

Univerzitet Crne Gore  
Cetinjska br. 2

Broj : 425  
Godina : 2018.  
Podgorica, 1. mart 2018.

Broj primjerala : 100

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Patologija (Patološka anatomija, Opšta patologija, Oralna patologija)** na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 5.07.2016. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR MILETA GOLUBOVIĆ**, specijalista patolog.

### BIOGRAFIJA

Rođen sam 28. 07. 1973. godine u Beranama (Ivangrad), Crna Gora. Osnovnu školu i Gimnaziju završio sam u Beranama (Ivangrad). Na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Prištini diplomirao sam 11. januara 1999. godine. Tokom studiranja bavio sam se naučno-istraživačkim radom, tako da sam autor i koautor više studentskih radova i učesnik Kongresa studenata medicine i stomatologije. Nakon završenog fakulteta, započeo sam radni odnosu Domu zdravlja u Beranama, gdje sam obavio i obavezan pripravnički staž. Tokom školske 1999/2000 godine, predavao sam u Srednjoj medicinskoj školi u Beranama. Od 2000. godine sam zaposlen kao u klinički ljekar u Centru za Patologiju i Sudsku medicinu Kliničkog Centra Crne Gore u Podgorici. Magistarsku tezu pod nazivom: "Imunohistohemijska analiza neuroendocrine diferencijacije karcinoma bronha u bronhobiopitičkom materijalu i hirurškim resektatima pluća" odbranio sam 4. septembra 2003. godine, na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu. Specijalizaciju iz oblasti Patološka anatomija za potrebe Kliničkog Centra Crne Gore, završio sam 24. juna 2005. godine, na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu. Doktorsku disertaciju pod nazivom: „Imunohistohemijsko ispitivanje prognostičkih faktora u karcinoidu bronha“ odbranio sam 5. aprila 2007. godine, na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu. Objavio sam više naučnih radova u časopisima, koji se nalaze na referentnim bazama podataka. Održao sam brojna uvodna predavanja, predavanja po pozivu i učesnik sam više Kongresa, Simpozijuma, Sekcija, Skupova i Work shop seminara iz oblasti Patologije u zemlji i inostranstvu. Knjigu pod imenom: »Imunohistohemijske karakteristike neuroendokrine diferencijacije biopsijama karcinoma pluća« objavio sam 2007. godine. Član sam Advisory board-a u Croatian Medical Journal koji se nalazi na sljedećim bazama časopisa: Excerpta Medica, Current Contents/Clinical Medicine, Science Citation Index and Index Medicus/Medline. Prije izbora u Advisory board, bio sam i regionalni editor u istom časopisu. Bio sam član komisije za odbranu magistarskog rada i član komisije za odbranu doktorske

disertacije, predsjednik komisije za polazno istraživanje; kao i član više komisija za polaganje završnog ispita. Mentor sam dodiplomskim, polaznim istraživanjima i doktorskoj disertaciji na Medicinskom fakultetu. Rukovodilac sam više naučnoistraživačkih projekata čiji je nosilac Medicinski fakultet u Podgorici. Član sam Savjeta za naučnoistraživačku djelatnost Vlade Crne Gore. Bio sam predstavnik Crne Gore u Programskom odboru za Zdravlje, demografske promjene i dobiti Horizonta 2020 Evropske Unije. Takođe sam bio i član Radnog tima za izradu dokumenta Analiza stanja i strateška opredjeljenja za reorganizaciju i integraciju UCG. Od 05. 03. 2015. sam odlukom Komisije Ministarstva zdravlja u zvanju Primarius. Za člana Radne grupe za izradu Strategije naučnoistraživačke djelatnosti (2017-2021) u Crnoj Gori izabran sam 24. februara 2017. godine. Od 28. aprila 2016. godine sam član Strukovnog vijeća za prirodne i tehničke nauke Senata Univerziteta Crne Gore. Član sam Etičkog komiteta Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Podgorici od 20. februara 2017. godine.

### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Prvo zaposlenje, nakon završetka obaveznog ljekarskog staža, bilo je u Domu zdravlja u Beranama, 2000. godine. Nakon toga, nastavljao sam radni odnos kao klinički ljekar u Centru za Patologiju i Sudsku medicinu Kliničkog Centra Crne Gore u Podgorici (2000. godine). Anagažovan sam 2003. godine kao stručni saradnik na predmetu Patološka anatomija, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, a od 2005. godine kao saradnik u nastavi na istom predmetu. Od 2005. godine, radim kao specijalista patolog u Centru za Patologiju i Sudsku medicinu Kliničkog Centra Crne Gore u Podgorici. Godine 2007. godine izabran sam u zvanje docenta na predmetu Patološka anatomija na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Od iste godine sam i predavač na predmetu Patologija i patofiziologija na Visokoj medicinskoj školi u Beranama Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Nakon formiranja studijskog programa Stomatologija na Medicinskom fakultetu u Podgorici predajem Opštu Patologiju i Oralnu Patologiju. Predavao sam predmet Medicinska etika na Visokoj medicinskoj školi u Beranama Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Od 2010 do 2013. godine obavljao sam dužnost prodekana za nauku na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Godine 2012. godine izabran sam u zvanje vanrednog profesora, a takođe obavljao dužnost odgovornog nosioca za grupu predmeta iz oblasti Patologija, na studijskim programima Medicina i Stomatologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	7
Broj referenci*broj bodova				1*7		
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		28
Broj referenci*broj bodova		3*6	1*2 2*4			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	17,9

Broj referenci*broj bodova	1*0.5 1*0.4 7*0.3 4*0.2 6*0.3 2*0.4 3*0.7 6*1 1*2	1*0.5 3*0.3			
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje		1.4.1	1.4.2		
Broj referenci*broj bodova		1*2 4*2	1*1 2*1		<b>13</b>
1.5. Recenzije		1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova					
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST					<b>65,9</b>
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>					
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova		5			<b>5</b>
3.2. Priručnici		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova					
3.3. Gostujući profesor			3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova					
3.4. Mentorstvo		3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	
Broj referenci*broj bodova					
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)					<b>5</b>
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST					<b>10</b>
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>					
4.1. Stručna knjiga		4.1.1.	4.1.2.		
Broj referenci*broj bodova					
4.2. Urednik ili koeditor		4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova		6			<b>6</b>
4.3. Stručni članak				4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova					
4.4. Objavljeni prikazi				4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova					
4.5. Popularno-stručni članci				4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova					
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost				4.6.1.	<b>30</b>
Broj referenci*broj bodova					
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST					<b>36</b>
UKUPNO					<b>111,9</b>

#### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.		
<b>1.2 Radovi objavljeni u časopisima</b>				
<b>1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama</b>				
1. <b>Mileta Golubovic</b> , Milena Lopacic, Natasa Terzic, Marija Djurovic, Boban Mugosa, Gordana Mijovic. Presence of histopathological premalignant lesions and infections caused by high-risk genotypes of human papillomavirus in patients with suspicious cytological and colposcopy results – a prospective study. Vojnosanit Pregl 2017; 74(1): 24–30. ISSN: 0042-8450.	7	7		
2. Radojevic Nemanja, Dragana Cukic, Ivana Curovic and <b>Mileta Golubovic(*vodeći autor)</b> . Fatal laryngeal oedema in an adult from an air rifle injury, and related ballistics. Med Sci Law 2015; 55(1): 54-57. ISSN: 0025-8024.	7	7		
3. Gordana Mijovic, Tatjana Jovanovic, Nada Kuljic Kapulica, Nebojsa Jokmanovic, Marina Bujko and <b>Mileta Golubovic(*vodeći autor)</b> . Frequency and risk factors of cervical human papilloma virus infection in women in Montenegro. Arch. Biol. Sci. 2014; 66(4), 1653-1658. online ISSN: 1821-4339. printed ISSN: 0354-4664.	7	7		
4. Vlahovic Zoran, Mihailovic Branko, Lazic Zoran, <b>Golubovic Mileta(*vodeći autor)</b> . Comparative radiographic and resonance frequency analyses of the peri-implant tissue after dental implants placement using flap and flapless techniques: An experimental study on domestic pigs. Vojnosanit Pregl 2013; 70(6): 586–594. ISSN: 0042-8450.			7	7
5. Zoran Lazic, <b>Mileta Golubovic</b> , Aleksa Markovic, Miodrag Scepanovic, Tijana Misic, Zoran Vlahovic. Immunohistochemical analysis of blood vessels in peri-implant mucosa: a comparison between mini-incision flapless and flap surgeries in domestic pigs. Clinical Oral Implants Research 2015. Volume 26, Issue 7; 775–779. online ISSN: 1600-0501. print ISSN: 0905-7161.			7	3,5
6. Brigita Smolović, Dejana Stanisavljević, <b>Mileta Golubović</b> , Ljiljana Vučković, Biljana Miličić, Srdjan Djuranović. Bleeding gastroduodenal ulcers in patients without Helicobacter pylori infection and without exposure to non-steroidal anti-inflammatory drugs. Vojnosanit Pregl 2014; 71(2): 183–190. ISSN: 0042-8450.			7	3,5
7. Zoran Vlahovic, Aleksa Markovic, <b>Mileta Golubovic</b> , Miodrag Scepanovic, Milena Kalanovic, Ana Djinic. Histopathological comparative analysis of peri-implant soft tissue response after dental implant placement with flap and flapless surgical technique. Experimental study in pigs. Clinical Oral Implants Research 2015; Volume 26, Issue 11: 1309–1314. online ISSN: 1600-0501. print				

ISSN: 0905-7161.	7	3,5			
8. Gavric M, Antic S, Jelovac D, Zarev A, Petrovic M, <b>Golubovic M</b> , Antunovic M. Osteonecrosis of the jaw as a serious adverse effect of bisphosphonate therapy and its indistinct etiopathogenesis. <i>Vojnosanitetski Pregled</i> 2014; 71(8): 772–776. ISSN: 0042-8450.	7	3,5			
9. Bogdanka Andric, <b>Mileta Golubovic</b> , Dragica Terzic, Brankica Dupanovic, Milos Icevic. First diagnostic cases of human babesiosis in Montenegro. <i>Braz J Infect Dis</i> . september-october 2012; 16(5): 498–499. ISSN: 1413-8670.	7	3,5			
<b>1.2.2. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka, ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na na stranom jeziku</b>					
10. Elvir Zvrko, Vladan Knežević and <b>Mileta Golubović</b> . Basaloid squamous cell carcinoma of the larynx: a case report. <i>Acta Medica Medianae</i> 2013, Vol.52(1): 39-42. ISSN: 0365-4478.	4	4			
11. Anton Mikic, Elvir Zvrko, Aleksandar Trivic, Dusan Stefanovic and <b>Mileta Golubovic</b> . Small Cell Neuroendocrine Tumor of the Larynx – A Small Case Series. <i>Collegium Antropologicum</i> november 2012. 36; Suppl. 2: 201–204. ISSN: 0350-6134.	4	4			
<b>1.3.1. Radovi objavljeni na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima</b>					
12. Tanja Nenezic, Jelena Vucinic, Ljiljana Vuckovic, Filip Vukmirovic, <b>Mileta Golubovic</b> . Results of histopathological analysis of participants of the screening program for early detection of colorectal cancer in Montenegro. First International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association, 21-23. april 2016. <i>Materia medica</i> 2016. Vol.32; No. 2: 1551. ISSN: 0352-7786.	2	0,4			
13. Ljiljana Vuckovic, Nada Cicmil-Saric, Tanja Nenezic, Filip Vukmirovic, <b>Mileta Golubovic</b> . Seetle (Spindle epithelial tumor with thymus-like differentiation) tumor of neck: a case report. First International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association, 21-23. april 2016. <i>Materia medica</i> 2016. Vol.32; No. 2: 1592. ISSN: 0352-7786.	2	0,4			
14. Filip Vukmirovic, Ljiljana Vuckovic, <b>Mileta Golubovic</b> , Tanja Nenezic, Janja Raonic, Jelena Vucinic. Immunohistochemical analysis of human epidermal growth factor 2 receptors in needle breast biopsy. First International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association, 21-23. april 2016. <i>Materia medica</i> 2016. Vol.32; No. 2: 1561. ISSN: 0352-7786.	2	0,33			
15. Mirjana Miladinovic, <b>Mileta Golubovic</b> , Tanja Nenezic, Tamara Tapuskovic Bojovic, Golub Samardzija. Malignant fibrous histiocytoma (Undifferential pleomorphic sarcoma) of the breast: Case report. First International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association, 21-23. april 2016. <i>Materia medica</i> 2016. Vol.32; No. 2: 1562. ISSN: 0352-7786.	2	0,4			
16. Filip Vukmirovic, <b>Mileta Golubovic</b> , Ljiljana Vuckovic. Correlation between Her2 results in core needle and excision breast biopsy of breast cancer. XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP (Cologne, Germany, 25 - 29 September 2016) <i>Virchows archiv</i> (2016). 469; Supl. 1: 60. ISSN: 0945-6317.	2	0,66			
17. Ljiljana Vuckovic, Janja Raonic, Filip Vukmirovic, <b>Mileta Golubovic</b> , Mirjana Miladinovic. Pathohistological and					
immunohistochemical analysis of breast cancer in Montenegro. 2nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation, European school of pathology Workshop Breast pathology in 21th century. Ohrid, Republic of Macedonia, 1-4 September 2016. Abstract Book, 121.	2	0,4			
<b>1.3.2. Radovi objavljeni na domaćim kongresima, simpozijumima i seminarima</b>					
18. Marija Todorović, Boban Mugoša, Jovana Vuković-Leković, Đurđica Ostojić, Adrijana Vujović, Andrea Čampar, Vladimir Janjević, <b>Mileta Golubović</b> , Filip Vukmirovic, Ljiljana Vučković, Tanja Nenezic. Rezultati patohistoloških nalaza učesnika skrining programa za rano otkrivanje karcinoma debelog crijeva druge godine prvog ciklusa. Kongres društva ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem. Bečići 21-25 oktobar 2015. Medicinski zapisi (Medical esseys) 2015, Volume 64; 1, 312. ISSN: 0419-7747.	1	0,1			
19. <b>Golubovic Mileta</b> , Terzić Borka, Raonic Janja. Novi imperativi u patohistološkoj dijagnostici gastričnog karcinoma. XV Kongres društva ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem. Bečići 21-25 oktobar 2015. Medicinski zapisi (Medical esseys) 2015, Volume 64; 1, 209. ISSN: 0419-7747.	1	1			
20. Vlahović Zoran, Milica Vančetović, <b>Mileta Golubović</b> . Primjena neinvazivnih hirurških tehnika u savremenoj implantologiji. XIV Kongres društva ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem. Bečići 23-27 oktobra 2013. Medicinski zapisi (2013). Volumen 62; Supplement 1, 60. ISSN: 0419-7747.	1	0,33			
21. Radmila Bajić, <b>Mileta Golubović</b> , Željko Lazović, Ifeta Erović. Gestaciona trofoblastna bolest (kompletna mola – prikaz slučaja) XIV Kongres društva ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem Bečići 23-27 oktobra 2013. Medicinski zapisi (2013). Volumen 62; Supplement 1, 128. ISSN: 0419-7747.	1	0,25			
22. Bogdanka Andrić, Dragica Terzić, Brankica Dupanović, <b>Mileta Golubović</b> . Učešće babesia parazita u koinfekcijama. XIV Kongres društva ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem. Bečići 23-27 oktobra 2013. Medicinski zapisi (2013). Volumen 62; Supplement 1, 75. ISSN: 0419-7747.	1	0,25			
23. Jovana Vuković, Đurđica Ostojić, Boban Mugoša, Adrijana Vujović, Andrea Čampar, Vladimir Janjević, <b>Mileta Golubović</b> , Filip Vukmirovic, Ljiljana Vučković, Tanja Nenezic. Rezultati patohistoloških nalaza učesnika skrining programa za rano otkrivanje karcinoma debelog crijeva godinu dana nakon implementacije programa. Zbornik 35. Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije Pljevlja, 26 i 27. septembar 2014. godine. 170-171. ISBN: 978-9940-9611-0-7.	1	0,1			
24. Radmila Bajić, <b>Mileta Golubović</b> , Željko Lazović. Tumor granuloza ćelija ovarijuma - prikaz slučaja. Zbornik radova XXXIII Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije. Berane 14. i 15. Septembar 2012. godine. 169. ISBN 978-9940-9453-0-5; COBISS.CG-ID 20838416.	1	0,33			
25. Radmila Bajić, <b>Mileta Golubović</b> , Ifeta Erović. Distribucija rezultata Papanikolau testova u opštoj bolnici Bijelo Polje. Zbornik radova XXXIII Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije. Berane 14. i 15. Septembar 2012.godine. 171-172. ISBN 978-9940-9453-0-5; COBISS.CG-ID 20838416.	1	0,33			

<p><b>1.4.1. Objavljeno plenarno predavanje na sastancima sa međunarodnim učesnicima</b></p> <p>26. <b>Mileta Golubovic</b>, Filip Vukmirovic, Ljiljana Vuckovic, Mirjana Miladinovic, Tamara Tapuskovic Bojovic. 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. <i>Materia medica</i> 2016. Vol.32; No. 2: 1527. ISSN: 0352-7786.</p>	2	0,4
--	---	-----

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<p><b>3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas</b></p> <p>1. Vinay Kumar, Abul K. Abbas, Nelson Fausto, Richard N. Mitchell. <i>Robbins Basic Pathology</i>, (2007) Eighth Edition. Publisher: Saunders/Elsevier. Elsevier Inc., New York, NY, USA.</p> <p>2. Robbins and Cotran, <i>Atlas of Pathology</i>, (2006) Edition 1 by Edward C Klat. Publisher: Saunders/Elsevier. Elsevier Inc., New York, NY, USA.</p> <p><b>3.4.3 Mentorstvo na dodiplomskom studiju</b></p> <p>3. Vuk Kankaraš: Karcinom pluća: definicija, epidemiologija, podjela, histopatološke karakteristike. Datum odbrane rada: 31.05.2013. godine.</p> <p>4. Tamara Tapusković: Adenokarcinom prostate. Datum odbrane rada: 29.05.2014. godine.</p> <p>5. Borka Terzić : Adenokarcinom želuca. Datum odbrane rada: 26.05.2015. godine</p> <p>6. Iva Tomašević: Adenokarcinom debelog crijeva, Datum odbrane rada: 26.05.2015. godine</p> <p>7. Tomislav Šimun: Displastične promjene grlića materice, Datum odbrane rada: 21.12.2015. godine</p> <p>8. Jovana Knežević: Karcinom pluća, Datum odbrane rada: 20.12.2016. godine</p> <p>9. Enes Kolašinac: Patologija melanoma, Datum odbrane rada: 29. 05. 2017.</p> <p><b>3.5 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitete nastave- na predlog vijeća univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnijih primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta i studenata</b></p> <p>10. Odlukom Naučno Nastavnog Vijeća Medicinskog fakulteta. Nije bilo primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta i u skladu sa najvišim ocjenama na sprovedenim studentskim anketama.</p>	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<p><b>4.6 Ostala dokumentovana stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija: organizacija naučnih susreta; patent; priznati sistemi ili metode; prenos rezultata naučnog rada u praksu; prenos znanja u proizvodnju ili u rad državnih i drugih organa i organizacija; saradnja u izradi stručnih osnova za nove propise, aktivnosti u organima međunarodnih udruženja i međunarodnim žirijima, itd.</b></p> <p><b>Organizacija naučnih skupova:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Član Naučnog Odbora Sedmog Međunarodnog Simpozijuma Ekologa Crne Gore (ISEM7), koji će se održati u Sutormu od 4 do 7 Oktobra, 2017.</li> <li>- Član Science and Editorial Committee Bioeng. Med, Mediterranean Workshop on Biomedical Engineering and Informatics, Bar, Montenegro, on June 12th-16th, 2016.</li> </ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Predsjednik Naučnog odbora Prve Konferencije zdravstvenog turizma Crne Gore sa međunarodnim učešćem - preventivno edukativni centar 2013 Podgorica.</li> </ul> <p><b>Učešće u realizaciji naučno-istraživačkog projekta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rukovodilac nacionalnog Projekta: Dijagnostički potencijal prekanceroznih lezija grlića materice žena u Crnoj Gori. Ministarstva nauke Crne Gore 2012.</li> </ul> <p><b>Ostalo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prodekan za nauku na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2010-2013.</li> <li>- Član Radnog tima za izradu dokumenta Analiza stanja i strateška opredjeljenja za reorganizaciju i integraciju UCG 2014-2015.</li> <li>- Odlukom Komisije Ministarstva zdravlja u zvanju Primarius 2015.</li> <li>- Član Vijeća za prirodne i tehničke nauke Senata UCG od 2016.</li> <li>- Član etičkog komiteta Medicinskog Fakulteta februar 2017.</li> <li>- Član Savjeta za naučnoistraživačku djelatnost Vlade Crne Gore.</li> <li>- Član komisije Ministarstva nauke za dodjelu godišnjih nagrada mladom istraživaču, najuspješnijem naučniku i pronalazaču 2014.</li> <li>- Odgovorni nosilac za grupu predmeta iz oblasti Patologija, na studijskim programima Medicina i Stomatologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.</li> <li>- Član Advisory board: Croatian Medical Journal (CMJ), indexed in Biosis, Current Contents/Clinical Medicine, PubMed/Medline, PubMedCentral (PMC), ISI Alerting Service, Science Citation Index-Expanded (SciSearch), Scopus. Impact factor of CMJ for 2015 is 1.483. (ISSN: 0353-9504; e-ISSN: 1332-8166), a prije toga član Regional editors board: Croatian Medical Journal (CMJ).</li> <li>- Peer review committee: Medical Journal of Montenegro 2013 (ISSN: 2336-9140).</li> <li>- Član Board of Governors International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology. Area Science Park, Trieste, Italy; 2012.</li> <li>- Član Nacionalne komisije za kontrolu raka 2013. godina</li> <li>- Član radne grupe Ministarstva zdravlja za sprovođenje skrininga kolorektalnog carcinoma u Crnoj Gori od 2013.</li> <li>- Predsjednik komisije polazna istraživanja: "Citohistološke karakteristike vaskularnog zida aneurizme abdominalne aorte" kandidatkinje Janje Raonić 2015.</li> <li>- Učesnik II Kongresa udruženja urologa Crne Gore sa međunarodnim učešćem, VIII crnogorski urološki dani, IV Sastanak udruženja urologa Crne Gore i udruženja urologa Srbije. Budva, 12- 15. Juna 2014. godine.</li> <li>- Član Recenzentske Komisije za izbor u akademsko zvanje Patološka anatomija na Medicinskom fakultetu u Podgorici Bilten 314. iz 2013 godine.</li> <li>- Učesnik Unesco svjetski dan nauke za mir i razvoj. Rektorat Univerziteta Crne Gore 10. novembar 2015.</li> <li>- Učesnik III Kongresa Udruženja Urologa Crne Gore. IX Crnogorski urološki dani sa međunarodnim učešćem. Budva, 11. juna 2016. godine.</li> <li>- Učesnik više stručnih skupova u okviru Kontinuirane edukacije 2016.</li> <li>- Predstavnik Crne Gore u Programskom odboru za Zdravlje, demografske promjene i dobrobit, Horizonta 2020 Evropske Unije do 2017.</li> <li>- Član Upravljačkog odbora INVO Projekta od 2017.</li> <li>- Član Radne grupe za izradu Strategije</li> </ul>	20	20
---	----	----

naučnoistraživačke djelatnosti (2017-2021) s Akcionim planom 2017.		
---	--	--

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	50	26	76	65.9	59.18	125.08
3. PEDAGOŠKI RAD	7	10	17	10	13.5	23.5
4. STRUČNI RAD	42	26	68	36	20	56
UKUPNO	99	62	161	111.9	92.68	204.58

### PREGLED NAJVAŽNIJIH NAUČNIH DJELA (Science Citation Index, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index)

- Mileta Golubovic**, Milena Lopovic, Natasa Terzic, Marija Djurovic, Boban Mugosa, Gordana Mijovic. Presence of histopathological premalignant lesions and infections caused by high-risk genotypes of human papillomavirus in patients with suspicious cytological and colposcopy results – a prospective study. *Vojnosanit Pregl* 2017; 74(1): 24–30. ISSN: 0042-8450.
- Mileta Golubovic**, Milan Petrovic, Drago B. Jelovac, Dragoslav U. Nenezic, Marija Antunovic. Malignant ameloblastoma metastasis to the neck – radiological and pathohistological dilemma. *Vojnosanit Pregl* 2012; 69(5): 444–448. ISSN: 0042-8450.
- Mileta Golubovic**, Bogdan Asanin, Drago Jelovac, Milan Petrović, Marija Antunovic. Correlation between disease progression and histopathologic criteria of the lip squamous cell carcinoma. *Vojnosanitetski pregled*. 2010; Vol. 67(1): 19–24. ISSN 0042-8450.
- Radojevic Nemanja, Dragana Cukic, Ivana Curovic and **Mileta Golubovic**(\*vodeći autor). Fatal laryngeal oedema in an adult from an air rifle injury, and related ballistics. *Med Sci Law* 2015; 55(1): 54–57. ISSN: 0025-8024.
- Gordana Mijovic, Tatjana Jovanovic, Nada Kuljic Kapulica, Nebojsa Jokmanovic, Marina Bujko and **Mileta Golubovic**(\*vodeći autor). Frequency and risk factors of cervical human papilloma virus infection in women in Montenegro. *Arch. Biol. Sci.* 2014; 66(4), 1653-1658. printed ISSN: 0354-4664. online ISSN: 1821-4339.
- Vlahovic Zoran, Mihailovic Branko, Lazic Zoran, **Golubovic Mileta**(\*vodeći autor). Comparative radiographic and resonance frequency analyses of the peri-implant tissue after dental implants placement using flap and flapless techniques: An experimental study on domestic pigs. *Vojnosanit Pregl* 2013; 70(6): 586–594. ISSN: 0042-8450.
- Ivan Damjanov, **Mileta Golubovic**. Histopathology of Urinary Bladder Carcinoma: Less Common Variants. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*. 2011; 139(9-10): 693-699. ISSN 0370-8179.
- Elvir Zvrko, **Mileta Golubovic**. Laryngeal adenoid cystic carcinoma. *Acta Otorhinolaryngologica Italica*, 2009; Volume 29, Issue 5: 279-82. ISSN:0392-100X. ISSN digitale 1827-675X.
- Zoran Lazic, **Mileta Golubovic**, Aleksa Markovic, Miodrag Scepanovic, Tijana Misic, Zoran Vlahovic. Immunohistochemical analysis of blood vessels in peri-implant mucosa: a comparison between mini-incision flapless and flap surgeries in domestic pigs. *Clinical Oral Implants Research* 2015. Volume 26, Issue 7; 775–779. ISSN: 0905-7161.
- Brigita Smolović, Dejana Stanisljević, **Mileta Golubović**, Ljiljana Vučković, Biljana Miličić, Srdjan Djuranović. Bleeding gastroduodenal ulcers in patients without *Helicobacter pylori* infection and without exposure to non-steroidal anti-inflammatory drugs. *Vojnosanit Pregl* 2014; 71(2): 183–190. ISSN: 0042-8450.
- Zoran Vlahovic, Aleksa Markovic, **Mileta Golubovic**, Miodrag Scepanovic, Milena Kalanovic, Ana Djinic. Histopathological comparative analysis of peri-implant soft tissue response after dental implant placement with flap and flapless surgical technique. experimental study in pigs. *Clinical*

Oral Implants Research 2015; Volume 26, Issue 11: 1309–1314. ISSN: 0905-7161.

- Gavric M, Antic S, Jelovac D, Zarev A, Petrovic M, **Golubovic M**, Antunovic M. Osteonecrosis of the jaw as a serious adverse effect of bisphosphonate therapy and its indistinct etiopathogenesis. *Vojnosanitetski Pregled* 2014; 71(8): 772–776. ISSN: 0042-8450.
- Bogdanka Andric, **Mileta Golubovic**, Dragica Terzic, Brankica Dupanovic, Milos Icevic. First diagnostic cases of human babesiosis in Montenegro. *Braz J Infect Dis*. 2012; 16(5): 498–499. ISSN: 1413-8670.

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I) OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Mileta Golubović diplomirao je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Prištini 1999.g. Specijalizaciju iz oblasti Patološka anatomija, za potrebe Kliničkog centra Crne Gore, završio je je 2005. na Medicinskom fakulteta Univerziteta u Novom Sadu. Akademsko zvanje magistra medicinskih nauka stekao je 2003.g. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu, odbranivši magistarski rad pod nazivom „Imunohistoheмиjska analiza neuroendokrine diferencijacije karcinoma bronha u bronhiooptičkom materijalu i hirurškim resektatima pluća“. Na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu odbranio je 2007.g. doktorsku disertaciju pod nazivom „Imunohistoheмиjsko ispitivanje prognostičkih faktora u karcinoidu bronha“ i stekao zvanje doktor medicinskih nauka.

U nastavi na Medicinskom fakultetu, na predmetu Patološka anatomija učestvuje od 2003.godine, kao stručni saradnik, potom kao saradnik u nastavi od 2005.g., na istom predmetu. U akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za predmet Patološka anatomija na Medicinskom fakultetu u Podgorici izabran je 2007.g., a u akademsko zvanje vanredni profesor 2012.godine. Od 2007.g. je i predavač na predmetu Patologija i patološka fiziologija na Visokoj medicinskoj školi u Beranama, jednom od studijskih programa Medicinskog fakulteta i Podgorici. Nakon formiranja studijskog programa Stomatologija na Medicinskom fakultetu, na tom studijskom programu predaje predmete Opšta patologija i Oralna patologija. Obavlja dužnost odgovornog nosioca za grupu predmeta iz oblasti Patologija na studijskim programima Medicina i Stomatologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Od 2005.g. radi kao specijalista patolog u Centru za patologiju i sudsku medicinu Kliničkog centra Crne Gore.

Na osnovu navedene dokumentacije dr Mileta Golubović, vanredni profesor na Medicinskom fakultetu u Podgorici, u potpunosti ispunjava zakonske uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja u pogledu stepena obrazovanja, naučno-istraživačke, pedagoške i stručne osposobljenosti da bude izabran u zvanje redovnog profesora za oblast Patologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

U periodu nakon prethodnog izbora prof. dr Mileta Golubović je objavio više stručnih i naučnih radova u časopisima u cjelini, ili na međunarodnim ili domaćim konferencijama, simpozijumima i stručnim skupovima. U časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka objavio je nakon prethodnog izbora, kao prvi autor, vodeći autor ili koautor, devet radova, a u časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na engleskom jeziku i u domaćim časopisima još dva rada.

Od in extenso objavljenih radova izdvajam rad pod nazivom „Presence of histopathological premalignant lesions and infections caused by high-risk genotypes of human papillomavirus in patients with suspicious cytological and colposcopy results- a prospective study“, objavljen 2017.g u časopisu *Vojnosanitetski pregled*. U radu u kojem je dr Golubović prvi autor, a koji je proizvod rada multidisciplinarnog tima, se ukazuje na činjenicu da se kod pacijentkinja koje imaju sumnjivi Papanikolau test i kolposkopski nalaz, kao i infekciju visokorizičnim genotipovima HPV histopatološka provjera lezije nameće kao odlučujući dijagnostički postupak. Takođe, izdvajam rad pod nazivom „Frequency and risk factors of cervical human papilloma virus infection in women in

Montenegro“, objavljen u Arch.Biol.Sci., 2014.g., u kojem je dr Golubović vodeći autor, a koji se bavi izuzetno važnim medicinskim problemom, cervikalnom infekcijom HPV virusom kod žena u Crnoj Gori, kao i mogućnostima primjene vakcine u cilju smanjivanja prevalencije infekcije HPV virusom kod žena u Crnoj Gori.

Analizom objavljenih radova nakon izbora u predhodno zvanje, može se zaključiti da prof. dr Mileta Golubović i suštinski i formalno ispunjava uslove prema ovom kriterijumu (kvalitet naučnoistraživačkog rada) za izbor u više akademsko zvanje.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat, prof. dr Mileta Golubović, je u akademsko zvanje docent na predmetu Patološka anatomija na Medicinskom fakultetu u Podgorici izabran je 2007., a u zvanje vanredni profesor 2012. Predavač je na studijskim programima Medicina, Stomatologija, i Visoka medicinska škola na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Bio je mentor za izradu završnog rada brojnim studentima diplomskih studija.

Kvalitet pedagoškog rada prof.dr Milete Golubovića, na osnovu svega navedenog i ocjene iz studentskih anketa, ocijenjen je od strane Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici najboljom ocjenom.

Na osnovu gore navedenog, bogata pedagoška aktivnost prof.dr Milete Golubovića ga snažno i argumentovano preporučuje za izbor u zvanje redovnog profesora.

### STRUČNI RAD

Izuzetno je širok spektar stručnih aktivnosti prof.dr Milete Golubovića. Iz mnoštva dostavljenih i dokumentovanih činjenica izdvajam rukovođenje nacionalnim naučno-istraživačkim projektom » Dijagnostički potencijal prekanceroznih lezija grlića materice žena u Crnoj Gori«. Takođe, naglašavam činjenicu da je prof.dr Mileta Golubović član Advisory board časopisa Croatian Medical Journal, koji je indeksiran u prestižnim međunarodnim bazama.

Od 2015.g. odlukom Komisije Ministarstva zdravlja je u zvanju primarijus.

Bio je prodekan za nauku Medicinskog fakulteta u Podgorici 2010-2013.

Član je radne grupe za izradu Strategije naučnoistraživačke djelatnosti (2017-2012) s Akcionim planom 2017.

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	50	26	76	65.9	59.18	125.08
3. PEDAGOŠKI RAD	7	10	17	10	13.5	23.5
4. STRUČNI RAD	42	26	68	36	20	56
UKUPNO	99	62	161	111.9	92.68	204.58

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene klasifikacione bibliografije, analize radova, sveobuhvatne analize naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada kandidata vanr. prof.dr Milete Golubovića zaključujem da vanr.prof.dr Mileta Golubović ispunjava uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja za izbor u zvanje redovnog profesora.

Zbog toga, shodno navedenom, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da vanr. prof.dr Miletu Golubovića izabere u zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblast Patologija (Patološka anatomija, Opšta patologija, Oralna patologija) na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

#### RECENZENT

prof.dr Milica Martinović  
Medicinski fakultet Podgorica

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I Ocjena USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Na osnovu pregledanog konkursnog materijala, a u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju CG, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Statutom Univerziteta Crne Gore, Prof. dr Mileta Golubović po osnovu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovni profesor za oblast Patologija (Patološka anatomija, Opšta patologija, Oralna patologija).

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Kada je u pitanju njegova naučnoistraživačka delatnost, važno je akcentovati izuzetno produktivan opus Prof. dr Milete Golubovića. Naime, veoma je veliki broj radova koje je objavio nakon izbora, što govori o njegovoj posvećenosti i aktivnosti u nauci. To je izuzetno značajno, jer na taj način on donosi najaktuelnija saznanja svim zainteresovanim u oblasti Patologije. Pored brojnih drugih članaka, ogroman doprinos imaju radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u prestižnim međunarodnim bazama.

Svaki od njih ima svoj izuzetan značaj, a prvi koji bih navela je pod nazivom Presence of histopathological premalignant lesions and infections caused by high-risk genotypes of human papillomavirus in patients with suspicious cytological and colposcopy results – a prospective study. Vojnosanit Pregl 2017; 74(1): 24–30. ISSN: 0042-8450. Zadatak ovog članka je bio da ustanovi međuzavisnost suspektnog Papanikolau testa i kolposkopskog nalaza sa infekcijom visokorizičnim genotipovima HPV-a i prisustvom premalignih lezija grlića materice. Značajno je što je ova studija prospektivna, a korištena je citološka, kolposkopska, lančana reakcija polimeraze (PCR) u realnom vremenu visokorizičnih genotipova HPV, kao i patohistološka analiza biopata grlića materice. Analizirana je grupa kod koje je indikovana biopsija grlića materice zbog suspektnog Papanikolau testa i patološkog kolposkopskog nalaza. Kod pacijentkinja sa cervikalnom intraepitelnom neoplazijom najzastupljeniji pojedinačni tip je bio HPV16. Studija naglašava značaj patohistološke verifikacije lezija, kao definitivni dijagnostički postupak pogotovo kod sumnjivog Papa testa i kolposkopije, a u svetlu činjenice da je infekcija visokorizičnim genotipovima HPV, pogotovo HPV16, veoma zastupljena kod cervikalnih intraepitelnih neoplazija.

Sledeći rad je Human papilloma viruses and cervical cancer five years after vaccine. Arch. Biol. Sci. 2014; 66(4), 1653-1658. ISSN: 0354-4664. U ovom članku analizirana je infekcija HPV virusa kod žena u dobi od 17 do 62 godine u Crnoj Gori. Veoma je zanimljivo da je kod pacijentkinja koje su pušile, citološki nalazi Papanicolaou testa grupe tri bili su znatno učestaliji. Ono šta ne bi trebalo biti upitno jeste kontinuitet skrininga raka grlića materice i nakon mogućeg uvođenja vakcinacije. Naime, zbog rizika od izloženosti drugim onkogenim HPV tipovima i nepoznatog trajanja imuniteta protiv HPV-a, njega treba u kontinuitetu nastaviti.

Treći rad je Fatal laryngeal oedema in an adult from an air rifle injury, and related ballistics. Med Sci Law 2015; 55(1): 54-57. ISSN: 0025-8024. U njemu se posmatra patohistološki aspekt i značaj opsežnog laringealnog otoka s hematomom kod povreda vrata nastalih projektilima vazdušnog oružja: pištolji i puške. Patohistološki nalaz na svetlosnomikroskopskom planu je pokazao da je od vremena povrede do trenutka smrti proteklo nekoliko sati. Opsežan laringealni otok s hematomom koji je izazvao fatalnu opstrukciju disajnih puteva je nastao nakon što je projektil je prošao kroz hrskavicu štitažrtve. Vazdušno oružje (pištolji i puške) se mogu kvalifikovati kao potencijalno smrtonosni.

Takođe bih istakla izuzetnu studioznost u pristupu, koja se veoma retko viđa i činjenicu da je realizacija ovih studija veoma zahtevna. Navedeni radovi su se izdvojili svojom analitičkim pristupom, metodološkom jasnoćom i naučnom zanimljivošću, ali bi se moglo i o svakom drugom publikovanom članku govoriti na sličan način, to jest podvući njihov izuzetan kvalitet.

On je učestvovao na brojnim međunarodnim i domaćim kongresima i seminarima. Prof. dr Miletu Golubovića krasi velika naučnoistraživačka aktivnost, znanje i izvanredan naučni doprinos.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Tokom svog univerzitetskog pedagoškog staža Prof. dr Mileta Golubović je prošao sve instance. Od 2003. godine je počeo kao stručni saradnik na predmetu Patološka anatomija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Nakon toga, od 2005. godine je bio saradnik u nastavi na istom predmetu. U zvanje docent izabran je 2007. godine, nakon čega još više intenzivira svoju pedagošku aktivnost. Od tada predaje Patologiju i patofiziologiju na Visokoj medicinskoj školi u Beranama Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Od osnivanja studijskog programa Stomatologija na Medicinskom fakultetu predaje i Opštu Patologiju i Oralnu Patologiju. Na Visokoj medicinskoj školi u Beranama Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore predavao je i Medicinsku etiku. Izabran je 2012. godine u zvanje vanrednog profesora. Obavlja dužnost odgovornog nosioca za grupu predmeta iz oblasti Patologija, na studijskim programima Medicina i Stomatologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici. On unapređuje nastavu tako što upotrebljava najznačajnije inostrane udžbenike Patologije. Za svoju pedagošku aktivnost ocenjen je najboljom ocenom, na osnovu odluke Naučno Nastavnog Veća Medicinskog fakulteta, sprovedenih studentskih anketa, kao i da nije bilo primedbi eksternih evaluatora i uprave fakulteta. Veoma je važna njegova mentorska aktivnost na velikom broju završnih radova na studijama Medicine.

Kada se sagledaju sve navedene činjenice može reći da Prof. dr Mileta Golubović pedagoški rad obavlja na najvišem nivou.

## STRUČNI RAD

Prof. dr Mileta Golubovića odlikuje izuzetno bogat i obiman stručni rad tako da bih taksativno navela njegove najznačajnije aktivnosti: Član je Etičkog komiteta Medicinskog Fakulteta od februara 2017. Od 2015 je u zvanju Primarijus, Odlukom Komisije Ministarstva zdravlja. Član je Vijeća za prirodne i tehničke nauke Senata UCG od 2016. U periodu od 2010 do 2013 godine bio je predekan za nauku na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Predsednik je i član Naučnih Odbora u organizaciji naučnih skupova. Rukovodi projektom pod nazivom: Dijagnostički potencijal prekanceroznih lezija grlića materice žena u Crnoj Gori, Ministarstva nauke Crne Gore. Član je Advisory board-a u Croatian Medical Journal koji se nalazi na sledećim bazama časopisa: ExcerptaMedica, Current Contents/Clinical Medicine, Science Citation Index and Index Medicus/Medline. U prethodnom periodu bio je i regionalni editor u istom časopisu. Član je Peer review committee: Medical Journal of Montenegro 2013 (ISSN: 2336-9140). Bio je član recenzentske Komisije za izbor u akademsko zvanje Patološka anatomija na Medicinskom fakultetu u Podgorici Bilten 314. iz 2013 godine. Bio je član komisije za odbranu magistarskog rada i član komisije za odbranu doktorske disertacije, predsjednik komisije za polazno istraživanje; kao i član više komisija za polaganje završnog ispita. Učesnik je više stručnih i naučnih Skupova. Bio je predstavnik Crne Gore u Programskom odboru za Zdravlje, demografske promjene i dobrobit Horizonta 2020 Evropske Unije. Član je Upravljačkog odbora INVO Projekta od 2017. Član je Board of Governors International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology. Area Science Park, Trieste, Italy; 2012. Član je radne grupe Ministarstva zdravlja za sprovođenje skrininga kolorektalnog karcinoma u Crnoj Gori od 2013.

Sveukupni stručni rad Prof. dr Milete Golubovića se karakteriše savesnim odnosom, ozbiljnošću i kontinuiranim usavršavanjem na stručnom polju, stoga se može oceniti kao izvanredno kvalitetan.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BROJA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	50	26	76	65.9	59.18	125.08
3. PEDAGOŠKI RAD	7	10	17	10	13.5	23.5
4. STRUČNI RAD	42	26	68	36	20	56
UKUPNO	99	62	161	111.9	92.68	204.58

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u bibliografiju, imajući u vidu naučni, pedagoški, stručni rad, iskustvo i aktivnost; kao i izuzetne postignute rezultate, smatram da Prof. dr Mileta Golubović **ispunjava sve uslove** predviđene Zakonom o visokom obrazovanju CG, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Statutom Univerziteta Crne Gore.

Osobito mi je zadovoljstvo, da predložim Senatu Univerziteta Crne Gore da **Prof. dr Mileta Golubovića izabere u zvanje redovni profesor za oblast Patologija (Patološka anatomija, Opšta patologija, Oralna patologija) na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.**

### RECENZENT

Prof.dr Slavica Knežević Ušaj  
redovni profesor  
Medicinski fakultet u Novom Sadu

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I Ocjena uslova

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u kompletnu priloženu dokumentaciju mogu konstatovati da Prof. dr Mileta Golubović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovni profesor za oblast Patologija (Patološka anatomija, Opšta patologija, Oralna patologija), a koje su predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživačka aktivnost Prof. dr Golubovića je usredsređena za oblast Patologije: Patološke anatomije, Opšte i Oralne Patologije, to jest za disciplinu za koju je i raspisan predmetni konkurs. Detaljnim uvidom u klasifikacionu biografiju i priložene radove može se zaključiti da je Prof. dr Mileta Golubović objavio 161 referenci, odnosno 62 od prethodnog izbora, a koji su rezultat njegovog dugogodišnjeg bavljenja Patologijom. Ono šta treba naglasiti je da je u domenu naučnoistraživačkih referenci ukupno objavio 76, od čega čak 26 nakon prethodnog izbora, što predstavlja izvanrednu produktivnost. Svih 11 naučnih radova koji su objavljeni u celosti u međunarodnim časopisima predstavljaju izvanredan doprinos, a kao najvažnije izdvojila bih dole navedene radove.

U radu: *Presence of histopathological premalignant lesions and infections caused by high-risk genotypes of human papillomavirus in patients with suspicious cytological and colposcopy results – a prospective study. Vojnosanit Pregl 2017; 74(1): 24–30. ISSN: 0042-8450;* cilj je bio da se ustanovi korelacija sumnjivog Papanikolau testa i kolposkopskog nalaza sa infekcijom visokorizičnim genotipovima HPV i prisustvom premalignih lezija grlića materice. Izuzetno je važno pravilno odabrati bolesnice koje su u visokom riziku od obolevanja od karcinoma. Najčešće zastupljeni pojedinačni tip kod bolesnica sa cervikalnom intraepitelnom neoplazijom bio je HPV16. Kod bolesnica koje imaju sumnjiv Papanikolau test i kolposkopski nalaz; kao i infekciju visokorizičnim genotipovima HPV (posebno HPV16) često se javljaju cervikalne intraepitelne neoplazije. U tim situacijama, obavezna je patohistološka provera lezije, kao odlučujući dijagnostički postupak.

Članak: *Fatal laryngeal oedema in an adult from an air rifle injury, and related ballistics. Med Sci Law 2015; 55(1): 54-57. ISSN: 0025-8024;* potencira da laringealni otok s hematomom može fatalno ometati disajne puteve i činjenicu se vazdušno oružje (pištolji i puške) prepoznaju kao potencijalno smrtonosni. Diabola projektila ima kalibar od .177 (4,5 mm), brzinu od 1250 fps i najčešće se koristi u takvom oružju. Žrtva je pretrpela povredu projektilom vazdušnom puškom na vratu. Projektil je prvo prošao kroz hrskavicu štitaste žlezde, da bi posle toga uzrokovao opsežan otok larinksa sa posledičnim hematomom. Mikroskopska procena ukazuje da je nekoliko sati prošlo od povrede do vremena smrti.

U radu: *Human papilloma viruses and cervical cancer five years after vaccine. Arch. Biol.Sci. 2014; 66(4), 1653-1658. ISSN: 0354-4664;* je posmatrana infekcija HPV virusa kod žena u Crnoj Gori. Korištena je in situ hibridizacija i citološko testiranje. Citološki nalazi Papanicolaou (Papa) testa grupe III bili su znatno

češći kod pacijentkinja koje su pušile. Skrining raka grliće materice treba nastaviti i nakon potencijalnog uvođenja vakcinacije. Razlog za to je rizik od izloženosti na druge onkogene HPV tipove i nepoznato trajanje imuniteta protiv HPV-a.

Sva tri izdvojena rada predstavljaju izvanredan doprinos Patologiji kao nauci, a ono što takođe treba napomenuti je da su i ostali članci koji su objavljeni u celosti na veoma visokom nivou. Oni se bave Patologijom, odlikuju se jasnim i preciznim načinom pisanja, što im daje dodatni kvalitet i mogu dati važna saznanja za buduća istraživanja. Svi članci ispunjavaju najviše naučne standarde i bave se najsavremenim zadacima u Patologiji.

Važan segment su radovi objavljeni na međunarodnim Kongresima, plenarno predavanje na sastancima sa međunarodnim učesnicima i radovi objavljeni na domaćim Kongresima. Može se zaključiti da je Prof. dr Golubović i u ovom delu bio veoma uspešan i aktivan, jer je i u ovom aspektu ostvario 15 referenci. U njima se on osvrće na najaktuelnije izazove u patohistološkoj metodologiji i implementaciji novih tehnika, što će obezbediti adekvatan pristup svim aspektima bolestima.

Prof. dr Mileta Golubović u kontinuitetu pokazuje izuzetan naučni kvalitet i progresivan rast u domenu naučno istraživačke delatnosti.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Prof. dr Mileta Golubović posедуje višegodišnje univerzitetsko pedagoško iskustvo, tj. od 2003. godine kada je angažovan kao stručni saradnik napredmetu Patološka anatomija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Od 2005. godine radi kao saradnik u nastavi na istom predmetu. Godine 2007. godine izabran je u zvanje docenta na predmetu Patološka anatomija na Medicinskom fakultetu u Podgorici, od kada je i predavač na predmetu Patologija i patofiziologija na Visokoj medicinskoj školi u Beranama Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Nakon formiranja studijskog programa Stomatologija na Medicinskom fakultetu u Podgorici predaje i Opštu Patologiju i Oralnu Patologiju. Predavao je i Medicinsku etiku na Visokoj medicinskoj školi u Beranama Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. U zvanje vanrednog profesora izabran je 2012. godine. On takođe obavlja dužnost odgovornog nosioca (šefa predmeta) za grupu predmeta iz oblasti Patologija, na studijskim programima Medicina i Stomatologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Od konkretnih aktivnosti potencirala bih i korištenje u nastavi referentnih inostranih udžbenika Patologije. Bio je mentor brojnim radovima na studijama Medicine. Njegov pedagoški rad je ocijenjen maksimalnom ocenom skladu sa odlukom Naučno Nastavnog Veća Medicinskog fakulteta; sa najvišim ocenama na sprovedenim studentskim anketama, činjenicom da nije bilo primedbi eksternih evaluatora i uprave fakulteta. Sve navedeno ukazuje da pedagoški rad Prof. dr Mileta Golubovića ocenim izvanrednim.

### STRUČNI RAD

Stručna aktivnost Prof. dr Golubovića čini izuzetno veliki broj veoma značajnih stručnih delatnosti. Član je Vijeća za prirodne i tehničke nauke Senata UCG od 2016. Član je Etičkog komiteta Medicinskog Fakulteta od februara 2017. Odlukom Komisije Ministarstva zdravlja od 2015 je u zvanju Primarijus. Član je Advisory board-a u Croatian Medical Journal koji se nalazi na sledećim bazama časopisa: Excerpta Medica, Current Contents/Clinical Medicine, Science Citation Index and Index Medicus/Medline. Pre izbora u Advisory board bio je i regionalni editor u istom časopisu. Predsednik je i član Naučnih Odbora u organizaciji naučnih skupova. Rukovodilac je Projekta: Dijagnostički potencijal prekanceroznih lezija grlića materice žena u Crnoj Gori, Ministarstva nauke Crne Gore. Bio je prodekan za nauku na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2010-2013. Član je Peer review committee: Medical Journal of Montenegro 2013 (ISSN: 2336-9140). Član je Board of Governors International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology. Area Science Park, Trieste, Italy; 2012. Član je Nacionalne komisije za kontrolu raka (2013. godina). Član je radne grupe Ministarstva zdravlja za sprovođenje skrininga kolorektalnog karcinoma u Crnoj Gori od 2013. Bio je član recenzentske Komisije za izbor u akademsko zvanje Patološka anatomija na Medicinskom fakultetu u Podgorici Bilten 314. iz 2013 godine. Bio je član komisije za odbranu magistarskog rada i član komisije za odbranu doktorske disertacije, predsednik komisije za polazno istraživanje; kao i član više komisija za polaganje završnog ispita. Učesnik više stručnih

skupova i naučnih Skupova. Član Upravljačkog odbora INVO Projekta od 2017. Bio je predstavnik Crne Gore u Programskom odboru za Zdravlje, demografske promjene i dobrobit **Horizonta 2020** Evropske Unije.

Iz svega navedenog može se zaključiti da je Prof. dr Mileta Golubović dao vanserijski i izuzetan doprinos i na polju stručne aktivnosti.

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	50	26	76	65.9	59.18	125.08
3. PEDAGOŠKI RAD	7	10	17	10	13.5	23.5
4. STRUČNI RAD	42	26	68	36	20	56
UKUPNO	99	62	161	111.9	92.68	204.58

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene konkursne dokumentacije, smatram da Prof. dr Mileta Golubović ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja. Imajući u vidu navedene činjenice, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se **Prof. dr Mileta Golubović izabere u zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblast Patologija (Patološka anatomija, Opšta patologija, Oralna patologija) na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.**

#### RECENZENT

Prof. dr Živka Eri, redovni profesor  
Medicinski fakultet u Novom Sadu

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Hidrotehnika** na Građevinskom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 15.09.2017. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR IVANA ČIPRANIĆ.**

### BIOGRAFIJA

Ivana Čipranić, rođena Nikolić

Rođena sam 01. aprila 1978. godine u Nikšiću. Osnovnu i srednju školu sam završila u Nikšiću.

Na Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore sam se upisala 1996. godine, a diplomirala u aprilu 2002 godine na Građevinsko urbanističkom smjeru sa prosječnom ocjenom u toku studija 9.00. Dobitnik sam studentske nagrade grada Podgorice "19. decembar" i plakete Univerziteta Crne Gore za najboljeg studenta Univerziteta, oblast tehničkih nauka.

U novembru 2003 upisala sam magistarske studije na Beogradskom univerzitetu – Građevinski fakultet, smjer hidrotehnika. Nakon što sam položila dio ispita predviđenih Nastavnim planom i programom posle diplomskih magistarskih studija, prepisala sam se na doktorske studije na Beogradskom univerzitetu – Građevinski fakultet, smjer hidrotehnika. To mi je bilo omogućeno zbog promjene programa studiranja na Beogradskom univerzitetu. Nakon što sam položila sve ispite predviđene Nastavnim planom i programom doktorskih studija prijavila sam doktorsku disertaciju.

Doktorsku disertaciju pod naslovom "Metodologija izbora optimalne veličine osnovne zone bilansiranja (OZB) u vodovodnim sistemima" odbranila sam u julu 2015. godine.

Koautor sam knjige „Komunalna hidrotehnika-teorijske osnove i riješeni primjeri“, koja se koristi kao udžbenička literatura



na osnovnim akademskim studijama na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

Aktivno vladam engleskim jezikom.

#### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od 01.03.2003. angažovana sam kao saradnik na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

U periodu od početka angažovanja u zvanju saradnika samostalno sam držala vježbe na predmetima: Osnovi hidrotehnike, Komunalna hidrotehnika 1, Komunalna hidrotehnika 2, Hidrologija, Hidraulika 1, Hidrotehničke građevine, Korišćenje vodnih snaga. Od 2008 godine držim vježbe na predmetu Komunalna hidrotehnika na studijskom programu Menadžment u građevinarstvu. Od 2017 anagažovana sam u nastavi na smjeru Hidrotehnika na predmetu Hidraulika 1.

Tokom angažovanja u zvanju saradnika aktivno sam obavljala konsultacije pri izradi diplomskih a zatim i specijalističkih radova i učestvovala u radu komisija za odbranu istih, sa temom iz predmeta Komunalna hidrotehnika 1, Komunalna hidrotehnika 2 i Hidrotehničke građevine.

#### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>N 4 Objavljeni radovi i nagrade na konkursima</b> <b>N 4.2 Rad u međunarodnom časopisu</b>		
1. <b>Cipranić I.</b> , Sekulić G. (2015) The analysis of the influence of soil on leakage in water supply systems. <i>Tehnički vjesnik/Technical Gazette</i> , 22 (5): 1179-1184. ISSN:1330-3651.	3.00	3.00
2. Sekulić G., Ivković M., <b>Cipranić I.</b> (2017) Modelling of hydrological processes in the catchment area of lake Skadar. <i>Tehnički vjesnik/Technical Gazette</i> , 24 (2): 427-434. ISSN:1330-3651.	3.00	1.50
3. Jevrić M., Knežević M., Kalezić J., Nataša K., <b>Cipranić I.</b> (2014) Application of fractal geometry in urban pattern design. <i>Tehnički vjesnik/Technical Gazette</i> , 21 (4): 873-879. ISSN:1330-3651.	3.00	0.75
<b>N 4.4 Radovi u časopisima međunarodnog značaja</b>		
4. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2016) Peculiarities of Planning and Managing Water Areas in Montenegro. <i>American Journal of Engineering Research (AJER)</i> , 5 (12). 180-186. p-ISSN 2320-0936. e-ISSN: 2320-0847.	1.50	1.50
5. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2015) The Pressure-boosting Pumping Stations in Modernization of Water Supply Systems. <i>Строительство уникальных зданий и сооружений</i> , 2 (29). 7-19. ISSN 2304-6295.	1.50	1.50
6. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2015) Benefits of Multi – Purpose Hydrotechnical Systems in Urban Areas of Developing Countries, Example od Montenegro. <i>Procedia Engineering</i> , Volume 117: 646–654. ISSN: 1887-7058.	1.50	1.50
7. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> , Vujović P. (2013) Stormwater Surface Solution in the Urban Planning. <i>Journal of Environmental Science and Engineering B 2, Formerly part of Journal of Environmental Science and Engineering</i> , 7-14. ISSN 1934-8932.	1.50	0.75
<b>N 4.5 Rad u časopisu nacionalnog značaja</b>		
8. Sekulić G., <b>Nikolić I.</b> (2003) Unapređenje energetske efikasnosti pumpnih sistema u vodovodima. <i>Voda i sanitarna tehnika</i> , 4/2003. 21-25. ISSN: 0350-5049	1.00	1.00

9. Sekulić G., <b>Nikolić I.</b> (2003) Pokazatelji kvaliteta energije u vodovodnim sistemima u Crnoj Gori. <i>Voda i sanitarna tehnika</i> , 2/2003. 43-49. ISSN: 0350-5049	1.00	1.00
10. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2007) Problematika modeliranja gubitaka u vodovodnim sistemima. <i>Voda i sanitarna tehnika</i> , 37(2). 29-36. ISSN: 0350-5049	1.00	1.00
<b>N 5 Radovi na naučnim skupovima, i učešće na konkursima i izložbama</b> <b>N 5.3 Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u cjelini</b>		
11. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> , Aleksić J., Vujović P. (2012) Stormwater Surface Storage Structures in the Urban Planning Documents. Proceedings of 9 <sup>th</sup> International conference on urban drainage modelling, Beograd, 2012, pp. 365 -374, ISBN 978-86-7518-156-9.	1.00	0.33
12. Sekulić G., <b>Nikolić I.</b> (2005) Optimizaciona analiza kao sredstvo smanjenja gubitaka u vodovodnim sistemima. Zbornik radova, Savetovanje "Vodovodni i kanalizacioni sistemi". Jahorina 2005. 331-337. ISBN 99938-813-0-9	1.00	1.00
13. Sekulić G., <b>Nikolić I.</b> (2004) Modeliranje procesa u vodnim ekosistemima. Zbornik radova, "Zaštita voda '04". Borsko jezero 2004. 143-149. ISBN: 86-904241-1-3	1.00	1.00
14. Sekulić G., <b>Nikolić I.</b> (2006) Mjesto GIS-a u informacijskom sistemu vodovoda. Zbornik radova, "Vodovodni i kanalizacioni sistemi". Jahorina 2006. 222-226. ISBN 86-82931-18-4	1.00	1.00
15. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2010) Problematika održavanja objekata od armiranog betona u komunalnoj hidrotehnici. First international symposium on corrosion and protection of materials and environment, Proceedings, Bar, 23 – 26. novembar 2010, pp 354- 359. ISBN 978-9940-9334-0-1.	1.00	1.00
16. Branislavljević N., <b>Cipranić I.</b> , Prodanović D., Ivetić D.(2014) Softverska podrška određivanju osnovnih zona bilansiranja vodovodnih mreža. Zbornik radova, 14. međunarodna konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi", Jahorina 2014. pp 173-179. ISBN: 987-86-82931-62-1.	1.00	0.33
17. <b>Cipranić I.</b> , Branislavljević N. (2014) Kriterijumi za formiranje OZB u vodovodnom sistemu i analiza troškova u funkciji od veličine OZB. Zbornik radova, "Vodovod i kanalizacija '14". Kladovo, oktobar 2014. pp 93-98. ISBN: 978-86-80067-31-5.	1.00	1.00
18. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2016) Minimal Energy Principle in Water Supplying Systems. International Scientific Conference People, Buildings and Environmental 2016 (PBE2016) 29 September-1 October, 2016, Luhacovice, Czech Republic, pp 197-205. ISSN 1805-6784.	1.00	1.00
19. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2012) Analiza koristi koje nastaju realizacijom hidrotehničkih sistema. Zbornik radova, Savetovanje SDHI I SDH - Donji Milanovac, Srbija, 2012, pp 513-522. ISBN 978-86-7518-159-0.	1.00	1.00
20. Sekulić G., Petrović M., <b>Cipranić I.</b> (2016) Prilog rešavanju problematike odlaganja kanalizacionih muljeva u Crnoj Gori. Zbornik radova, Konferencija o korišćenju i zaštiti voda VODA 2016, Zlatibor, pp521-529. ISBN 978-86-916753-3-2	1.00	0.50

21. Petrović M., Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2017) Primjena metoda optimizacije na primjeru Regionalnog vodovodnog sistema crnogorskog primorja. 38. Međunarodni stručno-naučni skup "Vodovod i kanalizacija '17", oktobar 2017, Kragujevac, Srbija. ISBN 978-86-80067-36-0	1.00	0.50
<b>N 5.7 Saopštenje na naučnom skupu nacionalnog značaja štampano u cjelini</b>		
22. Živaljević R., <b>Cipranić I.</b> (2006) Analiza hidrološko-hidrauličkog stanja akumulacija Krupac i Slano u postojećim uslovima i za slučaj njihovog povezivanja. Zbornik radova, I internacionalni naučno-stručni skup GNP2006. Žabljak, februar 2006, str. 257-262. Knjiga 1 ISBN: 86-82707-12-8	0.50	0.50
23. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2006) Vještački stvorena močvarna zemljišta kao dio sistema za prečišćavanje otpadnih voda naselja. Zbornik radova, I internacionalni naučno-stručni skup GNP2006. Žabljak, februar 2006, str. 1005-1010. Knjiga 2 ISBN: 86-82707-13-3	0.50	0.50
24. Corović A., Živaljević R., Sekulić G., Dražović D., Kalezić J., Radulović M., <b>Cipranić I.</b> (2006) Sanacija i rekultivacija jalovišta rudnika olova i cinka u Mojkovcu. Zbornik radova, I internacionalni naučno-stručni skup GNP2006. Žabljak, februar 2006, str. 967-972. Knjiga 2 ISBN: 86-82707-13-3.	0.50	0.08
25. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2010) Primjena Tirolskih zahvata u sistemima malih hidroelektrana. Zbornik radova, III internacionalni naučno-stručni skup GNP2010. Žabljak, februar 2010, str. 407-412. Knjiga 1 ISBN: 978-86-82707-18-9	0.50	0.50
26. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2010) Efikasnost rada različitih tipova kanalizacionih sistema. Zbornik radova, III internacionalni naučno-stručni skup GNP2010. Žabljak, februar 2010, str. 412-418. Knjiga 1 ISBN: 978-86-82707-18-9.	0.50	0.50
27. <b>Cipranić I.</b> , Sekulić G. (2012) Analiza kriterijuma formiranja osnovnih zona bilansiranja, kao vida upravljanja vodovodnim sistemima. Zbornik radova, IV internacionalni naučno-stručni skup, GNP2012. Žabljak, februar 2012, str. 1899-418. Knjiga 1 ISBN: 978-86-82707-18-9.	0.50	0.50
28. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2012) Privremeni i montažno-demontažni sistemi za odbranu od poplava. Zbornik radova, IV internacionalni naučno-stručni skup, GNP2012. Žabljak, februar 2012, str. 1921-1928. ISBN: 978-86-82707-18-9.	0.50	0.50
29. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2014) Efikasnost sistema atmosferske kanalizacije – primjena retenzionih prostora. Zbornik radova, V internacionalni naučno-stručni skup, GNP2014. Žabljak, februar 2014, str. 1747-1754, ISBN: 978-86-82707-23-3.	0.50	0.50
30. <b>Cipranić I.</b> , Vujović P., Sekulić G., Petrović M. (2016) Kriterijum za odabir kanalizacione cijevi u zavisnosti od debljine nadlsoja i saobraćajnog opterećenja. Zbornik radova, VI internacionalni naučno-stručni skup, GNP2016. Žabljak, mart 2016, str. 1259-1266. ISBN: 978-86-82707-30-1.	0.50	0.50
31. <b>Cipranić I.</b> , Sekulić G., Bošković Lj., Karadžić U. (2016) Principi projektovanja objekata malih hidroelektrana i njihovo uklapanje u okolinu-primjer mHE Vrelo. Zbornik radova, VI internacionalni naučno-stručni skup, GNP2016. Žabljak, mart 2016, str. 1251-1258. ISBN: 978-86-82707-30-1.	0.50	0.50

32. Stanić M., Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> , Špadijer I. (2016) Hidrauličke analize za potrebe povezivanja Herceg Novog na regionalni vodovodni sistem. Zbornik radova, VI internacionalni naučno-stručni skup, GNP2016. Žabljak, mart 2016, str. 1299-1306. ISBN: 978-86-82707-30-1.	0.50	0.17
33. Petrović M., <b>Cipranić I.</b> , Šaković M. (2016) Uperedna analiza metoda za proračun oticaja sa neizučjenih slivova. Zbornik radova, VI internacionalni naučno-stručni skup, GNP2016. Žabljak, mart 2016, str. 1285-1291. ISBN: 978-86-82707-30-1.	0.50	0.25
<b>UKUPNO ZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKU DJELATNOST</b>		<b>27.16</b>

<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
<b>P 1.2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas</b>		
1. Sekulić G., <b>Cipranić I.</b> (2015) Komunalna hidrotehnika, teorijske osnove i riješeni primjeri. Udžbenik, Univerzitet Crne Gore. ISBN 978-86-82707-28-8.	4.00	4.00
<b>P 5 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>		
2. Prema odluci Vjeća Fakulteta, br. 1432, od 20.09.2017. god.	5.00	5.00
<b>UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST</b>		<b>9.00</b>

#### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	33		27.16	
3. PEDAGOŠKI RAD			9.00	
<b>UKUPNO</b>			<b>36.16</b>	

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

##### I OCJENA USLOVA

Senat Univerziteta Crne Gore imenovao me je za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Hidrotehnika. Na konkurs se prijavio kandidat dr Ivana Cipranić.

Nakon uvida u konkursnu dokumentaciju, priloženu na osnovu konkursa Univerziteta Crne Gore, dostavljam sledeći izvještaj.

Kandidat dr Ivana Cipranić diplomirala je 2002. godine na Građevinskog fakultetu Univerziteta Crne Gore sa prosečnom ocenom 9,00. Doktorirala je na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2015. godine.

U pogledu obrazovanja, nesporno je da dr Ivana Cipranić ispunjava sve uslove propisane Mjerilima za izbor u akademski i naučni zvanja Univerziteta Crne Gore.

##### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno istraživački rad kandidata dr Ivana Cipranić je izuzetno bogat po sadržaju i konzistentan u pogledu tema kojima se bavi. U dosadašnjem radu dr Ivana Cipranić je ostvarila izuzetne rezultate. Njeni radovi su štampani u mnogim naučnim publikacijama i časopisima, u svetu i kod nas, od kojih ću izdvojiti jedan.

U radu "The analysis of the influence of soil on leakage in water supply systems" kandidatkinja prezentuje deo složene problematike koja se bavi modeliranjem gubitaka u vodovodnim sistemima. To je inače oblast kojom se kandidatkinja pretežno

bavila, pa je ta oblast zapostavljena i u ostalim radovima. Kandidatkinja se uspešno bavila i ostalima temama iz široke oblasti Hidrotehnike, o čemu svedoči veliki broj referenci-ukupno 33. Tu su zastupljene oblasti: hidraulika, zaštita voda, korišćenje vodnih snaga, kanalizacioni sistemi, hidrološke analize,...

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoška aktivnost dr Čipranić se može oceniti kao odlična. Načinom saradnje i komuniciranja, jasnoćom i lakoćom prenošenja sadržaja, opravdava svoj pedagoški poziv. Od početka svoje karijere je angažovana u nastavi na Građevinskom fakultetu u Podgorici na velikoj grupi predmeta iz oblasti Hidrotehnike. Osim toga, važno je napomenuti da je koautor udžbenika „Komunalna hidrotehnika-teorijske osnove i rješeni primjeri“, zajedno sa prof. dr Goranom Sekulićem.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	33		27.16	
3. PEDAGOŠKI RAD			9.00	
UKUPNO			36.16	

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući u vidu prethodno izneto, smatram da dr Ivana Čipranić, dipl.inž.građ, ispunjava sve uslove shodno kriterijumima definisanim u merilima za izbor u akademsko zvanje docent, kako u pogledu dosadašnjeg pedagoškog, tako i u pogledu naučno istraživačkog rada. Takođe je od posebnog značaja za oblast tehničkih nauka, u koje spada Hidrotehnika, sposobnost kandidatkinje da naučna saznanja primeni u praksi i obogaćena praktičnim znanjima to na adekvatan način iskoristi za unapređenje svojih pedagoških veština. Na osnovu svega iznetog, sa velikim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr Ivanu Čipranić, dipl.inž.građ. izabere u zvanje docenta** za oblast Hidrotehnika na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

v.prof.Miloš Stanić dipl. građ. inž.  
Građevinski fakultet  
Univerziteta u Beogradu

## IZVEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

Na osnovu uvida u dostavljenu konkursnu dokumentaciju može se zaključiti da kandidatkinja Ivana Čipranić u potpunosti ispunjava potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje, u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom UCG i Zakonom o visokom obrazovanju. Kandidatkinja Ivana Čipranić je diplomirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, 2002. godine, i doktorirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2015. godine.

### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidatkinje Ivane Čipranić sadrži 33 reference: 3 rada objavljena u međunarodnim časopisima, 4 rada objavljena u časopisima međunarodnog značaja, 3 rada objavljena u časopisima nacionalnog značaja, 11 radova objavljenih na naučnom skupu međunarodnog značaja i 12 radova objavljenih na naučnom skupu nacionalnog značaja.

Iz navedenih referenci izvaja se rad pod rednim br. 1 "The analysis of the influence of soil on leakage in water supply systems". U ovom radu kandidatkinja prezentuje dio istraživanja iz svoje doktorske disertacije, koja se bavi složenom problematikom gubitaka u vodovodnim sistemima i uticajem sredine (tla) u kojoj se gubici na cjevovodima pojavljuju. Ovo je oblast kojom se kandidatkinja dominantno bavila, pa se tako ona tretira i u radovima

koji su u prijavi dati pod brojevima,8,9,10,12,16,17 i 27. Pored toga, naučno-istraživački rad kandidatkinje pokriva i druge grane široke oblasti hidrotehnike. kao što su korišćenje vodnih snaga, planiranje komunalnih hidrotehnički sistema, modeliranje hidroloških procesa, zaštite voda i sl.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja Ivana Čipranić posjeduje značajno pedagoško iskustvo jer je cijeli dosadašnji radni vijek provela u nastavi na Građevinskom fakultetu u Podgorici. U periodu od početka angažovanja u zvanju saradnika, samostalno je držala vježbe na grupi predmeta: Osnovi hidrotehnike, Hidrologija, Korišćenje vodnih snaga, Komunalna infrastruktura, Komunalna hidrotehnika 1, Komunalna hidrotehnika 2, Obalno inženjerstvo, Instalacije u zgradama, Hidraulika I, Upravljanje i tehnologija čvrstog otpada, Hidrotehničke građevine.

Tokom rada sa studentima kandidatkinja je pokazala visok stepen stručne i profesionalne odgovornosti i korektan pedagoški odnos prema studentima. To pokazuju i sprovedene ankete u kojima je uvijek ocjenjena visokom ocjenom od strane studenata. Posebno treba istaći njenu aktivnost i pomoć studentima prilikom izrade brojnih diplomskih i specijalističkih radova iz predmeta na kojima je izvodila vježbe.

Koautor je knjige „Komunalna hidrotehnika-teorijske osnove i rješeni primjeri“, koja se koristi kao udžbenička literatura na specijalističkim studijama na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

Vijeće Građevinskog fakulteta pozitivno se izjasnilo o pedagoškim aktivnostima Ivane Čipranić.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	33		27.16	
3. PEDAGOŠKI RAD			9.00	
UKUPNO			36.16	

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Podnosilac ovog izvještaja smatra da kandidatkinja dr Ivana Čipranić, dipl.inž.građ, posjeduje neophodno pedagoško i naučno-istraživačko iskustvo, ima dovoljan broj objavljenih naučnih radova iz naučne oblasti za koju je raspisan konkurs i posjeduje sposobnost prenosa naučnih metoda i znanja u građevinsku praksu. Na osnovu svega navedenog ona ispunjava kriterijume date u mjerilima za izbor u akademsko zvanje docent, na predmetima iz oblasti Hidrotehnika, kako je predmetnim konkursom navedeno. Sa velikim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Ivanu Čipranić, dipl.inž.građ. **izabere u zvanje docenta** za oblast Hidrotehnika na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

dr Goran Sekulić, redovni profesor  
Građevinski fakultet  
Univerzitet Crne Gore

## IZVEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

Sudeći po dokumentaciji koju je dr Ivana Čipranić priložila uz svoju prijavu na konkurs, koji je objavljen 18.09.2017. na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore, za izbor u akademsko zvanje za oblast Hidrotehnika, na matičnom i nematičnim fakultetima Univerziteta Crne Gore, dr Ivana Čipranić ispunjava uslove za izbor u zvanje docenta, predviđene Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Ivana Čipranić je diplomirala 2002. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore sa prosečnom ocjenom u toku studija 9,00. Dobitnik je studentske nagrade grada Podgorice "19. decembar" i plakete Univerziteta Crne Gore za najboljeg studenta Univerziteta, oblast tehničkih nauka. Doktorirala je na

Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2015. godine, sa temom "Metodologija izbora optimalne veličine osnovne zone bilansiranja (OZB) u vodovodnim sistemima".

### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

U periodu od 2003. do 2017. godine dr Ivana Čipranić se bavila naučnoistraživačkim radom, koji se sastoji od 33 objavljenjaha rada, od kojih:

- 3 rada objavljena u međunarodnim časopisima,
- 4 rada objavljena u časopisima međunarodnog značaja,
- 3 rada objavljena u časopisima nacionalnog značaja,
- 11 radova objavljenih na naučnom skupu međunarodnog značaja i
- 12 radova objavljenih na naučnom skupu nacionalnog značaja.

Predmeti njenog naučnoistraživačkog rada su pretežno vezani za oblast Komunalne hidrotehnike, posebno za vodovodne sisteme. Na osnovu istraživanja koje je sprovela u okviru rada na svojoj doktorskoj disertaciji, objavila je nekoliko radova, od kojih se izdvajaju radovi pod rednim brojevima: 1, 16, 17 i 27.

Naučnoistraživačkim radom dr Ivana Čipranić obuhvaćene su i druge oblasti hidrotehnike: hidrologija, hidrotehničke građevine, korišćenje vodnih snaga, komunalni sistemi, zaštite voda i sl.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Ivana Čipranić je proteklih 15 godina provela u radi sa studentima u nastavi na Građevinskom fakultetu u Podgorici. Shodno tome poseduje značajno pedagoško iskustvo. U periodu od početka angažovanja u zvanju saradnika, držala je vežbe na grupi predmeta: Osnovi hidrotehnike, Komunalna hidrotehnika 1, Komunalna hidrotehnika 2, Hidrologija, Hidraulika 1, Hidrotehničke građevine, Korišćenje vodnih snaga...

Sudeći po studentskim anketama, ali i po radu sa studentima prilikom izrade mnogobrojnih diplomskih i specijalističkih radova, dr Čipranić je kompetentan, savestan i odgovoran predavač.

Treba napomeniti i njen doprinos u izradi udžbenika „Komunalna hidrotehnika-teorijske osnove i rješeni primjeri“, čiji je autor zajedno sa prof.dr Goranom Sekulićem, a koja se koristi kao udžbenička literatura na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	33		27.16	
3. PEDAGOŠKI RAD			9.00	
UKUPNO			36.16	

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prethodno izloženog, smatram da kandidatkinja dr Ivana Čipranić, dipl.građ.inž, poseduje potrebno pedagoško i naučno-istraživačko iskustvo, ima značajan broj objavljenih naučnih radova iz naučne oblasti za koju se bira, poseduje sposobnost primene nauke i znanja u građevinskoj praksi i da ispunjava kriterijume date u Mjerilima za izbor u akademsko zvanje docenta na predmetima iz oblasti Hidrotehnika. Stoga, sa posebnim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Ivana Čipranić, dipl.građ.inž, **izabere u zvanje docenta** za oblast Hidrotehnika na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### RECENZENT

dr Marko Ivetić, dipl.građ.inž.  
redovni profesor u penziji  
Građevinski fakultet  
Univerzitet u Beogradu

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Gradvinarstvo – opšte discipline** na Građevinskom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 15.09.2017. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR MARIJA JEVRIC**.

### BIOGRAFIJA

Rodena sam (Perović) 09. decembra 1975. godine u Trebinju (SFRJ), a od svoje prve godine živjela sam u Nikšiću, gdje sam završila osnovnu i srednju školu.

Diplomirala sam u decembru 2001. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, Konstruktivni smjer. Postdiplomske studije na Arhitektonskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smjer Vizuelne komunikacije, upisala sam 2003. godine, a magistarski rad *Geometrijske karakteristike random-dot autostereograma* odbranila sam u julu 2006. godine. Doktorske studije na Građevinskom fakultetu u Podgorici, Saobraćajno-urbanistički smjer, upisala sam 2008. godine, a doktorsku disertaciju *Model upravljanja građenom sredinom primjenom fraktalne geometrije* odbranila u julu 2014. godine.

U naučno-istraživačkom radu bavim se geometrijom i njenim povezivanjem sa različitim granama nauke i inženjerstva. Posebno polje mog interesovanja je unapređenje edukativnog procesa kada je u pitanju nacrtana geometrija – disciplina koja simultano aktivira obje moždane hemisfere i time značajno utiče na kreativnost budućih inženjera.

Aktivno se služim engleskim jezikom i poznajem osnove italijanskog jezika.

### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Kao apsolvent Građevinskog fakulteta u Podgorici, angažovana sam u svojstvu studenta-demonstratora na predmetu Nacrtana geometrija.

Od januara 2002. godine zaposlena sam na Građevinskom fakultetu u Podgorici, kao saradnik u nastavi na predmetu Nacrtana geometrija. Samostalno sam izvodila vježbe i konsultacije, a aktivno učestvovala u pripremi i izvođenju predavanja, kolokvijuma i ispita iz ovog predmeta, pod mentorstvom prof. Jelisave Kalezić kao predmetnog nastavnika.

U periodima postojanja Odsjeka za arhitekturu i Odsjeka za geodeziju na Građevinskom fakultetu u Podgorici, izvodila sam nastavu iz Nacrtna geometrije i za studente ovih programa. Od osnivanja primjenjenog studijskog programa Menadžment u građevinarstvu, samostalno sam izvodila nastavu iz istoimenog predmeta, pod mentorstvom predmetnog nastavnika.

Od formiranja Arhitektonskog fakulteta, angažovana sam u izvođenju nastave iz predmeta Vizuelizacija i modeli I i II (pod mentorstvom prof. Kalezić), odnosno (po posljednjem nastavnom programu) Nacrtana geometrija i Nacrtana geometrija sa perspektivom (samostalno).

Od 2015.g. zaposlena sam na Građevinskom fakultetu kao saradnik sa doktoratom, gdje izvodim nastavu na predmetima Nacrtana geometrija, Uvod u građevinarstvo i Tehničko crtanje (počinje u ljetnjem semestru studijske 2017/18. godine).

Aktivan sam član naučnih i/ili supervizorskih odbora međunarodnih konferencija za geometriju i grafiku, organizovanih od strane Srpskog udruženja za geometriju i inženjersku grafiku (s obzirom na to da nacionalno udruženje ne postoji).

### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>N 4 Objavljeni radovi i nagrade na konkursima</b>		
<b>N 4.2 Rad u međunarodnom časopisu</b>		
1. Jevrić M., Knežević M., Kalezić J., Čipranić I., Kopitović-V. N. (2014) Application of fractal geometry in urban pattern design. <i>Tehnički vjesnik/Technical Gazette</i> , 21 (4): 873-879. ISSN:1330-3651.	3	3
<b>N 4.4 Radovi u časopisima međunarodnog značaja</b>		

2. Jevrić M., Popkonstantinović B. (2014) Built environment fractality as a criterion of space management. <i>Journal of Applied Engineering Science</i> , 12 (1): 95-99. ISSN:1451-4117.	1.5	1.5	14. Kalezić J., Jevrić M. (2011) Role of descriptive geometry in the development of creativity. Proceedings of International Conference of Mathematics in Architecture and Civil Engineering Design and Education, Matpollack 2011. Pecs, Hungary, 2011, str.51. ISBN: 978-963-7298-42-4	0.5	0.5
3. Jevrić M., Romanovich M. (2016) Fractal dimensions of urban border as a criterion for space management. <i>Procedia Engineering</i> , 165: 1478-1482. ISSN: 1887-7058.	1.5	1.5	<b>N 5.7 Saopštenje na naučnom skupu nacionalnog značaja štampano u cjelini</b>		
<b>N 4.5 Rad u časopisu nacionalnog značaja</b>			15. Kalezić J., Jevrić M. (2008) Grafička provjera i simulacija nekih urbanističkih parametara. Zbornik radova, II internacionalni naučno-stručni skup GNP2008. Žabljak, mart 2008, str. 591-596. ISBN: 978-86-82707-14-1.	0.5	0.5
4. Knežević M., Pavlović S., Jevrić M., Gogić M. (2008) Glavni projekat organizacije i tehnologije građenja rekonstrukcije plivališta u Herceg Novom. <i>Prostor</i> , avgust 2008. ISSN: 1800-6124	1	0.3	16. Tomanović Z., Jevrić M. (2010) Primjena stereografskih projekcija u stabilnosti stijenskih blokova. Zbornik radova, Treći internacionalni naučno-stručni skup GNP2010, Žabljak, februar 2010, str. 1629-1634. ISBN: 978-86-82707-19-6.	0.5	0.5
<b>N 5 Radovi na naučnim skupovima, i učešće na konkursima i izložbama</b>			17. Jevrić M., Kalezić J. (2012) Pristup proučavanju forme grada primjenom teorije kompleksnosti. Zbornik radova, Četvrti internacionalni naučno-stručni skup GNP2012. Žabljak, februar 2012, str. 1509-1516. ISBN: 978-86-82707-21-9.	0.5	0.5
<b>N 5.3 Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u cjelini</b>			18. Jevrić M., Maruna M., Popkonstantinović B. (2014) Fraktalnost građene sredine kao kriterijum upravljanja prostorom. Peti internacionalni naučno-stručni skup GNP2014. Žabljak, februar 2014, str. 1395-1401. ISBN: 978-86-82707-23-3.	0.5	0.5
5. Popkonstantinović B., Čučaković A., Jevrić M. (2004) Predlog strategije objektnog modeliranja kompleksnih geometrijskih sistema. Zbornik radova, XXII naučni skup sa međunarodnim učešćem MoNGeometrija. Beograd, jun 2004, str.45-58. ISBN:86-7395-169-0.	1	0.5	19. Jevrić M., Kopitović-Vuković N. (2016) Primjena euklidske geometrije na oblikovanje građene sredine – kratak pregled, karakteristike i ograničenja. Zbornik radova. Šesti internacionalni naučno-stručni skup GNP2016. Žabljak, februar 2016, str. 975-982. ISBN: 978-86-82707-30-1.	0.5	0.5
6. Jevrić M. (2006) Geometrijske karakteristike autostereograma. Zbornik radova, XXIII naučni skup sa međunarodnim učešćem MoNGeometrija. Novi Sad, jun 2006, str. 272-281. ISBN: 86-7892-007-6.	1	1	20. Jevrić M., Kopitović-Vuković N. (2016) Fraktalna analiza područja Podgorice i njene urbane granice. Zbornik radova. Šesti internacionalni naučno-stručni skup GNP2016. Žabljak, februar 2016, str. 983-989. ISBN: 978-86-82707-30-1.	0.5	0.5
7. Marković B., Nikolić V., Jevrić M. (2008) Determining the characters of infinitely distant points of 4 <sup>th</sup> order curve made by the square transformation in affined pencil of conic. Proceedings of The I International Scientific Conference MoNGeometrija. Vrnjačka Banja, jun 2008, str. 155-167. ISBN: 978-86-80295-83-1.	1	0.5	<b>N 6 Recenziranje</b>		
8. Jović B., Popkonstantinović B., Čučaković A., Jevrić M. (2008) Klasifikacija stereograma. Proceedings of I International Scientific Conference MoNGeometrija. Vrnjačka Banja, jun 2008, str. 426-434. ISBN: 978-86-80295-83-1.	1	0.3	<b>N 6.6 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate kod nas</b>		
9. Jevrić M., Tomanović Z. (2010) Stereographic projections in rock wedge stability analysis. Proceedings of II International Scientific Conference MoNGeometrija. Beograd, jun 2010, str. 196-202. ISBN: 978-86-7924-040-8.	1	1	21. Primjena računara u arhitekturi i građevinarstvu, udžbenik za prvi i drugi razred srednjih stručnih škola, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2017.	0.3	0.3
10. Kalezić J., Jevrić M. (2010) Fractals in urban space. Proceedings of II International Scientific Conference MoNGeometrija. Beograd, jun 2010, str. 186-195. ISBN: 978-86-7924-040-8.	1	1	<b>N 6.7 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima</b>		
11. Jevrić M., Kalezić J. (2011) Mogućnosti fraktalne geometrije u analizi urbane forme i kontroli urbane promjene. Zbornik radova. VII naučno-stručno međunarodno savetovanje SGIS. Zlatibor, jun 2011, str. 585-588. ISBN: 978-86-904089-9-3.	1	1	22. Tri rada za <i>Tehnički Vjesnik/Technical Gazette</i> (Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339), od 2014. do 2016.godine.	3	3
12. Kalezić J., Jevrić M. (2011) Analiza urbanističkih normativa u funkciji urbane rekonstrukcije. Zbornik radova. VII naučno-stručno međunarodno savetovanje SGIS. Zlatibor, jun 2011, str. 579-584. ISBN: 978-86-904089-9-3.	1	1	23. Jedan rad za <i>Journal of Geographical Systems</i> (Print: ISSN 1435-5930, Online: ISSN 1435-5949), 2017.godine.	1	1
13. Jevrić M (2012) Some reasons for application of fractal geometry in urban planning. Proceedings of III International Scientific Conference MoNGeometrija. Novi Sad, jun 2012, str. 391-396. ISBN: 978-86-7892-405-7.	1	1	<b>N 9 Učešće u naučnim projektima</b>		
<b>N 5.4 Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u izvodu</b>			<b>N 9.2 Učešće u međunarodnom naučnom projektu</b>		
			24. Saradnik na naučno-istraživačkom projektu <i>Society in Transition: The Role of Women and Gender Relations in Montenegro</i> . University of Montenegro i Centre for Women's Studies and Gender Research at the University of Oslo, (2004-2005), rukovodilac: prof dr Elisabeth Rogg i prof dr Jelisava Kalezić.	4	4
			<b>UKUPNO ZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKU DJELATNOST</b>	27.8	25.4

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>P 1 Udžbenici</b>		
<b>P 1.4 Udžbenici za preduniverzitetski nivo</b>		
1. Nacrtna geometrija sa perspektivom, udžbenik za prvi i drugi razred srednjih stručnih škola, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2017.	1	1
<b>P 5 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>		
2. Prema odluci Vjeća Fakulteta, br. 1430, od 20.09.2017. god.	5	5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST	6	6

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	24		25.4	
3. PEDAGOŠKI RAD	2		6	
UKUPNO			31.4	

### IZVEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCENA USLOVA

Kandidatkinja Marija Jevrić diplomirala je na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2001. godine, magistrirala na Arhitektonskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2006. godine, a doktorirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2014. godine. Na osnovu pregledane konkursne dokumentacije, zaključuje se da kandidatkinja u potpunosti ispunjava potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje u skladu sa Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom UCG i Zakonom o visokom obrazovanju.

#### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Pregled svog naučno-istraživačkog rada Marija Jevrić dala je u 24 reference, od kojih je 1 rad objavljen u časopisu koji se ideksira u međunarodnim bazama podataka, 2 rada objavljena u časopisima međunarodnog značaja i 1 rad objavljen u časopisu nacionalnog značaja, zatim 16 radova izlaganih na naučnim skupovima i 4 recenzije za časopise indeksirane u međunarodnim bazama (SSCI i SCIE), kao i jedna recenzija udžbenika. Učestvovala je u međunarodnom istraživačkom projektu.

Naučno-istraživački rad kandidatkinje ima tri važne karakteristike: multidisciplinarnost, primjenjivost u okviru drugih naučnih i inženjerskih disciplina i otvorenost za nove pristupe, sinteze i modele. Sve tri karakteristike uočavaju se u njenom interesovanju za fraktalnu geometriju i fraktalnu analizu, na koje se odnosi i najveći broj radova. U radu *Application of fractal geometry in urban pattern design* (rad br.1), kandidatkinja izlaže mogućnosti primene fraktalne geometrije na oblikovanje prostora, u skladu sa sve zastupljenijim holističkim pristupom urbanom dizajnu. U ostalim radovima, ukazano je na neke mogućnosti primene fraktalne analize u oblasti upravljanja prostorom. U svom naučno-istraživačkom radu, kandidatkinja je istraživala i stereograme i mogućnosti prikazivanja 3D objekata na 2D medijumima (radovi br. 6 i 8), kao i rešavanje 3D problema (stabilnost stenskih blokova) pomoću stereografskih projekcija (rad br. 9). Posebnu pažnju privlači rad br. 14, gde se ogleda zainteresovanost kandidatkinje za unapređenje edukativnog procesa kada je u pitanju nacrtna geometrija – disciplina koja simultano aktivira obe moždane hemisfere i time značajno utiče na kreativnost.

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Na osnovu priložene dokumentacije jasno je da kandidatkinja već ima bogato pedagoško iskustvo. Od 2001. godine do 2015. u

zvanju saradnika, a poslednje dve godine u zvanju saradnika sa doktoratom, izvodi nastavu iz predmeta Nacrtna geometrija na Građevinskom fakultetu, akademske studije odsek Građevinarstvo i primenjene studije Menadžment u građevinarstvu, kao i na Arhitektonskom fakultetu na dva predmeta iz oblasti Nacrtna geometrije i perspektive. Na odseku Građevinarstvo takođe izvodi nastavu iz predmeta Uvod u građevinarstvo i Tehničko crtanje. Kvalitet pedagoškog rada kandidatkinje ocenjen je najvećim brojem bodova od strane Veća Građevinskog fakulteta, a na osnovu studentskih anketa i uvida u njen dugogodišnji rad. Sve navedeno potvrđuje njenu pedagošku osposobljenost da bude izabrana u zvanje docent za oblast Građevinarstvo - opšte discipline na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	24		25.4	
3. PEDAGOŠKI RAD	2		6	
UKUPNO			31.4	

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu svega izloženog smatram da kandidatkinja dr Marija Jevrić, dipl.inž.građ, poseduje potrebno pedagoško i naučno-istraživačko iskustvo i da ispunjava kriterijume date u Merilima za izbor u akademsko zvanje. Stoga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Mariju Jevrić, dipl.inž.građ, **izabere u zvanje docenta** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na predmetima iz oblasti Građevinarstvo – opšte discipline.

#### RECENZENT

dr Branislav Popkonstantinović,  
redovni profesor na Mašinskom fakultetu  
Univerziteta u Beogradu

### IZVEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

Kandidatkinja Marija Jevrić diplomirala je na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2001. godine, magistrirala na Arhitektonskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2006. godine, a doktorirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2014. godine. Na osnovu pregledane konkursne dokumentacije, zaključuje se da kandidatkinja u potpunosti ispunjava potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje u skladu sa Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom UCG i Zakonom o visokom obrazovanju.

#### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Svoj naučno-istraživački rad Marija Jevrić je prikazala kroz 24 navedene reference, i to: 1 rad objavljen u časopisu koji se ideksira u međunarodnim bazama podataka, 2 rada objavljena u časopisima međunarodnog značaja i 1 rad objavljen u časopisu nacionalnog značaja, kao i 16 radova izlaganih na međunarodnim i nacionalnim kongresima. Kandidatkinja je bila recenzent 4 rada za časopise indeksirane u međunarodnim bazama (SSCI i SCIE), kao i jednog udžbenika. Učestvovala je u međunarodnom istraživačkom projektu.

U naučno-istraživačkom radu Marija Jevrić ima multidisciplinarn pristup naučnim temama. Ona povezuje fraktalnu geometriju sa oblikovanjem postora, istražuje fraktalne karakteristike urbanih matrica i postavlja ih kao kriterijume za donošenje odluka o prostoru, tj. upravljanje prostorom kao najznačajnijim resursom današnjice (reference 1, 2, 3...). Stereografske projekcije primenjuje prilikom analize stabilnosti stenskih blokova (referenca 9), a različite vidove prikazivanja 3D objekata istražuje kroz stereograme (reference 6 i 8). Kandidatkinju karakteriše širok spektar naučnih interesovanja i ona ih vešto

kombinuje ili primenjuje u inženjerskim disciplinama. Ovdje bih izdvojila njeno proučavanje fraktalne geometrije, s obzirom na globalnu ekspanziju primene fraktalne analize u različitim naučnim i inženjerskim granama, od seizmologije do ispitivanja materijala i konstrukcija. Takođe, rad o uticaju nacrte geometrije na razvoj kreativnosti kod studenata (referenca 14) upućuje na još jedno polje interesovanja kandidatkinje, a to je edukativni proces i kvalitet obrazovanja budućih inženjera.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja ima bogato pedagoško iskustvo stečeno kroz svoj 17-godišnji rad sa studentima u nastavi na predmetima iz inženjerskih disciplina: nacrtna geometrije, perspektive i tehničkog crtanja. Kroz izvođenje vežbi, a potom i predavanja uz mentorstvo, iz predmeta Nacrtna geometrija na Građevinarstvu, zatim Menadžmentu u građevinarstvu, Geodeziji i Arhitekturi (dok su postojale u okviru Građevinskog fakulteta), kao i iz predmeta Nacrtna geometrija i Nacrtna geometrija sa perspektivom na Arhitektonskom fakultetu, pokazala je nesumnjiv kvalitet odnosa prema studentima i radu uopšte. Osim toga, kandidatkinja je angažovana da oformi dva nova/obnovljena i struci prilagođena predmeta na prvoj godini osnovnih studija Građevinarstva – Uvod u građevinarstvo i Tehničko crtanje. Kvalitet pedagoškog rada Marije Jevrić prepoznalo je i Veće Građevinskog fakulteta, koje joj je na osnovu studentskih anketa i uvida u njen dugogodišnji rad, dodelilo 5 bodova. Sve navedeno potvrđuje njenu pedagošku osposobljenost da bude izabrana u zvanje docent za oblast Građevinarstvo - opšte discipline na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	24		25.4	
3. PEDAGOŠKI RAD	2		6	
UKUPNO			31.4	

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu navedenog, smatram da kandidatkinja ispunjava kriterijume date Merilima za izbor u akademsko zvanje, kao i da poseduje potrebno pedagoško i naučno-istraživačko iskustvo da bude izabrana za docenta na predmetima iz oblasti Građevinarstvo – opšte discipline.

Iz tog razloga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Mariju Jevrić, dipl.inž.građ, **izabere u zvanje docenta** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Dr Marija Obradović,  
vanredni profesor na Građevinskom fakultetu  
Univerziteta u Beogradu

### IZJVEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

Kandidatkinja Marija Jevrić diplomirala je na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2001. godine, magistrirala na Arhitektonskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2006. godine, a doktorirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2014. godine. Na osnovu pregledane konkursne dokumentacije, zaključuje se da kandidatkinja u potpunosti ispunjava potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom UCG i Zakonom o visokom obrazovanju.

## NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidatkinje prikazan je kroz 24 navedene reference, i to: 1 rad objavljen u časopisu koji se ideksira

u međunarodim bazama podataka, 2 rada objavljena u časopisima međunarodnog značaja i 1 rad objavljen u časopisu nacionalnog značaja, kao i 16 radova izlaganih na međunarodnim i nacionalnim naučnim skupovima. Kandidatkinja je recenzirala 4 rada za časopise indeksirane na SSCI i SCIE listama, kao i udžbenik preduniverzitetskog nivoa. Učestvovala je u međunarodnom naučno-istraživačkom projektu.

U naučno-istraživačkom radu Marija Jevrić se bavi geometrijom i njenim povezivanjem sa različitim granama nauke i inženjerstva. Budući da je nacrtna geometrija davno zasnovana i prilično hermetična prvenstveno inženjerska disciplina, kandidatkinja je polje svog naučnog interesovanja proširila i na druge vrste geometrije. Prvenstveno mislim na izučavanje fraktalne geometrije i istraživanje mogućnosti njene primjene na oblikovanje građene sredine. Posebno se izdvajaju radovi pod rednim brojevima 1,2 i 3 na tu temu. Holistički pristup planiranju građene sredine, već deceniju je trend u razvijenom svijetu, a podrazumijeva analizu svih faktora koji mogu uticati na kvalitet života u građenoj sredini. Fraktalnost, kao univerzalni princip "uređivanja haosa", jedan je od tih faktora. U svojim radovima, kandidatkinja pokazuje kako fraktalost može biti jedan od kriterijuma kada je u pitanju donošenje odluka o prostoru.

Iako je geometrijska forma urbanih matrica glavna tema njenih istraživanja, izdvojio bih još dva interesantna rada. To su rad pod rednim brojem 9, izlagan na međunarodnom kongresu, u kome se stabilnost stijenskih kosina analizira pomoću stereografskih projekcija, i rad pod rednim brojem 14 u kome se izlažu rezultati eksperimentalnog istraživanja uticaja učenja nacrte geometrije na razvoj kreativnosti kod budućih inženjera. Iz priloženih referenci, zaključujem da je oblast naučnog interesovanja kandidatkinje veoma široka i da je sposobna za multidisciplinarn pristup naučnim temama.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoško iskustvo Marije Jevrić traje od njenih studentskih dana, kada je kao student demonstrator odabrana od profesorice Jelisave Kalezić, da studentima približi oblast Nacrtna geometrije. Odmah po diplomiranju, počinje njen radni odnos na Građevinskom fakultetu i traje do danas. U zvanju saradnika i kasnije saradnika sa doktoratom, izvodila je vježbe, a kasnije i predavanja iz predmeta Nacrtna geometrija na Građevinskom fakultetu na nekadašnjim studijskim programima (Menadžment u građevinarstvu, Geodezija i Arhitektura), a sada na studijskom programu Građevinarstvo, kao i na dva predmeta na Arhitektonskom fakultetu iz oblasti Nacrtna geometrije i perspektive. Uz to, Marija Jevrić već tri godine izvodi nastavu na predmetu Uvod u građevinarstvo, a od ove godine i na novozasnovanom predmetu Tehničko crtanje.

Skoro dvije decenije pratim rad kolegice Jevrić i mogu da potvrdim izuzetan kvalitet njenog rada sa studentima. I Vijeće Građevinskog fakulteta je na osnovu studentskih anketa i uvida u njen dugogodišnji rad, dodijelilo 5 bodova za kvalitet pedagoškog rada kandidatkinje, što potvrđuje njenu pedagošku osposobljenost da bude izabrana u zvanje docent za oblast Građevinarstvo - opšte discipline na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	24		25.4	
3. PEDAGOŠKI RAD	2		6	
UKUPNO			31.4	

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prethodno navedenog, smatram da kandidatkinja ispunjava kriterijume date Mjerilima za izbor u akademsko zvanje, kao i da poseduje potrebno pedagoško i naučno-istraživačko iskustvo da bude izabrana za docenta na predmetima iz oblasti Građevinarstvo – opšte discipline. Iz tog razloga predlažem Senatu

Univerziteta Crne Gore da dr Mariju Jevrić, dipl.inž.grad, **izabere u zvanje docenta** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### RECENZENT

dr Miloš Knežević,  
redovni profesor na Građevinskom fakultetu  
Univerziteta Crne Gore

#### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Saobraćajnice** na matičnom (Građevinskom fakultetu) i nematičnim fakultetima,

Konkurs je objavljen 15.09.2017. u dnevnom listu „Dan“ i 18.09.2017. na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR BILJANA IVANOVIĆ**.

#### BIOGRAFIJA

Biljana IVANOVIĆ, rođena je 1. 10. 1968. godine u Nikšiću. Za postignute uspjehe u osnovnoj i srednjoj školi nagrađena je diplomama LUČA. Diplomirala je 1993. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 2000. godine, odbranila je magistarsku tezu „Ergonomski faktori vozača u projektovanju puteva“, pod mentorstvom prof dr Voja Andusa.

Doktorsku disertaciju pod nazivom “Kvantifikacija faktora zahtijevane dužine preticajne preglednosti prema očekivanoj brzini u slobodnom toku dvotračnih puteva u konturnim uslovima Crne Gore, odbranila je na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, juna 2016. Godine. Mentor je prof dr Vuk Bogdanović, redovni profesor Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu.

#### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od novembra 1994. godine radi kao saradnik u nastavi na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, na Katedri za saobraćajnice. Godine 2000. na istom fakultetu je izabrana u zvanje asistenta. Od oktobra 2007. radi kao saradnik u nastavi, a od septembra 2014. ima zvanje stručnog saradnika.

U periodu od početka angažovanja samostalno drži vježbe na grupi predmeta Osnovi saobraćajnica, Projektovanje puteva, Gradske saobraćajnice, Primjena računara, Planiranje i sistemi saobraćaja. Posle izbora u zvanje stručnog saradnika drži predavanja uz mentorstvo na predmetima: Osnovi saobraćajnica, Projektovanje puteva i Primjena računara.

Tokom rada na fakultetu, obavlja konsultacije kako pri izradi diplomskih, tako i specijalističkih radova i učestvuje u radu komisija za njihovu odbranu, iz svih oblasti vezanih za saobraćajnice.

#### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA PREGLED RADOVA I BODOVA

	I NAUČNO ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
	<b>N 2 Monografije</b>		
	<b>N2.4 Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja</b>		
1	<b>Ivanović B.:</b> VISINA OKA VOZAČA U PROJEKTOVANJU PUTEVA, originalni naučni rad UDC 625.72, <b>Monografija</b> "Istraživanja", 352: 81-91, ISBN 86-82707-06-3, Izdavač: Građevinski fakultet Podgorica, 2000.	3	3
	<b>N 4 Objavljeni radovi i nagrade na konkursima</b>		
	<b>N 4.2 Rad u međunarodnom časopisu</b>		
2	<b>Ivanović B.,</b> Garunović N.&Tomanović Z.: ISTRAŽIVANJE DUŽINE PUTA PRETICANJA U REALNOM SAOBRAĆAJNOM TOKU, Građevinar 66(2014)9, 884: 823-830, Paper ID:ISSN 1333-9095, DOI: 10.14256/JCE.1062.2014	3	3

3	Maric M., Gračanin D., Zogović N., Ruškić N.& <b>Ivanović B.:</b> PARKING SEARCH OPTIMIZATION IN URBAN AREA, International Journal of Simulation Modelling, Paper ID:ISSN 1726-4529, 16(2017)2, 195-206	3	1.5
<b>N4.4 Rad u časopisu međunarodnog značaja</b>			
4	<b>Ivanović B.,</b> Basarić V., Garunović N. , Mitrović Simić J. / Saulić N.: „Istraživanje brzina u preticanju,“ Put i saobraćaj, br. 1. Januar-Mart 2014, 67: 39-43,ISSN 0478-9733 Izdavač: Srpsko društvo za puteve Via-Vita	1.5	1.5
5	Bogdanović V., Saulić N., Ruškić N., <b>Ivanović B.,</b> Ilin V.: ANALIZA KARAKTERISTIKA VREMENSKOG INTERVALA SLEDENJA NA SEMAFORIZOVANIM RASKRSNICAMA, Put i saobraćaj br.1, Januar-Mart 2013, 83:19-24, ISSN0478-9733 Izdavač: Srpsko društvo za puteve Via-Vita	1.5	0.375
<b>N 5 Radovi na naučnim skupovima, i učešće na konkursima i izložbama</b>			
<b>N 5.1. Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u cjelini</b>			
6	<b>Ivanović B.:</b> PODGORICA-A HUMAN CITY, 4th International Conference   "Towards a Humane City", 554:3-9, ISBN 978-86-7892-541-2, Izdavač: Department for traffic engineering Faculty of technical sciences University Novi Sad, 2013.	3	3
<b>N 5.3. Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u cjelini</b>			
7	Bogdanović V., Ruškić N., <b>Ivanović B.,</b> Dragić D.: USLOVI ODVIJANJA SAOBRAĆAJA NA NESTANDARDNOJ NESIGNALISANOJ RASKRSNICI, IV savjetovanje sa međunarodnim učešćem MOBILNOST I SIGURNOST CESTOVNOG PROMETA, ISSN 2232-8807, Travnik, 2013.	1	0.5
8	Tomanovic Z., <b>Ivanović B.,</b> Živaljević S (2012) „Gorica tunnel as an option for traffic improvements in Podgorica“ Under city Colloquium on Using Underground Space in Urban Areas in South-East Europe, April 12-14, 2012, Dubrovnik, Croatia pp.22-23 (elektorska verzija 6 starana) ISBN 978-953-55728-6-2	1	0.5
9	<b>Ivanovic, B. :</b> Experimental research of the height of the drivers eye and its application in designing the roads, ISBN 86-83151-04-2, Proceeding for Yugoslav scientific meeting ERGONOMIC, Belgrade, 2000.	1	1
<b>N5.13.Uređivanje zbornika saopštenja sa međunarodnog naučnog skupa</b>			
10	4th International Conference   "Towards a Humane City", Program Committee Members, ISBN 978-86-7892-541-2, Izdavač: Department for traffic engineering Faculty of technical sciences University Novi Sad, 2013.	2	2
<b>N7 Tehnička razvojna rješenja</b>			
<b>N7.4 Bitno poboljšani postojeći proizvod ili tehnologija</b>			
11	Bogdanović V, Ruškić N., Basarić V., Glavić D, <b>Ivanović B.,</b> Garunović N.:MODEL PRORAČUNA PRETICAJNE PREGLEDNOSTI, tehničko rešenje, Novi Sad 2015.	3	0.6
UKUPNO ZA NAUČNO ISTRAŽIVAČKU DJELATNOST			<b>16.975</b>



	<b>III PEDAGOŠKI RAD</b>		
	<b>P.5 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>		
12	Prema odluci Vijeća Građevinskog Fakulteta, br. 1431, od 20.09.2017. god.	5	5
	<b>UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST</b>		<b>5</b>

**ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA**

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD				16.975
3. PEDAGOŠKI RAD				5
<b>UKUPNO</b>				<b>21.975</b>

**IZVEŠTAJ RECENZENTA****I OCJENA USLOVA**

Kandidatkinja dr Biljana Ivanović, diplomirala je na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, 1993. godine. Magistrirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 2000. godine na smjeru za Puteve, željeznice i aerodrome, a doktorirala na Građevinskom fakultetu u Podgorici 2016. godine. Iz navedenog se vidi da u potpunosti ispunjava potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje, a u skladu sa Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja, Statutom UCG i Zakonom o visokom obrazovanju.

**NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD**

Svoj naučno-istraživački rad kandidatkinja dr Biljana Ivanović je prezentovala kroz 12 referenci, tj: 2 članka objavljena u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, 2 članka objavljena u časopisima međunarodnog značaja i 5 radova objavljenih na naučnim skupovima, izložbama i kongresima, kao i 1 radom koji se kategoriše kao razvojno tehničko rešenje.

Centralno mjesto u naučnom istraživanju kandidatkinje predstavlja vozač kao dio sistema Vozač-Vozilo-Okolina (Put), odnosno uticaj karakteristika vozača na dimenzionisanje osnovnih elemata saobraćajnica. U objavljenim radovima se prezentuju rezultati sopstvenih eksperimentalnih istraživanja provedenih "in situ" u Podgorici i teritoriji Crne Gore. Testiranja su prvenstveno usmjerena ka provjeri važećih standarda iz ove oblasti kod nas i u regionu.

Iz referenci navedenih u bibliografiji izdvajaju se radovi pod rednim br. 1. i 2. U originalnom naučnom radu "Visina oka vozača u projektovanju puteva", koji je objavljen u Monografiji Građevinskog fakulteta „Istraživanja“, kandidatkinja prezentuje rezultate istraživanja visine oka vozača kao jednog od parametara na osnovu koga se dimenzionišu osnovni elementi puta. Za potrebe istraživanja konstruisan je sopstveni instrument. Istraživanje je pokazalo da je vrijednost koja se koristi u standardima potrebno promijeniti, čime će se uticati na troškove građenja u realnim uslovima. Naučni rad „Istraživanje dužine puta preticanja u realnom saobraćajnom toku“, objavljen u časopisu Građevinar, na osnovu sprovedenog eksperimenta ukazuje na potrebu promjene važećih standarda. Dužina puta preticanja na osnovu koje se projektuju i grade putevi u Crnoj Gori definisana je na bazi performansi automobila iz 80-tih godina prošlog vijeka. Prilagodavanje predmetnog parametra današnjim realnim uslovima dovelo bi do značajnog povećanja bezbjednosti na putevima.

Primjenu širokog teoretskog znanja iz planiranja i projektovanja saobraćajnica, stečenog u toku osnovnih i magistarskih studija na Građevinskom fakultetu u Podgorici i Beogradu, kandidatkinja uspješno sprovodi u praksi kao dio tima ili samostalno na složenim problemima putnog inženjerstva. Učešće u stručnim projektima značajno doprinosi poboljšanju nastavnog procesa, kroz prezentaciju realnih praktičnih problema iz oblasti putnog inženjerstva.

**PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST**

Od početka angažovanja u svojstvu saradnika, kandidatkinja samostalno drži vježbe na grupi predmeta Osnovi saobraćajnica,

Projektovanje puteva, Gradske saobraćajnice, Primjena računara, Planiranje i sistemi saobraćaja. Posle izbora u zvanje stručnog saradnika drži predavanja uz mentorstvo na predmetima: Osnovi saobraćajnica, Projektovanje puteva i Primjena računara. Tokom rada na fakultetu, obavlja konsultacije kako pri izradi diplomskih, tako i specijalističkih radova i učestvuje u radu komisija za njihovu odbranu, iz svih oblasti vezanih za saobraćajnice.

Vijeće Građevinskog fakulteta pozitivno se izjasnilo o pedagoškim aktivnostima dr Biljane Ivanović.

Na osnovu dosadašnjih pedagoških i naučnih rezultata smatram da dr Biljana Ivanović u potpunosti ispunjava uslove za izbor u zvanje docenta za oblast saobraćajnica na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

**II VERIFIKACIJA BODOVANJA****ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA**

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		11		16.975
3. PEDAGOŠKI RAD				5
<b>UKUPNO</b>				<b>21.975</b>

**III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE**

Na osnovu prezentiranih naučnih i stručnih radova, od koji su neki objavljeni u međunarodno priznatim časopisima za oblast putnog inženjerstva - građevinarstva, smatram da kandidatkinja dr Biljana Ivanović ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje docenta u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja.

Kandidatkinju karakteriše sistematičnost, ozbiljan naučni pristup, kako u naučno-istraživačkom i pedagoškom radu, tako i prilikom realizacije složenih projekata iz oblasti putogradnje.

Iz tih razloga sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da stručnog saradnika u nastavi dr Biljanu Ivanović **izabere u zvanje docenta** za oblast "Saobraćajnice" na Građevinskom fakultetu.

**RECENZENT**

dr Zvonko Tomanović, redovni profesor  
Građevinski Fakultet, Univerziteta Crne Gore

**IZVEŠTAJ RECENZENTA****I OCJENA USLOVA****BIOGRAFIJA**

Kandidatkinja dr Biljana Ivanović  
- diplomirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, 1993. godine.  
- magistrirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 2000. godine  
- doktorirala na Građevinskom fakultetu u Podgorici 2016. godine.

**NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD**

Kandidatkinja dr Biljana Ivanović je predstavila svoj naučno-istraživački rad u dvanaest glavnih radova:

- dva članka objavljena u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka,
- dva su članka objavljena u međunarodnim časopisima
- pet radova objavljenih je na naučnim skupovima, izložbama i kongresima,
- jedno razvojno tehničko rešenje

Najznačajniji radovi u bibliografiji kandidatkinje su radovi pod brojevima 1. i 2. U naučnom radu "Visina oka vozača u projektovanju puteva", koji je objavljen u Monografiji Građevinskog fakulteta „Istraživanja“, kandidatkinja predstavlja rezultate istraživanja visine oka vozača kao jednog od parametara

na osnovu koga se dimenzionišu osnovni elementi puta. Istraživanje je pokazalo da je vrijednost koja se koristi u standardima potrebno promijeniti, čime će se uticati na troškove građenja u realnim uslovima. Naučni rad „Istraživanje dužine puta preticanja u realnom saobraćajnom toku“, objavljen u časopisu Građevinar, na osnovu sprovedenog eksperimenta ukazuje na potrebu promjene važećih standarda. Dužina puta preticanja na osnovu koje se projektuju i grade putevi u Crnoj Gori definisana je na bazi performansi automobila iz 80-tih godina prošlog vijeka. Prilagođavanje predmetnog parametra današnjim realnim uslovima dovelo bi do značajnog povećanja bezbjednosti na putevima.

Glavno stručno zanimanje kandidatkinje predstavlja uticaj karakteristika vozača na dimenzionisanje osnovnih elemenata saobraćajnica. U objavljenim radovima kandidatkinje so prikazani rezultati sopstvenih eksperimentalnih istraživanja provedenih u Podgorici i Crni Gori. Testiranja su prvenstveno usmjerena ka provjeri važećih standarda.

Primjenu širokog teoretskog znanja iz planiranja i projektovanja saobraćajnica, kandidatkinja uspješno sprovodi u praksi kao dio tima ili samostalno na složenim problemima putnog inženjerstva. Kandidatka takođe učestuje u stručnim projektima, te njima značajno doprinosi poboljšanju nastavnog procesa.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja samostalno drži vježbe na predmetima: Osnovi saobraćajnica, Projektovanje puteva, Gradske saobraćajnice, Primjena računara, Planiranje i sistemi saobraćaja. Posle izbora u zvanje stručnog saradnika drži predavanja, uz mentorstvo, na predmetima: Osnovi saobraćajnica, Projektovanje puteva i Primjena računara.

Kandidatkinja takođe obavlja konsultacije pri izradi diplomskih, kao i specijalističkih radova i učestvuje u radu komisija za njihovu odbranu. Vijeće Građevinskog fakulteta pozitivno se izjasnilo o pedagoškim aktivnostima dr Biljane Ivanović.

Na osnovu dosadašnjih naučnih i pedagoških rezultata smatram da dr Biljana Ivanović u potpunosti ispunjava uslove za izbor u zvanje docenta za područje saobraćajnica na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO Iстраživački RAD		11		16.975
3. PEDAGOŠKI RAD				5
UKUPNO				21.975

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Predstavljeni naučni i stručni radovi za područje putnog inženjerstva - građevinarstva, kao i ozbilan naučni pristop kandidatkinje ka pedagoškom i naučno-istraživačkom radu, ukazuju na to da kandidatkinja dr Biljana Ivanović ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje docenta u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja.

Sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da stručnog saradnika u nastavi dr Biljanu Ivanović **izabere u zvanje docenta** za područje "Saobraćajnice" na Građevinskom fakultetu.

### RECENZENT

dr Marijan Žura, vanredni profesor  
Fakultet za građevinstvo i geodeziju  
Univerziteta u Ljubljani

## IZVEŠTAJ RECENZENTA

### I Ocjena USLOVA

Kandidatkinja dr Biljana Ivanović, diplomirala je na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, 1993. godine, a magistrirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 2000. godine na smjeru za Puteve, željeznice i aerodrome. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Kvantifikacija faktora zahtijevane dužine preticajne preglednosti prema očekivanoj brzini u slobodnom toku dvotračnih puteva u konturnim uslovima Crne Gore“ Biljana Ivanović je odbranila na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2016.g god. Prema Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore mišljenja sam da je Biljana Ivanović u potpunosti ispunila sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje „docent“. Pri tom imao sam u vidu:

### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Biljana Ivanović je u toku akademske karijere objavila ukupno 12 naučnih radova. Od ovih radova 2 članka objavljena su u referentnim međunarodnim časopisima sa SCI liste, 2 članka objavljena su u međunarodnim časopisima, 5 radova objavljeno je na naučnim skupovima, izložbama i kongresima, dok je 1 rad kategorisan kao razvojno tehničko rešenje.

Analizom naučnih radova dr Biljane Ivanović vidi se da se koleginica bavila značajnim temama iz oblasti saobraćaja. Kroz citiranost vidi se da su najzapaženiji radovi dr Biljane Ivanović odnose na temu koja je obrađena u okviru magistarskog rada i doktorske disertacije, a odnosi se na biheviorizam, odnosno njegov uticaj na planiranje i projektovanje puteva. Radovi na ovu temu, rezultat su obimnih istraživanja koje su obrađene u okviru magistarskog i doktorskog rada. Za potrebe istraživanja koja su sprovedena za potrebe izrade magistarskog rada konstruisan je poseban, originalni instrument. Rezultat ovog je rad "Visina oka vozača u projektovanju puteva", koji je objavljen u Monografiji Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore „Istraživanja“. Za potrebe izrade doktorskog rada sprovedeno je originalno istraživanje, koje do sada nije primenjivano u postupku istraživanja karakteristika preticanja u realnom saobraćajnom toku, kako u Crnoj Gori tako i regionu. Rezultat ovog istraživanja je naučni rad „Istraživanje dužine puta preticanja u realnom saobraćajnom toku“ koji je objavljen u časopisu Građevinar. Zaključci i rezultati istraživanja naučnog rada koji mu je prethodio ukazuje na potrebu promene standarda u postupku definisanje potrebne dužine preticajne preglednosti sa konkretnim, praktičnim predlozima. Primena rezultata istraživanja koja su prezentovana u okviru ovog rada i prilagođavanje postojećih standarda uslovima koji vladaju u realnom saobraćajnom toku imala bi značajan uticaj na povećanje nivoa usluge i bezbednosti saobraćaja na putnoj mreži.

Rezultate svog naučnog rada dr Biljana Ivanović primenjuje u praksi rešavajući mnogobrojne složene probleme u oblasti putnog inženjerstva, kao i kroz edukaciju u okviru nastavnog procesa.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Biljana Ivanović je dugi niz godina zaposlena na Univerzitetu Crne Gore. Od početka svog angažovanja u zvanju saradnika u nastavi, kandidatkinja samostalno drži vežbe na predmeta iz oblasti saobraćajnica i putnog inženjerstva: *Osnovi saobraćajnica, Projektovanje puteva, Gradske saobraćajnice, Primjena računara i Planiranje i sistemi saobraćaja*. Posle izbora u zvanje stručnog saradnika dr Biljana Ivanović drži predavanja uz mentorstvo, na predmetima: Osnovi saobraćajnica, Projektovanje puteva i Primjena računara.

Tokom rada na Građevinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, dr Biljana Ivanović drži konsultacije pri izradi diplomskih i specijalističkih radova iz oblasti saobraćajnica i učestvuje u radu komisija za njihovu odbranu.

Vijeće Građevinskog fakulteta pozitivno se izjasnilo o pedagoškim aktivnostima dr Biljane Ivanović.

Na osnovu dosadašnjih pedagoških i naučnih rezultata smatram da dr Biljana Ivanović u potpunosti ispunjava uslove za izbor u zvanje docenta za oblast saobraćajnica na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

## BIOGRAFIJA

## ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		11		16.975
3. PEDAGOŠKI RAD				5
UKUPNO				21.975

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Nakon upoznavanja sa naučnim, stručnim i pedagoškim radom, mišljenja sam da kandidatkinja dr Biljana Ivanović u potpunosti ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje „docent“ u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Celokupan dosadašnji rad Dr Biljanu Ivanović, tokom osnovnih i magistarskih studija, kroz proces izrade doktorske disertacije, kao i kroz naučni, stručni i pedagoški rad, karakterišu ozbiljnost, sistematičnost i vrhunski rezultati. Iz tih razloga, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da stručnog saradnika u nastavi **dr Biljanu Ivanović** izabere u zvanje „docent“ za oblast "Saobraćajnice" na Građevinskom fakultetu.

## RECENZENT

dr Vuk Bogdasnović, redovni profesor  
Fakultet tehničkih nauka  
Univerzitet u Novom Sadu

## REFERAT

Za izbor u naučno zvanje za oblast **Morsko ribarstvo – pelagični resursi** na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 17.06.2017. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR ANA PEŠIĆ**.

Rođena sam 31.12.1978. godine u Kosovskoj Mitrovici, Republika Srbija. Od 2007. godine mjesto boravka mi je u Kotoru, Crna Gora.

Osnovnu i srednju medicinsku školu završila sam u Kragujevcu 1997. godine.

Godine 1997/98. godine upisala sam Prirodno-matematički fakultet u Kragujevcu, smjer Biologija, odsjek Ekologija. Diplomirala sam u oktobru 2003. godine sa prosječnom ocjenom 8.62 i 10 na diplomskom ispitu, čime sam stekla zvanje diplomirani biolog-ekolog.

Doktorsku disertaciju pod nazivom »RIBARSTVENO - BIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA JUVENILNE SRDELE (Sardina pilchardus Walbaum 1792.) U KOTORSKOM ZALIVU« odbranila sam u oktobru 2011. godine na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu.

U periodu 2004-2007. godine bila sam primalac stipendije za postdiplomske studije Ministarstva nauke Srbije i Crne Gore.

Saradnik sam na nacionalnim projektima vezanim za procjene biomase demerzalnih i pelagičnih resursa Crnogorskog primorja kao i određivanje optimalnog nivoa njihovog korišćenja, koje Institut radi u okviru razvojnih programa Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja Crne Gore. Aktivno učestvujem u međunarodnim projektima naučnog istraživanja ribarstva u Jadranu (MEDIAS, MEDITS i FAO AdriaMed). Član sam radnih grupa FAO AdriaMed-a i GFCM-a (Generalna Komisija za ribarstvo Mediterana) za procjenu stanja pelagičnih ribljih resursa u Jadranu i pripremu planova upravljanja. Kao istraživač, učestvovala sam u međunarodnim istraživačkim projektima finansiranim u okviru IPA, IPARD, HERD, MAREA fondova. Istraživač sam u Centru izvrsnosti u bioinformatiči (BIO ICT). Od strane Ministarstva Nauke imenovana sam za kontakt osobu na ekspertskom nivou za BLUEMED Inicijativu.

Član sam Strukovnog Vijeća za prirodne i tehničke nauke Univerziteta Crne Gore, član sam pregovaračkih radnih grupa za pripremu pregovora Crne Gore sa EU za poglavlja 13 - Ribarstvo i 18 - Statistika, te za izmjene i dopune Zakona o morskome ribarstvu i marikulturi i pratećih dokumenata. Učestvovala sam u izradi Strategije ribarstva Crne Gore 2015-2020 sa Akcionim planom za prenošenje, implementaciju i provođenje pravne tekovine EU.

Govorim i pišem engleski (napredni nivo) i italijanski jezik (osnovni nivo).

## PODACI O RADNIM MJESTIMA

Od 01.03.2007. godine radim u Institutu za biologiju mora - Univerzitet Crne Gore, kao saradnik u istraživanju u Laboratoriji za ihtiologiju i morsko ribarstvo.

U zvanje Naučni saradnik izabrana sam 28.06.2012. godine odlukom br. 08-1014, Senata Univerziteta Crne Gore.

## KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

## KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU UNIVERZITETA BR 284 OD 09.05.2012.)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	18
Broj referenci*broj bodova		1*6	2*4 2*2			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	11
Broj referenci*broj bodova			1*1 5*0,7 6*0,5 4*0,4 3*0,3 1*0,1	1*0,7 1*0,2		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1.	1.4.2.	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						29
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga			4.1.1.	4.1.2.		

Broj referenci*broj bodova				
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova				
4.3. Stručni članak	Broj referenci*broj bodova		4.3.1.	
4.4. Objavljeni prikazi	Broj referenci*broj bodova		4.4.1.	
4.5. Popularno-stručni članci	Broj referenci*broj bodova		4.5.1.	
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	Broj referenci*broj bodova		4.6.1.	
				7
UKUPNO ZA STRUCNU DJELATNOST				7

### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.		
<b>1.1 Monografije</b>				
<b>1.1.2. Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača</b>				
1. <b>Pešić, A.,</b> Đurović, M., Joksimović, A. and Regner, S. (2017). The History of Fishery in Boka Kotorska Bay and Traditional Types of Fishery. In (eds.) The Boka Kotorska Bay Environment. Hdb Env Chem, 335-354, DOI 10.1007/698_2016_43. Springer International Publishing Switzerland. ISSN 1867-979X, ISSN 1616-864X (electronic), ISBN 978-3-319-51613-4, ISBN 978-3-319-51614-1 (eBook).	10	10		
2. Mandić, M., <b>Pešić, A.,</b> Đurović, M., Joksimović, A. and Regner, S. (2017). Composition and distribution of ichthyoplankton in the Boka Kotorska Bay. In (eds.) The Boka Kotorska Bay Environment. Hdb Env Chem, 295-312, DOI 10.1007/698_2016_28. Springer International Publishing Switzerland. ISSN 1867-979X, ISSN 1616-864X (electronic), ISBN 978-3-319-51613-4, ISBN 978-3-319-51614-1 (eBook).	10	5		
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>				
<b>1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>				
3. Đurović M., <b>Pešić, A.,</b> Regner, S., Joksimović A., Mandić M., Kasalica, O., Ikica, Z. & Krpo-Četković, J. (2012). Daily otolith increments and growth rate of juvenile anchovy, <i>Engraulis encrasicolus</i> (Linnaeus, 1758), in the South-Eastern Adriatic Sea. <i>Acta Adriat.</i> , 53(3), 331 – 340. ISSN:0001-5113, AADRAY	6	3		
4. Mandić, M., Regner, S., Đurović, M., Joksimović, A., <b>Pešić, A.</b> and Krpo-Četković, J. (2015). Distribution and abundance of eggs and estimation of spawning stock biomass of anchovy, <i>Engraulis encrasicolus</i> (Linnaeus, 1758), in the South-eastern Adriatic Sea. <i>Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom</i> , 1-9. ISSN: 1469-7769.	7	3.5		
5. Marković O., Ikica, Z., Đurović, M., Mandić, M., <b>Pešić, A.,</b> Petović, S., Joksimović, A. (2016). Some Preliminary Data about Reproductive Activity of Female of <i>Nephrops norvegicus</i> (Linnaeus, 1758), in the South Adriatic Sea (Montenegro). <i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i> 16: 743-748 (2016). ISSN 1303-2712	6	3		
6. Matić-Skoko, S. Ikica, Z., Vrdoljak, D., Peharda, M., Tutman, P., Dragičević, B., Joksimović, A., Dulčić, J., Đurović, M., Mandić, M., Marković, O., Stagličić, N. and <b>Pešić, A.*</b> (In press). A comparative approach to the Croatian and Montenegrin small-scale fisheries (SSF) in the coastal eastern Adriatic Sea: differences in seasonality of using fishing gears and target				
species. <i>Acta Adriatica</i> 58 (2). ISSN:0001-5113, AADRAY – Potvrda o prihvaćenom radu za štampanje u prilogu			6	6
<b>1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>				
7. <b>Pešić, A.,</b> Mandić M., Marković O., Đurović M., Ikica, Z. & Joksimović A. (2011). Marine fisheries in Montenegro in the last decade (2000-2010). <i>Agriculture &amp; Forestry</i> , Vol 51. (05) (1-4), 51-59. Podgorica. ISSN: 0554-5579 (printed) or ISSN 1800-9492 (online). DOI: 10.17707/AgricultForest			4	4
8. <b>Pešić, A.,</b> Joksimović A., Đurović M., Mandić M., Marković O., and Ikica, Z. (2012). Biological Characteristic of Mediterranean Horse Mackerel ( <i>Trachurus mediterraneus</i> , Steindachner, 1868) from the Montenegrin Shelf (South Adriatic). <i>Water Research and Management</i> , Vol.2, No 3 (2012):29-33, Beograd. ISSN 2217-5237.			4	4
9. Marković, O., Ikica, Z., <b>Pešić, A.,</b> Joksimović, A., Đurović, M. and Mandić, M. (2013). Length-weight relationship and condition factors of the bogue, Boops boops (Linnaeus, 1758) in south Adriatic Sea (Montenegro)., <i>Natura Montenegrina</i> , Podgorica, 2013, 12(3-4):825-835. ISSN: 1800-7155			4	2
10. Mandić, M., Regner, S., Joksimović A. and <b>Pešić, A.</b> (2013). Spawning of sardine, <i>Sardina pilchardus</i> , (WALB.) in Boka Kotorska Bay (South Adriatic Sea), <i>Natura Montenegrina</i> , Podgorica, 2013, 12(3-4):895-907. ISSN: 1800-7155			4	4
11. Mandić, M., Đurović, M., <b>Pešić, A.,</b> Joksimović, A & Regner, S. (2013). Boka Kotorska Bay – spawning and nursery area for pelagic fish species. <i>Stud.Mar.</i> 26/1. 33-46. ISSN 0585-5349.			4	2
12. Glamuzina, B., <b>Pešić, A.,</b> Joksimović, A., Glamuzina, L., Matić-Skoko, S., Conidies, A., Klaudatos, D., Zacharaki, P. (2014). Observation on the increase of wild gilthead seabream <i>Sparus aurata</i> abundance in the eastern Adriatic Sea: problems and opportunities. <i>Int Aquat Res</i> (2014) 6:127-134. ISSN: 2008-4935.			4	2
13. Đurović, M., <b>Pešić, A.,</b> Joksimović, A., Dulčić, J. (2014). Additional record of a lessepsian migrant – the dusky spinefoot, <i>Siganus luridus</i> (Ruppell, 1829) in the eastern Adriatic (Montenegrin coast). <i>Annales Ser. Historia Naturalis</i> 24, 2, pp: 87-90. UDK 597.556.33:574.91(262.3)			4	2
14. Brdar, R., <b>Pešić, A.,</b> Joksimovic, A., Ikica, Z., Mrdak, D., Mozuraityte, R., Erikson, U., Misimi, E. (2015). Quality and yield changes in rainbow trout during the process of hot smoking: comparison of using fresh and frozen raw materials. <i>Agriculture &amp; Forestry</i> , Vol 61 Issue 1: 127-133, Podgorica. ISSN: 0554-5579 (printed) or ISSN 1800-9492 (online). DOI: 10.17707/AgricultForest.61.1.16			4	2

<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>					
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>					
15. Isajlović, I., Vrgoč, N., Krstulović Šifner, S., Ikica, Z., <b>Pešić, A.</b> , Joksimović, A. (2013). Kvalitativni i kvantitativni sastav demerzalnih zajednica dubokog Jadrana. 48. hrvatski i 8. međunarodni simpozij agronoma, 17–22. februara, Dubrovnik. Zbornik radova: 579–583. ISBN 978–953–7871–06–6.	2	1			
16. Ikica, Z., Đurović, M., Joksimović, A., Mandić, M., Marković, O., <b>Pešić, A.</b> (2013). Small-scale fisheries in Montenegro. Report of the AdriaMed Technical meeting on Adriatic Sea Small-scale Fisheries (Split, Croatia, 13th – 14th November 2012). AdriaMed Technical Documents, 33: 129 pp.	2	1			
17. <b>Pešić, A.</b> , Regner, S., Mandić, M., Ikica, Z., Đurović, M., Joksimović, A. (2013). Biological Characteristics Of Anchovy ( <i>Engraulis encrasicolus</i> ) in Bokakotorska Bay (Montenegro). VI International Conference »Water & Fishery«. June, 12-14, 2013. Zemun-Belgrade. Conference proceedings: 197-203. ISBN 978-86-7834-224-0	2	2			
18. Ikica, Z., Krstulović-Šifner, S., Joksimović, A., Marković, O., <b>Pešić, A.</b> , Isajlović, I., Vrgoč, N. (2013). Geographic Distribution of the Musky Octopus ( <i>Eledone moschata</i> , Lamarck 1798) in the South-Eastern Adriatic Sea. VI International Conference »Water & Fishery«. June, 12-14, 2013. Zemun-Belgrade. Conference proceedings: 210-216. ISBN 978-86-7834-224-0	2	1			
19. Isajlović, I., Vrgoč, N., Krstulović Šifner, S., Marković O. & <b>Pešić, A.</b> (2013). Assessment of Norway lobster - <i>Nephrops norvegicus</i> (Linnaeus, 1758), in the Adriatic sea using alternative methods. VI international conference "Water and Fish", June, 12-14. 2013., Zemun, Serbia. Conference proceedings, 374-380. ISBN 978-86-7834-155-7	2	1			
20. Vrgoč, N., Joksimović, A., Krstulović Šifner, S., Isajlović, I. & <b>Pešić, A.</b> (2013). State of benthic (demersal) resources in the eastern coast of the Adriatic Sea. VI international conference "Water and Fish", June, 12-14. 2013., Zemun, Serbia. Conference proceedings, 204-210. ISBN 978-86-7834-155-7	2	1			
21. Glamuzina, B., Joksimović, A., Glamuzina, L., <b>Pešić, A.</b> & Bartulovic, V. (2013). Characteristics of oogenesis of the three grey mullet species ( <i>Mugilidae</i> ) as a basis for the production of dried gonad products. 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 17-20 September 2013., Albufeira, Portugal. Book of Abstracts, 70-72. ISBN: 978-989-95587-1-7	2	0,4			
22. Mozuraityte, R., <b>Pešić, A.</b> , Brdar, R., Erikson, U., Misimi, E. & Mrdak, D. (2014). Changes during production of hot smoked carp ( <i>Cyprinus carpio</i> ) and rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): fresh vs frozen raw material. 44th WEFTA Meeting, 9-11 June, 2014, Bilbao, Spain. Poster communications: <a href="http://www.wefta2014.org/wp-content/uploads/2013/11/ABSTRACTS-POSTERS_part2.pdf">http://www.wefta2014.org/wp-content/uploads/2013/11/ABSTRACTS-POSTERS_part2.pdf</a>	2	0,3			
23. <b>Pešić, A.</b> , Đurović, M., Ikica, Z., Joksimović, A., Marković, O. and Mandić, M. (2014). Comparison of some biological characteristics of European anchovy, <i>Engraulis encrasicolus</i> (Linnaeus, 1758), between Boka Kotorska Bay and open sea, South Adriatic Sea, Montenegro. HYDROMEDIT 2014 – 1st International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment, 13–15 November 2014. Volos, Greece. Conference Proceedings: 227–231. ISBN 978–618–80242–1–2 (CD ROM).	2	2			
24. Marković, O., Đurović, M., <b>Pešić, A.</b> , Ikica, Z., Joksimović, A. (2014). Some biological characteristics of bogue, Boops boops (Linnaeus, 1758) from Boka Kotorska Bay, south Adriatic Sea (Montenegro. HYDROMEDIT 2014 – 1st International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment, 13–15 November 2014. Volos, Greece. Conference Proceedings: 246–251. ISBN 978–618–80242–1–2 (CD ROM).	2	1			
25. Joksimović, A., Đurović, M., Marković, O., Ikica, Z., <b>Pešić, A.</b> (2014). Analysis of trawl resources within MEDITS survey 2013 along the Montenegrin coast (south Adriatic Sea). HYDROMEDIT 2014 – 1st International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment, 13–15 November 2014. Volos, Greece. Conference Proceedings: 216–221. ISBN 978–618–80242–1–2 (CD ROM).	2	1			
26. Joksimović, A., <b>Pešić, A.</b> , Ikica, Z., Marković, O., Đurović, M. (2014). New additional records of <i>Tylosurus acus imperialis</i> (Rafinesque, 1810) in the Adriatic Sea (Montenegrin coast). International scientific conference "Integrated Coastal Zone Management in the Adriatic Sea", 29 September – 1 October 2014. Kotor, Montenegro. Book of Abstracts: p. 15. ISBN 978–9940–9631–0–5	2	0,4			
27. Kroqi, G., Kolitari, J., Kristo, R., <b>Pešić, A.</b> , Mandic, M., Joksimović, A., Milone, N. (2014). Evaluation of stock in sardine ( <i>Sardina pilchardus</i> ) in the Southern Adriatic Sea (GSA18) through age validation. International scientific conference "Integrated Coastal Zone Management in the Adriatic Sea", 29 September – 1 October 2014. Kotor, Montenegro. Book of Abstracts: p. 18. ISBN 978–9940–9631–0–5.	2	0,3			
28. <b>Pešić, A.</b> , Đurović, M., Joksimović, A., Marković, O., Ikica, Z., (2015). Conditions of fish Sea Bream ( <i>Sparus aurata</i> ) and Sea Bass ( <i>Dicentrarchus labrax</i> ) from fish farm in Bokakotorska Bay (south Adriatic Sea). „Water & Fish” 7th International Conference, 10–12 June, 2015. Zemun, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings: 419-424. ISBN 978–86–7834–224–0.	2	2			
29. Ikica, Z., Đurović, M., Joksimović, A., Mandić, M., Marković, O., <b>Pešić, A.</b> (2015). Some biological parameters of Black-Bellied Angler Fish ( <i>Lophius budegassa</i> Spinola, 1807) in Montenegrin waters (south-east Adriatic). „Water & Fish” 7th International Conference, 10–12 June, 2015. Zemun, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings: 257–265. ISBN 978–86–7834–224–0.	2	1			
30. Joksimović, A., Regner, S., Dulčić, J., <b>Pešić, A.</b> , Marković, O., Ikica, Z., Đurović, M. (2015). Scientific Monitoring of the Alien fish and Crustaceans species in the Adriatic Sea (Montenegrin Coast). „Water & Fish” 7th International Conference, 10–12 June, 2015. Zemun, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings: 127-133. ISBN 978–86–7834–224–0.	2	1			
31. Nikolić, M., Kholodkevich, S., Joksimović, A. & <b>Pešić, A.</b> (2015). Results of sea water quality based on heart rate of mussels, <i>Mytilus galloprovincialis</i> L. in Boka Kotorska Bay (Montenegro). VI International Symposium of Ecologists of Montenegro, pp. 65. ISBN 978-86-908743-5-d4	2	0,5			
32. <b>Pešić, A.</b> , Mandić, M., Marković O., Mačić, V., Divanović, M. (2015). Monitoring of floating litter in Bokakotorska Bay (Montenegro, South Adriatic). Proceedings of "In the Wake of Plastics" International Conference, 59. Venice, October 13-15, 2015.	2	0,4			
33. Nikolić, M., Joksimović, A., Gvozdrenović, S., Joksimović, D. & <b>Pešić, A.</b> (2016). System for Environmental Monitoring with aim of human population protection. 54 <sup>th</sup> Congress of					

Anthropological Society of Serbia with international participation, Sremski Karlovci, 1-4 June, pp. 74. ISBN 978-86-911461-3-9	2	0,4
34. Bulatović, N., Savić, T., Žarić, N., <b>Pešić, A.</b> , Joksimović, A., Nikolić, M. (2016). Monitoring of sea water parameters – "Smart Buoy" system development. XXI International Scientific-Professional conference Information Technology, pp. 177-180. ISBN 978-86-85775-18-5	2	1
35. <b>Pešić A.</b> , Joksimović A., Đurović M., Marković O., Ikica Z. (2016). Characteristics of small-scale fisheries in Montenegro (South Adriatic Sea). 2 nd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment 10–12 November 2016, Messolonghi, Greece. Book of Proceedings: 311-314. ISBN:978-618-80242-3-6.	2	2
36. Marković O., Ikica Z., Joksimović, A. and <b>Pešić, A.</b> (2016). Biometric records of northern brown shrimp, <i>Farfantepenaeus aztecus</i> (Ives, 1891) in Boka Kotorska Bay, Montenegro. 2 nd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment 10–12 November 2016, Messolonghi, Greece. Book of Proceedings: 577-581. ISBN:978-618-80242-3-6.	2	1
37. Joksimović, A., Azzuro, E., Milone, N., <b>Pešić, A.</b> , Marković, O., Joksimović, D., Glamuzina, B., Tomanić, J. (2016). The spread of non-indigenous species and other warming-related signals: a local ecological knowledge study from Montenegrin waters. 2 nd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment 10–12 November 2016, Messolonghi, Greece. Book of Proceedings: 220-224. ISBN:978-618-80242-3-6.	2	1
38. <b>Pešić, A.</b> , Joksimović, A., Ikica, Z., Nikolić, M., Gvozdenvić, S. (2016). Condition factor of Sea bass ( <i>Dicentrarchus labrax</i> ) from fish farm in Boka Kotorska Bay. 45. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda „VODA 2016“. Zlatibor, 15-17. jun 2016. Zbornik radova: 445-448. ISBN 978-86-916753-3-2	2	2
39. Mandić, M., Gvozdenvić, S., Joksimović, A. and <b>Pešić A.</b> (2017). Condition of cultured sea bass and sea bream and occurrence of their spawning in the cages in Boka Kotorska Bay. 22nd International Scientific-Professional Conference Information Technology 2017, 145-148. ISBN 978-86-85775-20-8	2	1
40. Bulatović, N., Žarić, N., <b>Pešić, A.</b> , Đurović, M., Savić, T., Joksimović, A. (2017). Real-Time Measurements Analysis of Sea Water Physical Parameters with SEMaR Buoy System. 22nd International Scientific-Professional Conference Information Technology 2017, 153-156. ISBN 978-86-85775-20-8.	2	1
<b>1.5. Recenziranje</b>		
<b>1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>		
41. <b>Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom</b> , ISSN: 1469-7769 – 1 rad	2	2
42. <b>Hydrobiologia Springer</b> , SSN: 0018-8158 (Print) 1573-5117 (Online) – 1 rad	2	2
43. <b>Acta Adriatica</b> , ISSN 0001-5113 — 1 rad	2	2
44. <b>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</b> , ISSN: 1303-2712 – 1 rad	2	2
<b>1.5.2. Radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju</b>		
45. <b>Journal Agriculture and Forestry</b> , ISSN: 0554-5579 – 1 rad	1	1
46. <b>Studia Marina</b> , ISSN 0585-5349 – 1 rad	1	1

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>3.4. Mentorstvo</b>		
<b>3.4.2. Na postdiplomskom studiju</b>		
47. Jovana Tomanić - master rad "Nove vrste riba i rakova na Crnogorskom primorju (južni Jadran)" – Biološki Fakultet Univerzitet u Beogradu	2	2
4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.1. Stručna knjiga</b>		
<b>4.1.1. U inostranstvu</b>		
48. Ikica, Z., Đurović, M., Joksimović, A., Mandić, M., Marković, O., <b>Pešić, A.</b> , Arneri, E., Ceriola, L. & Milone N. 2013. Report on the monitoring of fisheries sector in Montenegro: BIOLOGICAL SAMPLING (September 2007–August 2011). AdriaMed Technical Documents, 32: 87 pp	6	3
<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b>		
<b>Učešće u međunarodnim projektima</b>		
- Enhancing the control and management of fisheries Project: Europe Aid/137649/DH/SER/ME (2017-2018) – <u>saradnik na projektu</u>		
- Experimental farming of great Mediterranean scallop ( <i>Pecten jacobaeus</i> ). IPA IV EuropeAid/136938/ID/ACT/ME (2016-2018) – <u>saradnik na projektu</u>		
- PinnaSPOT. Princ Alberth Fondation (2016-2018) – <u>saradnik na projektu</u>		
- Biološko i ekotoksikološko istraživanje obalnog područja Crne Gore i Hrvatske (BIOECO-CROMON) Bilateralni projekat Crna Gora – Hrvatska (2015–2016) – <u>rukovodilac projekta</u>		
- Bioraznovrsnost i struktura priobalnih zajednica riba i drugih morskih životinja na istočnoj strani Jadrana: poređenje između hrvatskog i crnogorskog priobalja (BIOS). Bilateralni projekat Crna Gora – Hrvatska (2015–2016) – <u>saradnik na projektu</u>		
- Razvoj novog metodološkog pristupa u istraživanju regrutacije riba i rakova u Kotorskom zalivu. Bilateralni projekat Crna Gora – Italija (2015–2016) – <u>saradnik na projektu</u>		
- Derelict Fishing Gear Management System in the Adriatic Region (DeFishGear). IPA Adriatic CBC (2014–2016) – <u>saradnik na projektu</u>		
- Sustainable management of marine fishery (IPARD) (Europeaid/128947/C/SER/ME) (2010–2012) – <u>saradnik na projektu</u>		
- MAREA, Specific Project No. 10—SEDAF (2013–2014) – <u>saradnik na projektu</u>		
- FAO AdriaMed project: Scientific Cooperation to Support Responsible fisheries in the Adriatic Sea, Rim (2009 – u toku) – <u>saradnik na projektu</u>		
- MEDITS project: International bottom trawl survey in the Mediterranean. (2010 – u toku) – saradnik na projektu		
- MEDIAS project: MEDiteranean International Acoustic Survey (2005 – u toku) – <u>saradnik na projektu</u>		
- Poređenje stanja resursa malog obalnog ribolova na istočnoj obali Jadrana. Bilateralni projekat Crna Gora – Hrvatska (2012–2014) – <u>saradnik na projektu</u>		
- HERD (High Education and Research Development), SEAMED- Strengthening Education, Applied Research, and Marine development in West-Balkan, Norway, 2012-2014 – <u>saradnik na projektu</u>		
<b>Učešće u nacionalnim projektima</b>		
- BIO-ICT u informatici, INVO-HERIC program,		

<p>Prvi Centar Izvrnosti u Crnoj Gori, 2014-2017, Ministarstvo nauke. – član Upravnog i Naučnog odbora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoring malog obalnog ribolova i sastava riblje mladi na Crnogorskom primorju u cilju očuvanja i održivog upravljanja resursima morskog ribarstva (MORM-MONT) (2012–2015). – <u>saradnik na projektu</u></li> </ul> <p><b>Učešće u radnim grupama</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nacionalna odgovorna osoba za unos podataka sa teritorije Crne Gore u ASFA bazu (Aquatic Science and Fisheries Abstracts)</li> <li>- Član radne grupe FAO AdriaMed-a za procjenu stanja pelagičnih resursa u Jadranu</li> <li>- Član radne grupe FAO AdriaMed-a za primjenu DEP metode u Jadranu</li> <li>- Član radne grupe GFCM-a za procjenu stanja pelagičnih ribljih resursa</li> <li>- Član radne grupe za izmjenu i dopunu Zakona o morskome ribarstvu i marikulturi i pratećih akata</li> <li>- Član radne grupe za izradu Zakona o morskome ribarstvu i marikulturi</li> <li>- Član radne grupe za pripremu pregovora o pristupanju Crne Gore EU za Poglavlje 13 (Ribarstvo)</li> <li>- Član radne grupe za pripremu pregovora o pristupanju Crne Gore EU za Poglavlje 18 (Statistika)</li> <li>- Član radne grupe za suzbijanje upotrebe eksplozivnih naprava i drugih nedozvoljenih alata u svrhu ulova ribe</li> <li>- Član Strukovnog Vijeća za prirodne i tehničke nauke</li> <li>- Kontakt osoba na ekspertskom nivou za BLUEMED Inicijativu</li> </ul> <p><b>Učešće u komisijama za odbranu radova</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Član komisije za odbranu magistarskog rada "Karakteristike ulova u malom obalnom ribolovu upotrebom mreža stajačica" - Milica Divanović (PMF Podgorica)</li> <li>- Član komisije za odbranu magistarskog rada "Prerada ribe kroz proces dimljenja, procjena ukupne količine nastalog otpada, nutritivna vrijednost otpada i mogućnosti njegove upotrebe radi smanjenja opterećenja životne sredine" – Rada Brdar (PMF Podgorica)</li> <li>- Član komisije za odbranu specijalističkog rada "Ekonomski važne vrste riba u ribolovnom moru Crne Gore) – Nikol Bajčeta (Biotehnički fakultet Podgorica)</li> </ul>	20	20
---	----	----

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	46	73	89.2	118.2
3. PEDAGOŠKI RAD	1	1	2	2
4. STRUČNI RAD	31	37	23	30
UKUPNO	78	111	114.2	150.2

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Shodno članovima 51. 52. 53. i 54. Zakona o naučno-istraživačkoj djelatnosti ("Sl.list CG" br. 81/10), i članovima 73. i 74. Zakona o visokom obrazovanju, (Sl.list 40/14), dr Ana Pešić se prijavila za izbor u zvanje viši naučni saradnik iz oblasti Morsko

ribarstvo-pelagični resursi, na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

Dr Ana Pešić diplomirala je 2003. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Kragujevcu na grupi ekologija. Doktorsku disertaciju pod nazivom »RIBARSTVENO – BIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA JUVENILNE SRDELE (*Sardina pilchardus* Walbaum 1792.) U KOTORSKOM ZALIVU« odbranila je u oktobru 2011. godine na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu. U zvanje naučni saradnik u Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore izabrana je 2012. godine.

Na osnovu priloženog broja i strukture objavljenih referenci od izbora u zvanje naučnog saradnika do isteka izbornog perioda (1. Naučnoistraživačka djelatnost, 3. Pedagoška djelatnost i 4. Stručna djelatnost), ocjenjujem da je kandidat dr Ana Pešić u potpunosti ispunila sve potrebne uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje viši naučni saradnik.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Autorstvom i koautorstvom na dva poglavlja u naučnoj monografiji, četiri naučna rada u naučnim časopisima indeksiranim u međunarodnim bazama podataka (SCI) od kojih je jedan sa vodećim autorstvom, osam naučnih radova u naučnim časopisima koji nisu indeksirani i 26 saopštenja sa međunarodnih naučnih skupova u kojima je bila koautor, kandidat dr Ana Pešić u potpunosti ispunjava Mjerilima postavljene uslove. Tokom izbornog perioda učestvovala je kao saradnik na 14 međunarodnih projekata, od kojih je na jednom bila i rukovodilac, i dva nacionalna projekta. Objavljeni radovi, njih 40 od prethodnog izbora u zvanje, spadaju u naučne oblasti Ribarstvena biologija, Ihtiologija i Ekologija, i u svim ovim oblastima kandidatkinja je naučnim i stručnim radom i učestvovanjem u istraživačkim projektima dala značajan doprinos poznavanju biologije i ekologije različitih vrsta ekonomski važnih morskih riba, prevashodno pelagičnih vrsta i ribarstveno značajnih beskičmenjaka (glavonošci, dekapodni rakovi, školjke) u Jadranskom moru i istočnom Mediteranu. Ovako široka raznovrsnost i veliki opus ukazuju da kandidatkinja potpuno vlada naučnim oblastima i metodološkom osnovom za istraživanja u okviru njih. Kao rukovodilac nacionalnog programa prikupljanja podataka u ribarstvu, finansiranom od strane Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja, dr Ana Pešić rukovodi timom mladih saradnika, i svojim tutorstvom i mentorstvom doprinosi jačanju kadrovskih i istraživačkih kapaciteta Instituta za biologiju mora, a samim tim i Univerziteta Crne Gore.

U referenci pod rednim brojem 1, poglavlje u monografiji: **Pešić, A., Đurović, M., Joksimović, A. and Regner, S. (2017). The History of Fishery in Boka Kotorska Bay and Traditional Types of Fishery.** In (eds.) The Boka Kotorska Bay Environment. Hdb Env Chem, 335-354. DOI 10.1007/698 2016 43. Springer International Publishing Switzerland. ISSN 1867-979X, gdje je kandidatkinja prvi autor, dat je kompletan istorijski razvoj ribarstva u Crnoj Gori, opisani su svi tipovi alata i tehnike ribolova koji su se koristili na ovim prostorima, sa posebnim osvrtom na tradicionalne vrste ribolova koji su još uvijek u upotrebi u Bokokotorskom zalivu, kao i preporukama za njihovo očuvanje i zaštitu. Na ovaj način kandidatkinja je dala doprinos očuvanju kulturološke tradicije na ovim prostorima, naročito u pogledu zaštite određenih tipova ribolova koji su prema važećim standardima EU nisu prepoznati, a koje Crna Gora želi da sačuva u određenoj mjeri kao dio svog kulturološkog naslijeđa.

Doprinos kandidatkinje poznavanju biologije vrsta značajnih za granu ribarstva za koju je i raspisan konkurs (pelagični resursi), i njihovih životnih ciklusa vidljiv je kroz učestvovanje u istraživanjima čiji rezultati su objavljeni kroz više naučnih radova, posebno u radu pod rednim brojem 3: Đurović, M., **Pešić, A., Regner, S., Joksimović, A., Mandić, M., Kasalica, O., Ikica, Z. and Krpo-Četković, J. 2012. Daily otolith increments and growth rate of juvenile anchovy, *Engraulis encrasicolus*, (Linnaeus 1758), in the south-eastern Adriatic Sea. *Acta Adriatica* 53(3): 331-340. ISSN:0001-5113 AADRAY, gdje je dnevna stopa rasta juvenilnog inćuna, *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758), procijenjena u jugoistočnom Jadranu. Starost je procijenjena brojanjem dnevnih naraštajnih prstenova na sagitalnim otolitima, i varirala je između 41- 90 dana, sa trenutno stopom rasta od 0,41 mm na dan. Određivanje stopa rasta, dužine ribe pri kojoj nastupa metamorfoza, započinjanja i završetka juvenilne faze, kao i parametara rasta po von Bertalanffy-jevoj jednačini, značajni su naučni doprinosi poznavanju biologije ove ribarstveno i ekonomski veoma bitne vrste.**

Rezultate istraživanja biologije ranih razvojnih stadijuma pelagičnih vrsta riba kandidatkinja objavljuje u radu pod rednim brojem 11: Mandić, M., Đurović, M., **Pešić, A.**, Joksimović, A & Regner, S. (2013). Boka Kotorska Bay – spawning and nursery area for pelagic fish species. Stud.Mar. 26/1. 33-46. ISSN 0585-5349., kao i u radovima pod rednim brojevima 2, 4 i 10. Istraživanjem ranih razvojnih stadijuma, ihtioplanktona, odnosno jaja, larvi, juvenilne faze ribe, kao i procesa mriješćenja dat je značajan doprinos poznavanju biologije ovih najostljevijih faza u razvoju morskih organizama, naročito pelagičnih vrsta, tj. male plave ribe.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Iako ne postoji obaveza pedagoške izvrsnosti, vredno je istaći da je kandidatkinja tokom svoje karijere bila uključena u proces izrade diplomskih i magistarskih radova iz oblastiorskog ribarstva studentima Univerziteta Crne Gore, kao i činjenicu da je bila mentor na izradi magistarskog rada studentu Univerziteta u Beogradu.

Kandidatkinja je aktivno učestvovala u procesima izvođenja terenskih vežbi i predavanja iz oblastiorskog ribarstva i marikulture studentima Biologije sa Univerziteta u Srbiji, Bosni i Hercegovini i Crnoj Gori prilikom njihovog boravka u Institutu za biologiju mora. U okviru programa razmjene studenata, tokom njihovog boravka u Institutu za biologiju mora, kandidatkinja je sprovodila obuke ovih studenata u dijelu upoznavanja sa naučno-istraživačkim radom na terenu (ribarski brodovi, uzimanje i obrada podataka o morskom ribarstvu).

## ANALIZA STRUČNOG RADA

Na osnovu priložene dokumentacije mogu se vidjeti aktivnosti kandidatkinje dr Ane Pešić na polju problematikeorskog ribarstva u međunarodnim tijelima i radnim grupama. U okviru stručne djelatnosti kandidatkinja je učestvovala u izradi stručne knjige koja je objavljena u inostranstvu (referenca red. broj 48), u kojoj je prikazano sveobuhvatno stanje i karakteristikeorskog ribarstva u Crnoj Gori. Od posebnog značaja je članstvo u radnim grupama regionalnog projekta AdriaMed Organizacije za hranu i poljoprivredu Ujedinjenih nacija (FAO UN) i Generalne komisije za ribarstvo na Mediteranu (GFCM), posvećenim procjeni stanja pelagičnih resursa, unutar kojih se donose preporuke za upravljanje pelagičnim resursima Jadranskog, odnosno čitavog Sredozemnog mora. Kandidatkinja je takođe i član radne grupe FAO AdriaMed-a za primjenu DEP (Daily Eggs Production) metode u Jadranu, metode koja se koristi za procjenu biomase pelagičnih vrsta riba. Osim toga, član je i radne grupe za izmjene i dopune Zakona o morskom ribarstvu i marikulturi i njemu pratećih podzakonskih akata. Treba istaći i to da je kandidatkinja član radne grupe za Poglavlje 13 (ribarstvo) i Poglavlja 18 (statistika) pregovora o pristupanju Crne Gore Evropskoj Uniji. Član je radne grupe za suzbijanje upotrebe eksplozivnih naprava i drugih nedozvoljenih alata u svrhu ulova ribe koja je oformljena od strane Vlade Crne Gore 2017. godine. Kandidatkinja je nacionalna odgovorna osoba za unos podataka sa teritorije Crne Gore u ASFA bazu (Aquatic Scyence and Fisheries Abstracts), kao i nacionalna kontakt osoba na ekspertskom nivou u inicijativi BLUEMED. Stručni rad dr Ane Pešić odnosi se i na učestvovanje u 2 nacionalna i 14 međunarodnih i bilateralnih projekata tokom dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada, od kojih je jedan i prvi centar izvrsnosti u Crnoj Gori (BIO-ICT), u kome je član Upravnog Odbora i osoba odgovorna za realizaciju svih aktivnosti Instituta za biologiju mora kao partnera u ovom Projektu.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	27	46	73	29	89.2	118.2
3. PEDAGOŠKI RAD		1	1		2	2
4. STRUČNI RAD	6	31	37	7	23	30
UKUPNO	33	78	111	36	114.2	150.2

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Obzirom da je dr Ana Pešić, naučni saradnik kao kandidat za izbor u zvanje višeg naučnog saradnika i po strukturi svojih naučnih rezultata, i sadržajno, po njihovom kvalitetu ispunila i slobodno mogu reći u dobroj mjeri nadmašila uslove propisane Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja na Univerzitetu Crne Gore, a po članovima 51. i 52. 53 i 54. Zakona o naučno-istraživačkoj djelatnosti (Sl. list Crne Gore, br. 81/10) i članovima 73. i 74. Zakona o visokom obrazovanju, (Sl.list 40/14), čast mi je i zadovoljstvo da Senatu Univerziteta Crne Gore preložim da **dr Ana Pešić bude izabrana u naučno zvanje viši naučni saradnik**, za oblast Morsko ribarstvo-pelagični resursi, u Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Dr Aleksandar Joksimović,  
naučni savjetnik  
Institut za biologiju mora,  
Univerzitet Crne Gore

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat **dr Ana Pešić** je diplomirala na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu, a doktorsku disertaciju pod nazivom „Ribarstvo-biološka istraživanja juvenilne srdele (*Sardina pilchardus* Walbaum 1792.) U KOTORSKOM ZALIVU“ odbranila je na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2011. godine. Na Univerzitetu Crne Gore, Institut za biologiju mora, izabrana je u zvanje naučnog saradnika 2012. godine.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, od izbora u zvanje naučnog saradnika do isteka izbornog perioda, ocenjujem da kandidat **dr Ana Pešić** u potpunosti ispunjava sve neophodne uslove definisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, a time i uslove u pogledu obrazovanja, za izbor u zvanje **viši naučni saradnik**.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Analizom klasifikacione bibliografije kandidatkinje dr Ane Pešić zaključuje se da su njena naučna interesovanja jasno usmerena prema oblastiorskog ribarstva, zaštiti ovih resursa i njihovoj održivoj eksploataciji. Iz bogate bibliografije kandidatkinje, koja broji ukupno 40 radova nakon prethodnog izbora u zvanje, posebno bih izdvojio bibliografske jedinice u kojima se kandidatkinja bavi istraživanjem reprodukcije i ranih razvojnih stadijuma ekonomski veoma važnih vrsta morskih organizama. Objavljenim rezultatima kandidatkinja daje značajan doprinos ribarstvenoj biologiji kao nauci, kao i organima upravljanja koji na osnovu objavljenih rezultata donose planove upravljanja i zaštitu u oblasti ribarstva.

Referenca pod rednim brojem 2: Mandić, M., **Pešić, A.**, Đurović, M., Joksimović, A. and Regner, S. (2017). Composition and distribution of ichthyoplankton in the Boka Kotorska Bay. In (eds.) The Boka Kotorska Bay Environment. Hdb Env Chem, 295-312, DOI 10.1007/698\_2016\_28. Springer International Publishing Switzerland., objavljena je kao poglavlje u monografiji međunarodnog istraživača Springer. U ovoj referenci objavljeni su sveobuhvatni rezultati dugogodišnjih istraživanja sastava i distribucije ihtioplanktona, odnosno ranih razvojnih stadijuma riba, u Bokokotorskom zalivu. Ihtioplankton predstavlja veoma značajnu fazu u životu riba, jer od uspeha u rastu, razvoju i preživljavanju ovih ranih razvojnih stadijuma zavisi i stanje, tj. biomasa adultne populacije. Rezultati objavljeni u ovom poglavlju daju značajan doprinos procesu upravljanja resursima ribarstva u Crnoj Gori, naročito za zaštitu Bokokotorskog zaliva od intenzivnog ribolova, koji predstavlja specifičnu sredinu i mrestilište i hranilište riba i drugih organizama.

U referencu pod rednim brojem 5: Marković O., Ikica, Z., Đurović, M., Mandić, M., **Pešić, A.**, Petović, S., Joksimović, A. (2016). Some Preliminary Data about Reproductive Activity of Female of *Nephrops norvegicus* (Linnaeus, 1758), in the South Adriatic Sea (Montenegro). Turkish Journal of Fisheries and



Aquatic Sciences 16: 743-748 (2016), kandidatkinja kao koautor objavljuje prve podatke o razmnožavanju škampa u vodama Crne Gore. Kako se radi o vrsti čija je brojnost i populacija ugrožena intenzivnim ribolovom ovi podaci daju značajan doprinos očuvanju zdravog stanja populacije ove vrste, kao i dobru osnovu za donošenje budućih planova upravljanja u ribarstvu kojima će se sprečiti prelov i osigurati održivi nivo eksploatacije resursa.

Referenca broj 10 (Mandić, M., Regner, S., Joksimović A. and Pešić, A. (2013). Spawning of sardine, *Sardina pilchardus*, (WALB.) in Boka Kotorska Bay (South Adriatic Sea), Natura Montenegrina, Podgorica, 2013, 12(3-4):895-907.) kandidatkinja daje rezultate o mrestu srdele, jedne od ekonomski najvažnijih vrsta riba u čitavom Mediteranu, pa tako i Jadranu. U radu su objavljeni rezultati o vremenu, području i intenzitetu mrešćenja ove vrste u Crnoj Gori. Proces mresta predstavlja primarni proces reprodukcije čiji uspjeh određuje stanje i brojnost populacije odraslih jedinki, i zaštita dela populacije koji su deljivi među državama i za koje se donose zajednički planovi upravljanja na nivou čitavog Jadrana.

Na osnovu opisanih referenci evidentan je naučni rad kandidatkinje u oblasti reprodukcije ekonomski važnih vrsta riba i drugih morskih organizama, koji pored naučnog značaja ima i veliki značaj u primeni u zakonodavstvu i upravljanju ribarstvenim resursima, kako na nacionalnom tako i na međunarodnom nivou, jer se radi o resursima koji su deljivi među državama i za koje se donose zajednički planovi upravljanja na nivou čitavog Jadrana.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Iako je primarni fokus dr Ane Pešić naučno-istraživački rad, u prethodnom periodu ona je pokazala i veliki interes za pedagoški rad učestvujući kao mentor ili komentor u izradi diplomskih i magistarskih radova studenata Univerziteta Crne Gore i Univerziteta u Beogradu, u oblasti ribarstvene biologije.

Dr Ana Pešić je uključena u proces izvođenja terenskih vežbi i predavanja iz oblasti morskog ribarstva studentima završne godine studija biologije i ekologije sa Univerziteta u Srbiji, Bosni i Hercegovini, Crnoj Gori, na terenskoj nastavi tokom maja i juna meseca prilikom boravka na Crnogorskom primorju.

## ANALIZA STRUČNOG RADA

Dr Ana Pešić je u periodu nakon prethodnog izbora u zvanje učestvovala u realizaciji 14 međunarodnih i bilateralnih projekata, i dva nacionalna projekta. U periodu 2015-2016 bila je rukovodilac projekta bilateralne saradnje između Republike Crne Gore i Republike Hrvatske. Aktivno je uključena u više radnih grupa, kako međunarodnih organizacija (FAO Ujedinjene nacije, GFCM – Generalna komisija za ribarstvo Mediterana), tako i nacionalnih organizacija (Ministarstvo poljoprivrede i ruralnog razvoja, Ministarstvo vanjskih poslova). Značajno je učešće kandidatkinje u radnim grupama za pripremu pregovora o pristupanju Crne Gore EU, za poglavlje 13 – Ribarstvo, kao i poglavlje 18 – Statistika (na poslovima statistike u ribarstvu). Dr Ana Pešić takođe aktivno učestvuje i u radnim grupama za pisanje Zakona o morskome ribarstvu i pratećih podzakonskih akata, čime se naučni podaci prenose u oblast privrede i nalaze svoju praktičnu primenu.

Učešćem u projektima i međunarodnim radnim grupama dr Ana Pešić je, sa kolegama iz zemlje i inostranstva, radila na problematici populacione dinamike ekonomski važnih vrsta, procenama smrtnosti, eksploatacije i biomase deljivih resursa riba i rakova u Jadranu, a ovi podaci i rezultati se koriste za održivo upravljanje ovim vrstama i njihovu zaštitu, kako na nacionalnom, tako i na međunarodnom nivou (Jadransko i Mediteransko more).

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	27	46	73	29	89.2	118.2
3. PEDAGOŠKI RAD		1	1		2	2
4. STRUČNI RAD	6	31	37	7	23	30
UKUPNO	33	78	111	36	114.2	150.2

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući u vidu sve navedeno i u skladu sa Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja smatram da **dr Ana Pešić, u potpunosti zadovoljava sve kriterijume** koji su predviđeni navedenim aktima i sa zadovoljstvom **preporučujem da se dr Ana Pešić izabere u zvanje viši naučni saradnik za oblast Morsko ribarstvo-pelagični resursi na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.**

### RECENZENT

Dr Predrag Simonović,  
redovni profesor Univerziteta u Beogradu

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA UVJETA

#### ISPUNJENOST UVJETA U POGLEDU STUPNJA OBRAZOVANJA

Na natječaj za izbor u znanstveno zvanje viši naučni saradnik za područje morskog ribarstvo - pelagični resursi u Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore javila se dr Ana Pešić.

Dr Pešić je završila studije ekologije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Kragujevcu 2003. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom »Ribarstvo - biološka istraživanja juvenilne srdele (*Sardina pilchardus* Walbaum 1792.) u Kotorском zalivu« odbranila je 2011. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu stupnja obrazovanja dr Ana Pešić ispunjava zakonom predviđene uvjete i uspostavljene standarde za izbor u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik (viši naučni saradnik) u Institutu za biologiju mora, Kotor.

#### ANALIZA ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Od izbora u zvanje naučni saradnik 2012. godine u Institutu za biologiju mora kandidatkinja dr Ana Pešić je nastavila znanstveno-istraživački rad iz područja morskog ribarstvo, ihtiologija i ekologija na području Crnogorskog primorja i Jadranskog mora. Kandidatkinja je postigla vrijedne i zapažene rezultate što se može vidjeti iz zbirnog pregleda njenih radova i bodova (tablica u prilogu). Objavila je dva poglavlja u monografiji izdanoj od strane renomiranog međunarodnog izdavača (na jednom poglavlju je prvi autor), a od objavljenih radova četiri se nalaze u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama (na jednom radu je vodeći autor), osam u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama, ali imaju redovnu međunarodnu razmjenu, a 26 radova je prezentirano na međunarodnim kongresima. Navedeni rezultati su dobar pokazatelj njenog rada u znanosti kao i potvrda odličnog poznavanja izabrane problematike, odgovornosti i stručnosti. Dr Ana Pešić aktivno učestvuje u izvođenju istraživanja u velikom broju međunarodnih (14 projekata nakon prethodnog izbora u zvanje) i nacionalnih znanstveno-istraživačkih projekata čiji se rezultati prezentiraju na relevantnim sastancima radnih grupa na nacionalnoj i međunarodnoj razini, i koriste u svrhu upravljanja resursima ribarstva na održivi način i u skladu sa preporukama i direktivama Generalne Komisije za Ribarstvo Mediterana (GFCM).

Iz bogate bibliografije koju je kandidatkinja priložila izdvojila bih sljedeće radove:

Kandidatkinja je vodeći autor na radu pod rednim brojem 6: Matic-Skoko, S. Ikica, Z., Vrdoljak, D., Peharda, M., Tutman, P., Dragičević, B., Joksimović, A., Dulčić, J., Đurović, M., Mandić, M., Marković, O., Stagličić, N. and Pešić, A.\*. A comparative approach to the Croatian and Montenegrin small-scale fisheries (SSF) in the coastal eastern Adriatic Sea: differences in seasonality of using fishing gears and target species. Acta Adriatica 58 (2). ISSN:0001-5113, AADRAY, u kome je dan sveobuhvatni pregled i usporedba priobalnog ribolova u Crnoj Gori i Hrvatskoj, alata i tehnika ribolova koji se koriste u ove dvije države, sastava ulova na ovim područjima, kao i smjernice za daljnji mogući razvoj ovog tipa ribolova i zaštiti određenih staništa i vrsta s ciljem održivog upravljanja resursima ribarstva.

Pored znanstvenog doprinosa poznavanju biologije i ekologije autohtonih (domaćih) vrsta riba i drugih morskih organizama, i sastavu i rasprostranjenosti njihovih populacija, kandidatkinja daje značajan znanstveni doprinos poznavanju i praćenju novih,

alohtonih organizama koji se pojavljuju u Jadranu kao posljedica klimatskih promjena i utjecaja čovjeka (izgradnja kanala, balastne vode, akvaristika, akvakultura itd.). Opis novih, alohtonih, vrsta koje su zabilježene na Crnogorskom primorju prikazan je u radovima pod rednim brojevima 13, 26, 30 i 36. Pored opisa vrste, u radovima je opisan i put unosa kao i mogući načini kontrole daljnje raspodjele ovih vrsta koje u značajnoj mjeri mogu narušiti populacije autohtonih vrsta kao i stabilnost cijelog ekosustava.

U radu pod rednim brojem 4: Mandić, M., Regner, S., Đurović, M., Joksimović, A., Pešić, A. and Krpo-Četković, J., 2015. Distribution and abundance of eggs and estimation of spawning stock biomass of anchovy, *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758), in the south-eastern Adriatic Sea. J. Mar. Biol. Assoc. U.K. Volume 95, Issue 5, pp 1051-1059, na kome je kandidatkinja koautor prikazana je procjena biomase pelagične vrste *Engraulis encrasicolus* na području Bokokotorskog zaljeva, kao i mogućnost eksploatacije dijela populacije inćuna, jedne od najznačajnijih vrsta male plave ribe na području crnogorskog primorja.

Iz svega navedenog vidi se veliki naučni doprinos kandidatkinje u naučnoj oblasti ribarstvene biologije, ihtiologije, ekologije, kao i upotrebi naučnih rezultata u procesima menadžmenta resursima ribarstva.

### ANALIZA NASTAVNE OSPOSOBLJENOSTI

Tijekom svoje dosadašnje karijere dr Ana Pešić, iako nema obavezu napredovanja u nastavnom radu, pokazala je visoku stručnost u organiziranju i izvođenju praktične i teorijske nastave iz područja morskog ribarstva gostujućim studentima Univerziteta iz regije koji obavljaju teorijsku i praktičnu nastavu u Institutu za biologiju mora, kao i studentima koji dolaze na razmjenu na duže vremensko razdoblje (1-3 meseca). U prethodnom razdoblju kandidatkinja je bila mentor na izradi jednog magistarskog rada na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, kao i komentor i član komisije na većem broju diplomskih i magistarskih radova studentima Univerziteta Crne Gore iz njenog znanstvenog područja.

### ANALIZA STRUČNOG RADA

U okviru svoje stručne djelatnosti, kandidatkinja dr Ana Pešić pružila je veliki doprinos osuvremenjavanju i razvoju morskog ribarstva u Crnoj Gori kroz primjenu znanja i iskustava stečenih komunikacijom u okviru znanstvenih i stručnih ustanova, organizacija i tijela u kojima je član i u čijem je radu učestvovala ili ih rukovodila: Nacionalna naučno odgovorna osoba za inicijativu BLUEMED, Član grupe za pripremu pregovora Crne Gore sa EU za poglavlje 13 - Ribarstvo i poglavlje 18 - Statistika, Član radne grupe FAO AdriaMed projekta za procjenu stanja pelagičnih resursa u Jadranu, Član radne grupe FAO AdriaMed-a za primjenu DEP metode u Jadranu, Član radne grupe GFCM-a za procjenu stanja pelagičnih ribljih resursa, Član radne grupe za izmjenu i dopunu Zakona o morskome ribarstvu i marikulturi i pratećih akata, Član radne grupe za izradu Zakona o morskome ribarstvu i marikulturi, Član radne grupe za suzbijanje upotrebe eksplozivnih naprava i drugih nedozvoljenih alata u svrhu ulova ribe. Stručna djelatnost kandidatkinje ogleda se i u objavljivanju stručne knjige u inozemstvu koja je objavljena od strane međunarodne organizacije za hranu i poljoprivredu (FAO), a u kojoj je opisano stanje i pregled sektora ribarstva u Crnoj Gori i monitoring ovog sektora koji se provodi od strane Instituta za biologiju mora. Sudjelovanjem u velikom broju međunarodnih istraživačkih projekata dala je značajan doprinos prikupljanju i obradi podataka koji su neophodni u procesima upravljanja resursima ribarstva koji predstavljaju važan interes svake države. Kako su u Jadranskom moru svi ribarstveni resursi djeljivi između više država, dr Pešić je aktivnim sudjelovanjem u međunarodnim organizacijama i radnim grupama doprinijela donošenju međunarodnih pravilnika i planova upravljanja određenim resursima kako bi se osigurala njihova održiva eksploatacija. Od početka svoje karijere kandidatkinja učestvuje u provođenju projekta FAO AdriaMed - Naučna pomoć razvoju odgovornog ribarstva na Jadranskom moru, u okviru koga učestvuje u znanstvenoistraživačkoj ekspediciji MEDIAS (procjena biomase pelagičnih resursa akustičnom metodom) i primjeni DEP metode (Metoda dnevne produkcije jaja i ličinki za procjenu biomase dijela populacije koja se mrijesti) u području južnog Jadrana (GSA 18 - Crna Gora, Albanija, južna Italija), gdje zajedno s kolegama iz zemalja u regiji učestvuje u prikupljanju, obradi podataka, procjeni stanja resursa male plave ribe i prijedlogu preporuka za njihovo održivo iskorištavanje. Kandidatkinja je i član istraživačkog tima u prvom Centru izvrsnosti u Crnoj Gori - BIO-

ICT, u kome se u okviru radnog paketa 6 (ekološki monitoring mora) bavi istraživanjem utjecaja ekoloških promjena sredine i eventualnog zagađenja mora na proces uzgoja riba u kaveznom sistemu u Bokokotorskom zalivu i fiziološki odgovor organizama. Ujedno je i član upravnog odbora BIO-ICT, kao i supervizor studenata doktorskih studija koji su u okviru navedenog projekta angažirani u Institutu za biologiju mora. Stručna djelatnost dr Ane Pešić ogleda se i u recenziranju radova u međunarodnim znanstvenim časopisima u području ekologije, ribarstvene biologije i ihtiologije.

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	27	46	73	29	89.2	118.2
3. PEDAGOŠKI RAD		1	1		2	2
4. STRUČNI RAD	6	31	37	7	23	30
UKUPNO	33	78	111	36	114.2	150.2

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu se priložene klasifikacijske biografije može jasno zaključiti da dr Ana Pešić u potpunosti ispunjava sve uvjete predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Zato predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr Ana Pešić bude izabrana u zvanje viši znanstveni suradnik (viši naučni saradnik) za oblast morskog ribarstvo – pelagični resursi na Institutu za biologiju mora u Kotoru.**

#### RECENZENT

Dr.sc. Sanja Matić-Skoko  
Split

#### SADRŽAJ:

#### 1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA

##### Medicinski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Patologija (Patološka anatomija, Opšta patologija,  
Oralna patologija) ..... 1

##### Gradjevinski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Hidrotehnika ..... 8

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Građevinarstvo – opšte discipline ..... 12

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Saobraćajnice ..... 16

##### Institut za biologiju mora

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Morsko ribarstvo – pelagični resursi ..... 19