БТ

На основу чл 65 ст 2 Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" број 75/05, 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 Медицинског факултета број 2058/2 од 14.11.2012. године и мишљења Већа научних области медицинске наука број: 61202-21760/2-12 од 26.02.2013. године

Сенат Универзитета, на седници одржаној 20.03.2013. године донео је:

ОДЛУКУ

БИРА СЕ др Ђорђевић Шарановић у звање редовног професора на Универзитету у Београду-Медицински факултет, за ужу научну област Радиологија

Образложење

Медицински факултет је дана 4.7.2012. године у листу Послови објавио конкурс за избор у звање редовног професора за ужу научну област Радиологија због потреба Факултета

Извештај Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима стављен је на увид јавности дана 3.10.2012. године преко оглашене табле у сали Факултета

На основу предлога Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима, Изборно веће Факултета, на седници одржаној дана 7.11.2012. и 14.11.2012. године, донело је одлуку о утврђивању предлога да се кандидат др Ђорђевић Шарановић изабере у звање редовног професора

Медицински факултет је дана 27.11.2012. године доставио Универзитету комплетан захтев за избор у звање на прописаним обрасцима

Универзитет је комплетну документацију коју је доставио Факултет ставио на веб-страницу Универзитета дана 5.12.2012. године



Веће научних области медицинских наука, на седници одржаној дана 26.02.2013. године дало је мишљење да се до Ђорђе Шабанаковића може изабрати у звање редовног професора.

Сенат Универзитета, на седници одржаној дана 20.03.2013. године разматрао је захтев Медицинског 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 изводу:

ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА
Ректор

Проф. др Владимир Буљчић

Доставити:

- Факултету (2)
- архиви Универзитета
- сектору 06



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF MEDICINE



Број: 18/1.40-94/21
Датум: 24.09.2021. године

На основу члана 159. Закона о општем управном поступку („Службени гласник Републике Српске“ број: 13/2002, 87/2007, 50/2010 и 66/2018), члана 160. Статута Универзитета у Бањој Луци, а на лични захтјев проф. др Ђорђевије Шарановића, издаје се

ПОТВРДА

Којом се потврђује да је проф. др Ђорђевије Шарановић, рођен 16.03.1962. године, са мјестом пребивалишта у Београду, број личне карте: 004995513 издате у Београду, у звању редовног професора, ангажован у наставном процесу на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци, наставни предмет: Компјутерска томографија на студијском програму Радиолошка технологија. Именовани има закључен уговор о дјелу са Универзитетом у Бањој Луци за академску 2020/2021 на период од 01.03.2021. године до 30.09.2021. године.

Потврда се издаје на захтјев именованог и служиће у сврху доказивања ангажовања на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци, те се у друге сврхе не може користити.

На основу члана 14. став а) Закона о административним таксама („Службени гласник Републике Српске“, број: 100/11) ослобођено плаћања таксе.

Секретар

Жељка Момић

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Универзитет у Бањој Луци
Сале Микаља 14
78000 Бања Лука
Република Српска, БиХ

FACULTY OF MEDICINE
University of Banja Luka
Saje Mikalja 14
78000 Banja Luka
The Republic of Srpska, BiH

Тел/Phone: +387 (0) 51 23 41 00

Факс/Fax: +387 (0) 51 21 54 54

info@med.unibl.org
www.med.unibl.org

Веће научних области медицинских наука, на седници одржаној дана 26.02.2013. године дало је мишљење да се др Ђорђевић Шарановић може изабрати у звање редовног професора.

Сенат Универзитета, на седници одржаној дана 20.03.2013. године разматрао је захтев Медицинског 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 Бумбаширевић

Доставити:

- Факултету (2)
- архиви Универзитета
- сектору 06

CURRICULUM VITAE
DJORDJIJE SARANOVIC MD, PhD, FESGAR

Lični podaci

Datum rođenja	16. mart 1962.
Nacionalnost	Crnogorac
Jezici	Engleski
Adresa	
Kuća (stalna adresa)	Lalevići, Danilovgrad Telefon: 0038269300975 crvzve4@gmail.com
Posao	Opštna bolnica Medigrup Beograd Milutina Milankovića 3 Telefon: 0038160404060 djordjije.saranovic@medigroup.rs

Profesionalni status

Od 2013.	Redovni profesor
Od 2007. do 2013.	Vanredni profesor
Od 1999. do 2007.	Docent
Od 1993. do 1999.	Asistent
Od 1997. do 2016.	Nacelnik radiologije na I hirurškoj klinici, KCS, Beograd
2013.	Direktor Centra za radiologiju KCS, Beograd

Obrazovanje

Od 1992. do 1995.	Doktorat iz radiologije, Med fak. Beograd
Od 1988. do 1992	Specijalizacija iz radiologije, Med fak. Beograd
Od 1986 do 1991.	Magisterijum iz onkologije, Med. Fak. Beograd
Od 1980. do 1985.	Osnovne studije medicine, Med fak. Beograd
Od 1976. do 1980.	Gimnazija, Podgorica
Od 1968. do 1976.	Osnovna škola, Danilovgrad, Podgorica

Strucna usavršavanja

2013	Subspecijalizacija iz interventne radiologije, Med fak Beograd
2011	Poslediplomski ESGAR kurs iz hepatoradiologije, Dublin, Irska
2010	Poslediplomski ESGAR kurs iz hepatoradiologije, Barcelona, Spanija
2009	Poslediplomski ESGAR kurs iz kolorektalne radiologije, Sevilja, Spanija
2006	Poslediplomski kurs iz digestivne radiologije, Davos, Švajcarska
2004	Strucno usavršavanje iz CT a, Tokio, Japan (Schonan Kamakura Hospital)
2004	Strucno usavršavanje iz CT u onkologiji, Strazbur, Francuska (Centre Paul Strauss)
2004	Poslediplomski kurs iz interventne radiologije, Med fak. Strazbur, Francuska
2003	Poslediplomski kurs iz digestivne i abdominalne radiologije, Kankun, Meksiko
2002	Poslediplomski kurs iz digestivne i abdominalne radiologije, Orlando, USA
2001	Poslediplomski kurs iz digestivne i abdominalne radiologije, Skotsdejl USA
1994	Poslediplomski kurs iz radiologije tumora digestivnog trakta Iraklion, Grcka
1991	Strucno usavršavanje iz onkološke radiologije, Hjuston, USA (MD Anderson Cancer Center)
Akademski karijera	
Od 2016.	Gostujući profesor radiologije na Katedri za radiologiju Med. fak. Banja Luka
Od 2013. do 2016.	Redovni profesor radiologije na Katedri za radiologiju Med. fak. Beograd
Od 2009. do 2015.	Šef Katedre za poslediplomsku nastavu iz radiologije, Med fak Beograd
Od 2010.	Predavač i ispitivač na Katedri za poslediplomske studije iz radiologije, Med fak Podgorica
Od 2007. do 2013.	Vanredni profesor radiologije na Katedri za radiologiju Med Fak. Beograd
Od 1999. do 2007.	Docent radiologije, Med fak Beograd
Od 1993. do 1999.	Asistent na Katedri za radiologiju Med. fak. Beograd
Od 1996. do 2006.	Sekretar Katedre za radiologiju Med fak Beograd
Mentorski rad	
Mentorstvo u magisterijumima	4
Mentorstvo u doktoratima	4
Mentorstvo u subspecijalizacijama	3
Mentorstvo u akademskim specijalizacijama	3
Mentorstvo u studentskim diplomskim	1

radovima	
Komentorstvo u doktoratima	2
Članstva i strukovne aktivnosti	
Od 2016.	Osnivač i član borda direktora Srpskog pankreasnog kluba
2015.	Organizator Evropske radionice za tumore gastrointestinalnog trakta (ESGAR Workshop on GI Tract Neoplasm)
Od 2010.	Predstavnik Srbije u ESGAR u
Od 2008.	Član Svetskog društva za interventnu radiologiju (SGI)
Od 2011	Fellow ESGAR
Od 2010	Osnivač i direktor CT, MR i PETCT škole u digestivnim bolestima
Od 2008. do 2010.	Predsjednik Sekcije za radiologiju Srpskog lekarskog društva
Od 2006. do 2008.	Osnivač i predsjednik Društva digestivnih radiologa Srbije
Od. 2004 do 2007.	Predsjednik Komiteta za edukaciju Društva radiologa Srbije i Crne Gore
Od 1998.	Osnivač i član Borda direktora Društva koloproktologa Jugoslavije
Od 1995. do 1996.	Osnivač i predsjednik Društva mladih radiologa Jugoslavije
Od 1994.	Član Evropskog društva za digestivnu radiologiju (ESGAR)
Profesionalno (stručno) iskustvo	
Od 2016.	Načelnik Centra za radiologiju, Opšta bolnica Medigrup Beograd
Od 2016.	Savetnik Ministra zdravlja Republike Crne Gore za radiologiju
2013.	Direktor Centra za radiologiju i MR Kliničkog centra Srbije
Od 2007.	Konsultant za radiologiju Kliničkog centra Crne Gore
Od 1997. do 2016.	Načelnik Odeljenja za radiologiju i hirurška klinika, Klinički centar Srbije, Beograd
Od 1992. do 1997.	Specijalista radiolog, i hirurška klinika, Klinički centar Srbije, Beograd
Od 1988. do 1992.	Lekar na specijalizaciji iz radiologije, i hirurška klinika, Klinički centar Srbije
Od 1987. do 1988.	Obavezni ljekarski staž, dr Dragiša Mišović, Beograd

**Članstvo u uređivačkim odborima
međunarodnih stručnih časopisa**

Od 2016.

Od 2014.

Od 2013.

Od 2014.

Od 2010.

Od 2006.

Metode koje je uveo u kliničku praksu

Organizacija kongresa i naučnih skupova

Recenzent

Korean Journal of Radiology

Član uređivačkog odbora

European Journal of Radiology

Recenzent

European Journal of Radiology

Član uređivačkog odbora

European Journal of Radiology Open

Član uređivačkog odbora i recenzent

World Journal of Radiology

Recenzent

Abdominal Radiology

Određivanje tranzitnog vremena kroz kolon
1990.

Balon proktografija i defekografija 1991

Endorektalna i endoanalna ultrasonografija
1994.

Plasiranje ezofagealnog samoširećeg stenta
1996.

Plasiranje kolorektalnog stenta 2001.

Virtuelna CT kolonoskopija 2004

MR enterokliza 2010.

Prvi stručni sastanak Društva digestivnih
radiologa Srbije, Beograd 2006.

Drugi stručni sastanak Društva digestivnih
radiologa Srbije, Beograd 2007.

Peti kongres Društva radiologa Srbije sa
međunarodnim učesćem, Zlatibor 2008

Prva Skola CT, MR i PETCT a u digestivnoj
patologiji, Beograd 2009.

Druga Skola CT, MR i PETCT a u digestivnoj
patologiji, Beograd 2010.

Treća Skola CT, MR i PETCT a u digestivnoj
patologiji, Beograd 2009.

Cetvrta Skola CT, MR i PETCT a u digestivnoj
patologiji, Beograd 2009.

Peta Skola CT, MR i PETCT a u digestivnoj
patologiji, Beograd 2009.

Šesta Skola CT, MR i PETCT a u digestivnoj
patologiji, Beograd 2009.

Sedma Skola CT, MR i PETCT a u digestivnoj
patologiji, Beograd 2009.

Prvi Srpsko-Slovenacki radioloski dani, Beograd
2010.
Treci Srpsko-Slovenacki radioloski dani, Beograd
2014.
ESGAR workshop on gastrointestinal tumours,
Beograd, 2015.

Izdavačko iskustvo

Od 1989.	227 publikacija,
RADOVI U ČASOPISIMA KOJI SU INDEKSIRANI U CI BIRNIM LOGOVSIMA (CUB) I U SCIENCE CITATION INDEX (SCI)	34
RADOVI U ČASOPISU INDEKSIRANOM U SCIENCE CITATION INDEX (EXPANDED)	2
RADU ČASOPISU KOJI JE UKLJUČEN U BAZU PODATAKA MEDLINE	34
RADU ČASOPISU KOJI NJE UKLJUČEN U GORE POMENUTE BAZE PODATAKA	27
IZVODI U ZBORNICI MEĐUNARODNOG SKUPA	72
IZVODI U ZBORNICI NACIONALNOG SKUPA	58
Poglavlje u knjigama, udžbenicima	5
Monografija	1
Prevod knjiga	2
Nagrade i priznanja	

Prof. Šaranović

1. Pavicevic PK, Šaranovic DZ, Mandić MJ, Vukadinovic VM, Djordjevic MJ, Radojicic ZI, Petronić I, Čirović D, Nikolić D. Efficacy of Magnetic Resonance urography in detecting crossing renal vessels in children with ureteropelvic junction obstruction. *Ann Ital Chir* 2015;86:443-9.
2. Blažić I, Maksimović R, Gajić M, Šaranović D. Apparent diffusion coefficient measurement covering complete tumor area better predicts rectal cancer response to neoadjuvant chemoradiotherapy. *Croat Med J*. 2015 Oct;56(5):460-9.
3. Djurić-Stefanović A, Micev M, Stojanović-Rundić S, Pesko P, Šaranović Dj. Absolute CT perfusion parameter values after the neoadjuvant chemoradiotherapy of the squamous cell esophageal carcinoma correlate with the histopathologic tumor regression grade. *Eur J Radiol*. 2015 Dec;84(12):2477-84.
4. Sobie-Šaranović D, Petrusić I, Artiko V, Pavlović S, Subotić D, Šaranović D, Nagorni-Obradović L, Petrović N, Todorović-Tirnanic M, Odalović S, Grozdić-Milojević I, Stoiljković M, Obradović V. Comparison of 18F-FDG PET/CT and MDCT for staging/restaging of non-small cell lung cancer. *Neoplasma*. 2015;62(2):295-301. M23, IF=1.865
5. Djurić-Stefanović A, Šaranović Dj, Sobie-Šaranović D, Masulović D, Artiko V. Standardized perfusion value of the esophageal carcinoma and its correlation with quantitative CT perfusion parameter values. *Eur J Radiol*. 2015 Mar;84(3):350-9. M22; IF=2.369
6. Djurić-Stefanović A, Šaranović D, Micev M, Stanković V, Plesinać-Karapandžić V, Pesko P, Stojakov D, Sabljak P, Bjelović M. Does the computed tomography perfusion imaging improve the diagnostic accuracy in the response evaluation of esophageal carcinoma to the neoadjuvant chemoradiotherapy? Preliminary study. *J BUON*. 2014 Jan-Mar;19(1):237-44. M23, IF=0.741
7. Kovač JD, Stanković A, Stanković D, Kovač B, Šaranović D. Intracranial arterial variations: a comprehensive evaluation using CT angiography. *Med Sci Monit*. 2014 Mar 14;20:420-7. M23, IF=1.433
8. Djurić-Stefanović A, Šaranović Dj, Masulović D, Ivanović A, Pesko P. Comparison between the deconvolution and maximum slope 64-MDCT perfusion analysis of the esophageal cancer: is conversion possible? *Eur J Radiol*. 2013 Oct;82(10):1716-23. M22, IF=2.369
9. Djurić-Stefanović A, Vasić D, Jovanović S, Lazić I, Kovač J, Popović I, Bajec Dj, Šaranović Dj. Ultrasonographic evaluation of visceral and subcutaneous abdominal fat tissue before and after bariatric surgery. *Acta Chir Jugosl*. 2013;60(3):25-30. M24 (1 bod)
10. Sobie-Šaranović DP, Grozdić I, Videnović-Ivanov J, Vucinić-Mihailović V, Artiko VM, Šaranović DZ, Pavlović SV, Obradović VB. Responsiveness of FDG PET/CT to treatment of patients with active chronic sarcoidosis. *Clin Nucl Med*. 2013 Jul;38(7):516-21. M21, IF=3.931
11. Sobie-Šaranović DP, Pavlović SV, Artiko VM, Šaranović DZ, Jaksić ED, Subotić D, Nagorni-Obradović L, Kozarević N, Petrović N, Grozdić I, Obradović VB. The utility of two somatostatin analog radiopharmaceuticals in assessment of radiologically indeterminate pulmonary lesions. *Clin Nucl Med*. 2012 Jan;37(1):14-20. M21, IF=3.931
12. Sobie-Šaranović D, Grozdić I, Videnović-Ivanov J, Vucinić-Mihailović V, Artiko V, Šaranović D, Djurić-Stefanović A, Masulović D, Odalović S, Ilić-Dudvarski A, Popević S, Pavlović S, Obradović V. The utility of 18F-FDG PET/CT for diagnosis and

- adjustment of therapy in patients with active chronic sarcoidosis. *J Nucl Med.* 2012 Oct;53(10):1543-9. M21, IF=6.160
13. Djuric-Stefanovic A, Masulovic D, Kostic J, Randjic K, Saranovic D. CT volumetry of normal pancreas: correlation with the pancreatic diameters measurable by the cross-sectional imaging, and relationship with the gender, age, and body constitution. *Surg Radiol Anat.* 2012 Nov;34(9):811-7. M23, IF=1.047
 14. Masulovic D, Stevic R, Knezevic S, Micev M, Saranovic Dj, Filipovic A, Knezevic Dj, Ivanovic A, Djuric-Stefanovic A. Education and imaging. Hepatobiliary and pancreatic: pancreatic VIPomas associated with multiple endocrine neoplasia type I. *J Gastroenterol Hepatol.* 2012 Mar;27(3):619 M21 IF/2=1.75
 15. Artiko V, Petrovic M, Sobic-Saranovic D, Antic A, Koljevic-Markovic A, Krajnovic-Jaksic E, Saranovic D, Petrovic N, Stojkovic M, Durutovic D, Zuvela M, Radovanovic-Bobic A, Galun D, Petrasinovic Z, Pavlovic S, Krivokapic Z, Obradovic V. Radioimmunoscintigraphy of colorectal carcinomas with ^{99m}Tc-labelled antibodies. *Hepatogastroenterology.* 2011 Mar-Apr;58(106):347-51. M23
 16. Artiko V, Markovic AK, Sobic-Saranovic D, Petrovic M, Antic A, Stojkovic M, Zuvela M, Saranovic D, Stojkovic M, Radovanovic N, Galun D, Milovanovic A, Milovanovic J, Bobic-Radovanovic A, Krivokapic Z, Obradovic V. Monoclonal immunoscintigraphy for detection of metastasis and recurrence of colorectal cancer. *World J Gastroenterol.* 2011 May 21;17(19):2424-30. M22, IF=2.471
 17. Grozdic I, Sobic-Saranovic D, Pavlovic S, Artiko V, Petrasinovic Z, Jaksic E, Saranovic D, Obradovic V. Usefulness of gated SPECT myocardial imaging in evaluation of patients with inferior myocardial infarction. *Ann Nucl Med.* 2011 Aug;25(7):494-500. M23, IF=1.677
 18. Jaksic E, Bogdanovic R, Artiko V, Saranovic DS, Petrasinovic Z, Petrovic M, Bojic I, Pavlovic S, Paripovic A, Antonovic O, Lezaic VD, Saranovic D, Petrovic N, Obradovic V. Diagnostic role of initial renal cortical scintigraphy in children with the first episode of acute pyelonephritis. *Ann Nucl Med.* 2011 Jan;25(1):37-43. M23, IF=1.677
 19. Djuric-Stefanovic A, Pesko P, Saranovic D. Education and imaging. Hepatobiliary and pancreatic: Bouveret's syndrome. *J Gastroenterol Hepatol.* 2011 Jul;26(7):1216. M21 IF/2=1.75
 20. Odalovic S, Sobic-Saranovic D, Pavlovic S, Grozdic I, Saranovic D, Petrovic M, Milovanovic A, Petrasinovic Z, Djuric-Stefanovic A, Obradovic V. Preliminary experience with ¹⁸F-fluoro-deoxy-glucose positron emission tomography/computed tomography in pediatric oncology patients. *Acta Chir Jugosl.* 2011;58(4):67-73. M24
 21. Djuric-Stefanovic A, Bjelovic M, Stojakov D, Saranovic D, Masulovic D, Markovic B, Plesinac V. Education and imaging. Hepatobiliary and pancreatic: atrophy-hypertrophy complex of the liver. *J Gastroenterol Hepatol.* 2010 Jun;25(6):1180. M21 IF/2=1.75
 22. Pavlovic S, Artiko V, Sobic-Saranovic D, Damjanovic S, Popovic B, Jakovic R, Petrasinovic Z, Jaksic E, Todorovic-Timanic M, Saranovic D, Micev M, Novosel S, Nikolic N, Obradovic V. The utility of ^{99m}Tc-EDDA/HYNIC-TOC scintigraphy for assessment of lung lesions in patients with neuroendocrine tumors. *Neoplasma.* 2010;57(1):68-73. M23, IF=1.327