



UCG
Univerzitet Crne Gore

BILTEN

ISSN 1800-5101

Univerziteta Crne Gore

<http://www.ucg.ac.me>

Univerzitet Crne Gore
Cetinjska br. 2

Broj : 373
Godina : 2016.
Podgorica, 20. maj 2016.

Broj primjeraka : 100

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija pedagoških ideja na Studijskom programu za pedagogiju; i Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 23.01.2016. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR VUČINA ZORIĆ.**

BIOGRAFIJA

Rođen sam 14.07.1971. godine u Nikšiću, Crna Gora. Osnovnu i srednju školu (Gimnaziju – društveni smjer) završio sam u Beogradu.

Na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Odsjek za filozofiju, diplomirao sam 25.05.2000. godine odbranivši diplomski rad na temu »*Djujijeva kritika tradicionalnog pojma istine*«.

Na istom fakultetu upisao sam 2001. godine postdiplomske (magistarske) studije na Odsjeku za pedagogiju, smjer - Opšta pedagogija, koje sam završio 02.12.2005. godine odbranivši magistarski rad pod nazivom »*Dijalog u nastavi filozofije*«, čime sam stekao zvanje magistra pedagogije.

Doktorsku disertaciju pod nazivom »*Pragmatistička koncepcija vaspitanja Džona Djujija*«, odbranio sam 07.04.2010. godine, takođe na Filozofskom fakultetu u Beogradu, Odsjek za pedagogiju, čime sam stekao prava na naučni stepen doktora pedagogije.

Osim engleskog, služim se i ruskim jezikom.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Akademске 2001/02. godine zasnovao sam radni odnos na Filozofskom fakultetu u Nikšiću kao saradnik u nastavi (oblast pedagogija na psihološko-pedagoškim studijskim programima) za predmet Metodologija pedagoških istraživanja na Studijskom programu za obrazovanje učitelja.

Ugovor mi je produžavan i narednih godina na: Studijskom programu za obrazovanje učitelja za nastavne predmete Metodologija pedagoških istraživanja I – teorijske osnove, Metodologija pedagoških istraživanja II – naučno istraživačke metode, Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja; Studijskom programu za predškolsko vaspitanje za predmete Uvod u metodologiju pedagoških istraživanja, Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja; i Studijskom programu za pedagogiju za predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja, Opšta istorija pedagoških ideja, Opšta i nacionalna istorija školstva, Metodologija pedagoških istraživanja I – teorijske osnove i Metodologija pedagoških istraživanja II – naučno istraživačke metode.

Sa magistraturom, a kasnije i doktoratom, do izbora u zvanje docenta pod mentorstvom sam realizovao nastavu predavanja i

vježbi na Filozofskom fakultetu u Nikšiću na osnovnim studijama od 01.09.2006. godine na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje za predmete Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja, od 01.09.2009. godine na Studijskom programu pedagogija za predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja, Opšta istorija pedagoških ideja i Opšta i nacionalna istorija školstva, od 01.09.2010. godine na specijalističkim studijama studijskih programa za engleski jezik i književnost, italijanski jezik i književnost, njemački jezik i književnost, ruski jezik i književnost, francuski jezik i književnost, srpski jezik i književnost, crnogorski jezik i književnost, istorija, geografija, sociologija i filozofija za predmet Opšta pedagogija - teorija vaspitanja. Od 01.09.2007.godine u Beranama na Studijskom programu za obrazovanje učitelja realizovao sam nastavu na osnovnim studijama na predmetima Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja, a od 01.09.2012. godine na Studijskom programu za engleski jezik i književnost na specijalističkim studijama predmet Opšta pedagogija – teorija vaspitanja. Od 01.09.2008. godine na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje (studijski program – Fizička kultura) realizovao sam nastavu na specijalističkim studijama za predmete Opšta pedagogija - teorija vaspitanja i Didaktika – teorija obrazovanja i nastave.

U zvanje docenta za nastavne predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija pedagoških ideja na osnovnom akademskom Studijskom programu za pedagogiju i Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja na primijenjenom Studijskom programu za predškolsko vaspitanje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću izabran sam 17.02.2011. godine. Osim navedenih, realizujem nastavu i iz sledećih predmeta: Opšta i nacionalna istorija školstva na osnovnim studijama i Osnove obrazovne politike na postdiplomske master studijama na Studijskom programu za pedagogiju; Opšta pedagogija - teorija vaspitanja na specijalističkim studijama na studijskim programima istorija, geografija, sociologija i filozofija na Filozofskom fakultetu i na studijskim programima za engleski jezik i književnost, italijanski jezik i književnost, njemački jezik i književnost, ruski jezik i književnost, francuski jezik i književnost, srpski jezik i književnost i crnogorski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu; i Osnovi pedagogije na osnovnom akademskom Studijskom programu za obrazovanje učitelja u Beranama.

Bio sam gostujući predavač na postdiplomske magistarskom i doktorskom studiju za nastavni predmet *Komparativne studije obrazovnih sistema (Comparative Study of Educational Systems)*, na Univerzitetu »Seton Hall« (Department of Education Leadership, Management and Policy) u Nju Džersiju, SAD, u ljetnjem semestru 2007. godine, te na osnovnom studiju za nastavne predmete *Istorija pedagogije (Zgodovina pedagogike) i Komparativna pedagogija (Primerjalna pedagogika)* tokom aprila 2012. godine, i *Teorija vaspitanja (Teorija v uzgoje) i Komparativna pedagogija (Primerjalna pedagogika)* tokom oktobra 2015. godine na Studijskom programu za pedagogiju, Filozofskog fakulteta Univerziteta u Mariboru, Slovenija.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta br. 261 od 01. novembra 2010)

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.	23,5
Broj referenci*broj bodova			4x4+1x3	3x1.5		

1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima	1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova				
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				23,5
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST				
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.
Broj referenci*broj bodova				
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.	4
Broj referenci*broj bodova		1x4		
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)				
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST				4
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			4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova				
4.4. Objavljeni prikazi			4.4.1.	0,5
Broj referenci*broj bodova			1x0,5	
4.5. Popularno-stručni članci			4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova				
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost			4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova				5
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST				5,5

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Monografija		
1.2. Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
1. Protner, E., Medveš, Z., Batinić, Š., Miovska Spaseva, S., Radeka, I., Spasenović, V., Šušnjara, S., Zorić, V. , Vujisić Živković, N. (2012) The Development of Teacher Training in the States of Former Yugoslavia. In: Németh, H. & Skiera, E. (Eds.) <i>Lehrerbildung in Europa – Geschichte, Struktur und Reforma. Erziehung in Wissenschaft und Praxis Monographien</i> , 9, str. 239-267. ISBN 978-3-631-62454-8. Izdavač: Peter Lang International Academic Publishers (Frankfurt am Main, Berlin, Bern, Bruxelles, New York, Oxford, Wien).	10	5
1.5. Dio naučne monografije izdate kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti i dio knjige studijskog karaktera izdate kod nas.		
2. Zorić, V. (2015) Vývoj vzdělávání učitelů nižších škol v Černé Hoře v letech 1862-1914. In: Kasper, T., Pánková, M. , a kol. (et al.). <i>Učitel ve střední a jihovýchodní Evropě. Kolektivní monografie</i> . str. 259-270. ISBN 978-80-200-2473-2; ISBN 978-80-86935-26-3. Izdavači: The Academia - Publishing House of the Academy of Sciences of the Czech Republic; and Národní pedagogické museum a knihovna J.A. Komenského (Praha, Czech).	5	5
1.2 Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze		

u međunarodnim bazama		
3. Zorić, V. (2013) The development of primary school teachers education in Montenegro. <i>History of Education & Childrens Literature</i> , 8 (1): 107-129. ISSN 1971-1093.	7	7
4. Zorić, V. (2015) Fundamentals of John Dewey's concept of civic education. <i>History of Education & Childrens Literature</i> , 10 (1): 427-445. ISSN 1971-1093.	7	7
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju		
5. Zorić, V. (2010) Pragmatistička koncepcija vaspitanja Džona Džuija. <i>Pedagogija</i> (M51), 3: 396-406. ISSN 0031-3807.	4	4
6. Zorić, V. (2010) Laboratorijska škola Džona Džuija – Polazišta, funkcije, koncepcija i kurikulum škole. <i>Nastava i vaspitanje</i> (M24), 4: 646-658. ISSN 0031-3807.	4	4
7. Zorić, V. (2011) Utjecaj Johna Deweyja na reforme obrazovanja u Japanu, Kini i Sovjetskom Savezu. <i>Život i škola</i> (MLA International bibliography, New York, USA; EBSCO Publishing, Editorial Department, Massachusetts, USA; Emerald Management Reviews database, United Kingdom; and Ulrich Serials Analysis System, USA), 26 (2): 25-38. ISSN 0044-4855.	4	4
8. Protner, E., Medveš, Z., Batinić, Š., Miovska Spaseva, S., Spasenović, V., Šušnjara, S., Zorić, V. , Vujisić Živković, N. (2014) Bologna reform of subject teacher education in the newly founded states in the territory of the former Yugoslavia. <i>Journal of the Institute for Educational Research</i> (SCOPUS; DOAJ; etc.), 46 (1): 7-28. ISSN 0579-6431.	4	4
9. Zorić, V. (2015) Moral i religija u pragmatizmu	4	2

Džona Djujija. <i>Inovacije u nastavi</i> (M52), 2: 54-66. ISSN 0352-2334.	4	4
10. Zorić V. (2015) Educational Policiv in socialist Montenegro. <i>Sodobna pedagogika</i> (IBR - Internationale Bibliographie der Rezensionen Geistes - und Sozial-wissenschaftlicher Literatur; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes - und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur/EBSCO Education Research Complete; ProQuest Education Journals;), 2: 96 -112. ISSN 0038-0474.	4	4
11. Jelić, M. & Zorić, V. (2015) Razvoj profesionalne orijentacije na području bivše Jugoslavije. <i>Nastava i vaspitanje</i> (M24), 3: 547-560. ISSN 0031-3807.	4	2
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
12. Zorić, V. (2011) Važni činioci i karakteristike rada Laboratorijske škole Džona Djujija. <i>Vaspitanje i obrazovanje</i> , 2: 13-24. ISSN 0350-1094.	1,5	1,5
13. Zorić, V. (2011) Konceptija nove škole Džona Djujija – paradigma savremenog odnosa obrazovanja i društva. <i>Vaspitanje i obrazovanje</i> , 4: 49-58. ISSN 0350-1094.	1,5	1,5
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		
1.3.1. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima u inostranstvu		
14. Zorić, V. (2011) The relationship between democracy, society and education in the pragmatic pedagogy of John Dewey. In: Timovski, V. (Ed.) Book of proceedings, The VI International Balkan Congress for Education and Science: The Modern Society and Education. Ohrid, 30.09.-1.10.2011, vol. I, str. 113-118, ISBN 978-9989-823-33-6.	2	2
15. Zorić, V. (2015) Konstruktivistička psihologija kao pozadina odnosa saznanja i jezika kod Johna Deweyja. U Gruić, I. (Ed.): Zbornik radova sa međunarodne naučne konferencije Učiteljskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Istraživanje paradigmi djetinjstva, odgoja i obrazovanja, II simpozij Dječji jezik i kultura. Opatija, 13-15.04.2015, str. 294-303. ISBN 978-953-7210-79-3.	2	2
1.3.2 Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima u zemlji		
16. Zorić, V. (2012) Profesionalni kodeks i etika nastavnika istorije. U Borozan, Đ. (Ed.) Istorijska nauka, programi i nastava istorije. Podgorica (Crnogorska akademija nauka i umjetnosti), 08.12.2010, Zbornik radova: Naučni skupovi knjiga 118, Odjeljenje društvenih nauka knjiga 44, str. 135-146. ISBN 978-86-7215-306-4.	1	1
1.5 Recenziranje		
1.5.2 Recenziranje radova koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka, ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju <i>Inovacije u nastavi</i> (ISSN 0352-2334; 2014.) - 4 rada.	1	4

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas: Бордовская, Н.В. & Реан, А.А. (2001) Педагогика. Питер, Санкт-Петербург. Chambliss, J.J. (1987) Educational Theory As Theory of Conduct. State University of New York Press, Albany. Frost, S.E. (1966) Historical and Philosophical Foundations of Western Education. Charles E.		

Merrill Books, Columbus. Gudjons, H. (2000) Temeljna znanja iz pedagogije. Educa, Zagreb. Mušanović, M. & Lukaš M. (2011) Osnove pedagogije. Hrvatsko futurološko društvo, Rijeka.	5	5
3.2.1. Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas Zorić, V., Jelić, M. (2015). Pedagoški praktikum, Filozofski fakultet u Nikšiću, Nikšić, 170 strana. ISBN 978-86-7798-098-6.	2	2
3.4.3. Mentorstvo na postdiplomskom specijalističkom studiju Aleksandra Leković 6/14: Osnivanje i razvoj jaslica u okviru predškolskog sistema vaspitanja i obrazovanja u Crnoj Gori. Studijski program za pedagogiju, Filozofski fakultet u Nikšiću, datum odbrane 05.10.2015.	1	1
3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave Na osnovu studentskih anketa Izvještaj prodekana za nastavu Filozofskog fakulteta u Nikšiću.	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.4. Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize Zorić, V. (2012) Mir – Tolerancija – Obrazovanje! Prikaz knjige prof. dr Rada Delibašića: Pedagoško-didaktički zapisi, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica 2010, <i>Vaspitanje i obrazovanje</i> , 3: 245-250. ISSN 0350-1094.	0,5	0,5
4.6 Ostala dokumentovana stručna djelatnost Učešće u organizaciji naučnih skupova: - Član Programskog i Organizacionog odbora "I Konferencije pedagoga Crne Gore", Petrovac, Crna Gora, 17-19.10.2011, Forum pedagoga Crne Gore, Institut za pedagogiju i Filozofski fakultet u Nikšiću. - Member of Organizing Committee - International scientific conference "The Development of Teacher Education in the Countries of Central and South-Eastern Europe", Maribor, Slovenia, 11-13.10.2012, Faculty of Arts, University of Maribor. - Member of Program Committee - International scientific conference "Implementation of innovations in education – challenges and dilemmas", Belgrade, Serbia, 14.10.2014, Teacher Training Faculty, University of Belgrade. - Member of Program Committee - International scientific symposium "Socialistic education and pedagogy in former Yugoslavia 1945-1990", Belgrade, Serbia, 15-16.11.2014, Institute of Pedagogy and Andragogy, Faculty of Philosophy, University of Belgrade. - Member of Program Committee - International scientific symposium "Between Tradition and Future Challenges: The Study of Pedagogy in Central and South-East Europe", Maribor, Slovenia, 22-24.10.2015, Faculty of Arts, University of Maribor. - Member of Program Committee - International scientific conference "Didactic and Methodological Approaches and Strategies – Support to Children's Learning and Development", Belgrade, Serbia, 20.11.2015, Teacher Training Faculty, University of Belgrade.		
Učešće u realizaciji međunarodnih naučno-istraživačkih projekata: - 2010-2013. Tempus project (159074-TEMPUS-1-2009-1-RS-TEMPUS-JPCR) "Education Policy Study". - 2010-2012. Project at Eötvös Loránd University		

<p>Budapest and supported by European Union and European Social Fund (no. TAMOP 4.2.1./B-09/1/KMR-2010-0003[2]) "Lehrerbildung in Europa – Geschichte, Struktur und Reform".</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2014. EU/Council of Europe Pilot Project scheme „Human Rights and Democracy in Action“: pilot project "Teaching Controversial Issues in School - Developing Effective Training for Teachers and School Leaders". - 2015-2016. CEEPUS project: Pedagogy and Andragogy in South-East Europe (PASEE) (https://www.ceepus.info/public/network/network.aspx) <p>Članstvo u uredničkim odborima (Editorial Board) časopisa u inostranstvu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Teaching Innovations</i> (Periodical for Contemporary Teaching), ISSN 0352-2334, član međunarodnog uređivačkog odbora - <i>Journal of Contemporary Educational Studies</i>, ISSN 0038-0474, član međunarodnog uređivačkog odbora <p>Stipendije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2011. JOINEUSEE u okviru Erasmus Mundus Action 2 programa Evropske komisije. - 2015. CEEPUS II Mobility Grant Programme. <p>Predavanja po pozivu na inostranim univerzitetima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lecture on "School system and teacher education in Montenegro" to undergraduate students and professors, 12.04.2012., at Department of Educational Sciences, Faculty of Arts, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia. - Lecture on "Deweys concept of education" to PhD students and professors, 16.04.2012., at Dipartimento di Pedagogia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milan, Italy. <p>Recenzent časopisa u inostranstvu <i>Inovacije u nastavi</i>, Učiteljski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija, ISSN 0352-2334, stalni recenzent časopisa od 27.09.2013. godine.</p> <p>Učešće u ograničenoj i realizacija seminara</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 seminara (22.11. i 19.12.2014. godine) pod nazivom <i>Kako realizovati kontroverzne teme u nastavi</i> na Filozofskom fakultetu u Nikšiću (UNESCO katedra za obrazovanje za demokratiju i ljudska prava) za nastavnike osnovnih i srednjih škola, predstavnike pedagoško-psihološke službe i uprave škola, vaspitače i studente više studijskih programa završnih godina studija Filozofskog fakulteta. - Koordinator za mrežu CEEPUS (CIII-SI-0906-01-1516) na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. - Član komisija za ocjenu podobnosti tema i odbrana specijalističkih i master radova na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. - Član Komisije za postdiplomske studije na Filozofskom fakultetu u Nikšiću (2015- -) - Član Vijeća društvenih nauka Senata Univerziteta Crne Gore (2015- -) 	20 15
---	-------

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO Iстраživački RAD	16	24	60	83.5
3. PEDAGOŠKI RAD			13	17
4. STRUČNI RAD			15.5	21
UKUPNO			88.5	121.5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I Ocjena USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Na Konkurs, objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ od 23. 01. 2016. godine, za izbor u zvanje vanredni profesor za predmete: *Uvod u pedagogiju*, *Teorija vaspitanja* i *Opšta istorija pedagoških ideja* na Studijskom programu za pedagogiju; i *Uvod u pedagogiju* i *Teorija vaspitanja* na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, javio se kandidat dr Vučina Zorić, docent na Filozofskom fakultetu u Nikšiću.

Možemo konstatovati da se dr Zorić blagovremeno prijavio na konkurs i da u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Pravilima i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Analizirajući dostavljenu bibliografiju, zaključili smo da se Doc. dr Vučina Zorić temeljno bavi istraživanjem brojnih relevantnih pitanja i problema u oblastima opšte pedagogije, odnosno istorije pedagogije i obrazovne politike. U monografskom poglavlju pod nazivom »Vývoj vzdělávání učitelů nižších škol v České Hoře v letech 1862-1914« (Kasper, T., Pánková, M., a kol. (et al.). Učitel ve střední a jihovýchodní Evropě. *Kolektivní monografie*, str. 259-270. ISBN 978-80-200-2473-2; ISBN 978-80-86935-26-3. Izdavači: The Academia - Publishing House of the Academy of Sciences of the Czech Republic; and Národní pedagogické museum a knihovna J.A. Komenského, Praha, Czech) iz 2015. godine. Dr Zorić predstavlja rezultate istraživanja o počecima formalnog obrazovanja, tj. procesu profesionalnog razvoja, školovanja i usavršavanja učitelja u Crnoj Gori u periodu 1862-1914. godine. U njemu se analizira proces osnivanja i razvoja prvih institucija za obrazovanje budućih učitelja, ali i istorijske okolnosti, obrazovna politika i drugi raznovrsni faktori koji su uticali na njihov rad, pri čemu je djelimično prikazan i analiziran tadašnji kurikulum po kojem su radile i procesi njegovog reformisanja. Posebno je značajan dio istraživanja u kojem se dolazi do saznanja o svojevremenom statusu i kvalitetu stručne osposobljenosti učitelja i procesu uspostavljanja i rada prvih organa državne uprave u oblasti prosvjete u Crnoj Gori, odnosno Ministarstva prosvjete. Glavnog školskog nadzorništa, ali i prvih zakonskih rješenja u oblasti prosvjete i propisa o zapošljavanju i obrazovanju učitelja. Dr Zorić je prepoznao kao veoma važno i istražio rad prvih školskih i biblioteka za učitelje (koje su imale i funkciju prosvjećivanja celokupnog naroda) osnovanih od strane države, raznovrsne aktivnosti Prosvjetnog savjeta kroz podsticanje crnogorskih učitelja da istražuju, pišu, objavljuju svoja predavanja, radove i udžbenike, pokretanje prvog učiteljskog časopisa, osnivanje i rad prvih udruženja i skupština učitelja, a sve u kontekstu afirmacije profesije, boljeg statusa i razvoja stručne osposobljenosti učitelja u Crnoj Gori. Doc. dr Vučina Zorić je kroz svoje istraživanje došao do veoma utemeljenog zaključka da je: od sedamdesetih godina XIX vijeka u Crnoj Gori država ulagala značajan napor i sredstva da se na raznovrsne načine potpomogne profesionalni razvoj, obrazovanje i stručno usavršavanje učitelja; obrazovanje učitelja veoma često bilo snažno izloženo raznim političkim, nacionalnim, vjerskim, ideološkim, ekonomskim, kulturnim i pedagoškim uticajima iz regiona i moćnih evropskih država; i da su u tom periodu formirani značajni profesionalni i institucionalni kapaciteti sistema obrazovanja učitelja i njihovo stručno usavršavanje u skladu sa realnim potrebama i interesima crnogorskog društva i države, a koje je bilo na putu da postane kompatibilno sa većinom modela širom Evrope.

Kvalitet brojnih radova Doc. dr Vučine Zorića o pedagoškim, ali i filozofskim, psihološkim, socio-političkim idejama Džona Djujija, govori o tome da je u regionu i šire vrlo vjerovatno jedan od najboljih poznavalaca i analitičara njegove teorije i prakse, o čemu svjedoče i njegovi posljednji radovi. U radu pod nazivom »Fundamentals of John Dewey's concept of civic education« (*History of Education & Childrens Literature*; ISI Web of Science Thomson Reuters – A&HCI, SCOPUS-Elsevier, etc.; 10 (1): 427-445. ISSN 1971-1093) iz 2015. godine, V. Zorić analizira osnovne premise i karakteristike Djujijevo vidjenja građanskog vaspitanja i obrazovanja. Taj koncept je istražen i sa ciljem poimanja uloge i odnosa građanskog vaspitanja i obrazovanja i nacionalnog segmenta identiteta pojedinca, društva i države u Djujijevoj ukupnoj misli. U

tom kontekstu, dr Zorić polazi od veoma studioznog razmatranja Djuijeveg viđenja rekonstrukcije, progresa i odnosa između filozofije, obrazovanja i društva, prelazeći na iscrpnu analizu pitanja demokratskih metoda, političkog, etičkog, naučnog i pedagoškog (neo)liberalizma i eksperimentalizma, slobode, individue i individualnosti u društvu i obrazovanju. Od posebnog značaja ističe i temeljno istraživanje Djuijevo shvatanje i važnost njegovog poimanja demokratije i građanske orijentacije kao ideala, prakse i uslova slobode. Pri tome, navedeno potkrepljuje analizom konkretnih primjera izazova za demokratsko i građanski orijentisano društvo i obrazovanje, kao što su svojevremeno za Djuia bili Prvi i Druzi svjetski rat i u tom kontekstu Hegelova filozofija, proces konstituisanja Turske kao republikanske države, Sovjetski Savez i utopistički koncept, itd. Dr Zorić izvodeći utemeljenu argumentaciju, logički, jasno i dosledno prezentuje i preispituje Djuijeve koncept građanskog društva i obrazovanja, odnosno demokratskog ideala koji se sastoji u participiranju, istraživanju, ravnopravnosti, razumijevanju, aktivnosti, empatiji, toleranciji, otvorenosti, slobodi, saradnji, kritici i samokritici, kroz koji ujedno vrši i kritiku konzervativnog društva i obrazovanja koje je umnogome karakterisala nedjednakost, pasivnost, nekritičnost i transmisija. Doc. dr Vučina Zorić na osnovu dubokog uvidu u navedenu problematiku dolazi do saznanja i prezentuje čitaocu brojne argumente da je za Djuia njegov koncept građanskog vaspitanja i obrazovanja, uprkos i svojim određenim nedostacima, bio nužan i fundamentalan u kontekstu njegovog razumijevanja individue, društva, države, demokratije i obrazovanja, i da je njihov uticaj (i razvoj) posmatrao kao uzajaman.

Dr Zorić u radu »Moral i religija u pragmatizmu Džona Djuija« (*Inovacije u nastavi* (M52), 2: 54-66. ISSN 0352-2334) iz 2015. godine, predstavlja i analizira odnos morala i religije unutar pragmatizma Džona Djuija, opravdano ističući važnost te problematike, nedovoljnu istraženost i nužnost preispitivanja i u današnje doba opšte krize sistema vrijednosti, posebno u području vaspitanja i obrazovanja. S jedne strane, V. Zorić je pružio dubok uvid u suštinu i morala i religije u misli Djuija, a s druge strane, opsežno istražio i utemeljeno tumačio njihovu povezanost i značaj za poimanje njegovog viđenja filozofije, nauke i vaspitanja. U navedenom kontekstu, dr Zorić analizira Djuijeve stavove u pogledu problema: aplikativnosti nauka u oblastima poimanja i istraživanja stvarnosti, kao što su filozofija, pedagogija, psihologija i tako dalje; morala u teoriji i praksi; odnosa činjenica i vrijednosti; intrinzične integracije moralne perspektive u kurikulumu; a sve u kontekstu njegovog doslednog nastojanja u ukidanju dualizma u teoriji i praksi, znaju i djelatnosti. Posebno je značajan i interesantan problem koji Doc. dr Vučina Zorić obrađuje a koji se odnosi na Djuijeve odnos i shvatanje mjesta, uloge, značaja i uopšte poimanja religije. Djuijeve odnos prema religiji se predstavlja i analizira kao veoma kompleksan, tumačeći kroz prizmu njegovog ličnog i profesionalnog života i rada, te filozofskog i pedagoškog shvatanja. U tome je veoma bitna analiza odnosa između religijskog kvaliteta u iskustvu i prakse institucionalnih religija, filozofskih i religijskih istina, inteligencije i vjere, religijskih i sadržaja u formalnom obrazovanju. Došlo se do saznanja da je Djui poprilično dosljedno gradio svoj opšti, a posebno filozofski i pedagoški koncept u kojem se mogu prepoznati najbitniji elementi i ne uvijek prihvatljive analogije između moralnih pravila i moralnih načela, religije i religioznosti, te obrazovnih institucija i vaspitanja. Navedene distinkcije i njihovo tumačenje od strane Doc. dr Vučine Zorića, predstavljaju malo poznate aspekte Djuijeve stvaralaštva i od temeljne su važnosti za razumijevanje njegove ukupne misli, te pružaju dubok uvid u njegov specifičan i slojevit odnos prema moralu, nauci, filozofiji i obrazovanju, a posebno prema religiji. Djuijeve ideje o moralu, religiji, nauci, filozofiji, obrazovanju i građanskom konceptu demokratskog života i društva kroz istraživanja i analize koje je sproveo dr Zorić dobijaju jasan prikaz, kvalitetno tumačenje i savremeno kritičko preispitivanje, te doprinose i dubljem razumijevanju njihovog značenja i značaja za aktuelne tendencije u oblastima poimanja, reformisanja i ukupnog razvoja društva i obrazovanja.

STRUČNI RAD

Dr Vučina Zorić se kontinuirano i raznovrsno usavršavao i bio veoma aktivan u brojnim oblastima stručnog rada. Bio je uspješan stipendista JOINEUSEE u okviru Erasmus Mundus Action 2 programa Evropske komisije 2011. godine i CEEPUS II Mobility Grant Programme 2015. Učestvovao je u organizaciji i realizaciji 2 seminara (22.11. i 19.12.2014. godine) pod nazivom *Kako realizovati kontroverzne teme u nastavi* na Filozofskom fakultetu u

Nikšiću (UNESCO katedra za obrazovanje za demokratiju i ljudska prava) za nastavnike osnovnih i srednjih škola, predstavnike pedagoško-psihološke službe i uprave škola, vaspitače i studente više studijskih programa završnih godina studija Filozofskog fakulteta. Učestvovao je u realizaciji međunarodnih naučno-istraživačkih projekata: 2010-2013. Tempus project (159074-TEMPUS-1-2009-1-RS-TEMPUS-JPCR) "Education Policy Study"; 2010-2012. Project at Eötvös Loránd University Budapest and supported by European Union and European Social Fund (no. TAMOP 4.2.1/B-09/1/KMR-2010-0003[2]) "Lehrerbildung in Europa – Geschichte, Struktur und Reform"; 2014. EU/Council of Europe Pilot Project scheme „Human Rights and Democracy in Action“; pilot project "Teaching Controversial Issues in School - Developing Effective Training for Teachers and School Leaders"; i 2015-2016. CEEPUS project: Pedagogy and Andragogy in South-East Europe (PASEE). Bio je aktivan i u pogledu organizacija međunarodnih naučnih skupova u inostranstvu kao član organizacionih i programskih odbora: "The Development of Teacher Education in the Countries of Central and South-Eastern Europe", Maribor, Slovenia, 11-13.10.2012, Faculty of Arts, University of Maribor; "Implementation of innovations in education – challenges and dilemmas", Belgrade, Serbia, 14.10.2014, Teacher Training Faculty, University of Belgrade; "Socialistic education and pedagogy in former Yugoslavia 1945-1990", Belgrade, Serbia, 15-16.11.2014, Institute of Pedagogy and Andragogy, Faculty of Philosophy, University of Belgrade; "Between Tradition and Future Challenges: The Study of Pedagogy in Central and South-East Europe", Maribor, Slovenia, 22-24.10.2015, Faculty of Arts, University of Maribor; "Didactic and Methodological Approaches and Strategies – Support to Children's Learning and Development", Belgrade, Serbia, 20.11.2015, Teacher Training Faculty, University of Belgrade; itd. Predavao je po pozivu na inostranim univerzitetima: "School system and teacher education in Montenegro" to undergraduate students and professors, 12.04.2012., at Department of Educational Sciences, Faculty of Arts, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia; "Dewey's concept of education" to PhD students and professors, 16.04.2012., at Dipartimento di Pedagogia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milan, Italy, etc. U inostranstvu je član međunarodnih uređivačkih odbora časopisa *Teaching Innovations* i *Journal of Contemporary Educational Studies*. Koordinator je za mrežu CEEPUS (CIII-SI-0906-01-1516) na Filozofskom fakultetu u Nikšiću u kojoj učestvuju 6 država. Član je: brojnih komisija za ocjenu podobnosti tema i odbrana specijalističkih i master radova na Filozofskom fakultetu u Nikšiću; Komisije za postdiplomske studije na Filozofskom fakultetu u Nikšiću (2015- -); i član Vijeća društvenih nauka Senata Univerziteta Crne Gore (2015- -).

PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Dr Vučina Zorić je 2001/02. godine zasnovao radni odnos na Filozofskom fakultetu u Nikšiću kao saradnik u nastavi za predmet Metodologija pedagoških istraživanja na Studijskom programu za obrazovanje učitelja. U periodu od 2002. do 2010. bio je angažovan na brojnim nastavnim predmetima: na Studijskom programu za obrazovanje učitelja za nastavne predmete Metodologija pedagoških istraživanja I – teorijske osnove, Metodologija pedagoških istraživanja II – naučno istraživačke metode, Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja; na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje za predmete Uvod u metodologiju pedagoških istraživanja, Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja; i na Studijskom programu za pedagogiju za predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja, Opšta istorija pedagoških ideja, Opšta i nacionalna istorija školstva, Metodologija pedagoških istraživanja I – teorijske osnove i Metodologija pedagoških istraživanja II – naučno istraživačke metode. Od 01.09.2006. godine pod mentorstvom je realizovao nastavu na Filozofskom fakultetu u Nikšiću na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje za predmete Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja, a od 01.09.2009. godine na Studijskom programu za pedagogiju za predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja, Opšta istorija pedagoških ideja (i Opšta i nacionalna istorija školstva), za koje je poslije odbrane doktorata i izabran u zvanje docenta (17.02.2011.).

Bio je i gostujući predavač na postdiplomskom studiju za nastavni predmet: *Komparativne studije obrazovnih sistema* (*Comparative Study of Educational Systems*), na Univerzitetu »Seton Hall« (Department of Education Leadership, Management and Policy) u Nju Džersiju, SAD, u ljetnjem semestru 2007. godine; i održao brojna predavanja na osnovnom studiju za nastavne predmete *Istorija pedagogije* (*Zgodovina pedagogike*) i

Komparativna pedagogija (Primerjalna pedagogika) tokom aprila 2012. godine, i *Teorija vaspitanja (Teorija v uzgoje)* i *Komparativna pedagogija (Primerjalna pedagogika)* tokom oktobra 2015. godine na na Studijskom programu za pedagogiju, Filozofskog fakulteta Univerziteta u Mariboru, Slovenija. Kao rukovodilac Studijskog programa za pedagogiju na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Mariboru, bio sam u prilici da vidim pedagoški rad dr Zorića i ističem da ga karakteriše izuzetan stepen kvaliteta nastavnog rada kroz veoma dobro znanje o oblastima iz kojih izvodi nastavu, savremene i razvijene predavačke sposobnosti, te dinamična i višesmjerna komunikacija sa studentima i kolegama. Inače, na svim studijskim programima na kojima realizuje nastavu na Filozofskom fakultetu u Nikšiću dr Zorić je u kontinuitetu dobijao najviše ocjene od strane studenata u anketama o njegovom radu.

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	8	16	24	23.5	60	83.5
3. PEDAGOŠKI RAD				4	13	17
4. STRUČNI RAD				5.5	15.5	21
UKUPNO				33	88.5	121.5

Konstatujem da je bodovanje izvršeno u skladu sa pravilima koja propisuje Univerzitet Crne Gore, kao i to da kandidat pored kvalitativnih zadovoljava i kvantitativne kriterijume predviđene Mjerilima za izbor u akademsko zvanje – vanredni profesor.

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

U skladu sa Mjerilima za izbor u zvanje, i imajući u vidu ostvarene rezultate i kvalitet naučnog rada dr Vućine Zorića, karakteristike, kvalitet i obim njegovog pedagoškog rada, njegov stručni rad, mišljenja sam da on u potpunosti ispunjava sve zahtjeve istaknute u Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja i sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Filozofskog fakulteta i Senatu Univerziteta da dr Vućinu Zorića izabere u akademsko zvanje **VANREDNOG PROFESORA** za slijedeće nastavne predmete: Studijski program za pedagogiju: **Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija pedagoških ideja**; Studijski program za predškolsko vaspitanje: **Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja** na navedenim studijskim programima Filozofskog fakulteta u Nikšiću.

RECENZENT

Prof. dr Edvard Protner
Filozofski fakultet Univerziteta
u Mariboru

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Na osnovu priložene i analizirane konkursne dokumentacije, stiče se jasan uvid da se dr Vućina Zorić prijavio blagovremeno na raspisani konkurs i da ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, te Pravilima i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore. Riječ je o diplomiranom filozofu, magistru i doktoru pedagoških nauka, sa zavidnim naučnim, stručnim i pedagoškim iskustvom, ostvarenim u okviru obrazovnog sistema Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Članak dr Vućine Zorića objavljen 2015. godine pod nazivom „Educational policy in socialist Montenegro“ (*Sodobna pedagogika*, IBR - Internationale Bibliographie der Rezensionen

Geistes - und Sozial-wissenschaftlicher Literatur; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes - und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; EBSCO Education Research Complete; ProQuest Education Journals; etc. 2: 96-112, ISSN 0038-0474), predstavlja vrijedan doprinos sagledavanju, tumačenju i razumijevanju obrazovne politike u Jugoslaviji, kroz njenu pažljivu i detaljnu analizu kreiranja, razvoja i realizacije prevashodno na primjeru Crne Gore kao jedne od njenih tadašnjih republika. Ovim radom dr Zorić pokazuje veoma dobro poznavanje navedene problematike realizujući istraživanje kroz analizu nadležnosti i rad relevantnih institucija, procedure odlučivanja i vođenja sistema obrazovanja, školstva i obrazovne politike uopšte. Na taj način ističe i preispituje porijeklo i suštinu brojnih poteškoća, reformi i važnih odluka i događaja koji su imali bitne posljedice po razvoj i sudbinu socijalističke pedagogije i razvoj obrazovanja i školstva u Crnoj Gori. Uz argumentima utemeljenu i metodološki ispravnu analizu faza razvoja obrazovne politike u Jugoslaviji i Crnoj Gori, s pravom ističe kao jednu od njenih glavnih i složenih karakteristika - s jedne strane proces prenošenja nadležnosti sa federacije na republike, a s druge strane u velikoj mjeri centralizovanu nadležnost kreiranja obrazovne politike u najvišim partijskim organima države, pri čemu su državni i prevashodno republički organi mogli da donose odluke i propise prvenstveno o njihovoj primjeni. Istraživanjem navedene teme dr Vućina Zorić nam je na sistematičan i pregledan način pružio relevantan uvid u razumijevanje i vrijednovanje brojnih specifičnosti i ponekad originalnost pojedinih elemenata tadašnjih reformi obrazovanja u Jugoslaviji i Crnoj Gori, posebno od perioda uvođenja samoupravljanja.

Dr Vućina Zorić u radu “Bologna reform of subject teacher education in the newly founded states in the territory of the former Yugoslavia” iz 2014. godine (Protner, E., Medveš, Z., Batinić, Š., Miovska Spaseva, S., Spasenović, V., Šušnjara, S., Zorić, V., Vujić, Živković, N. *Journal of the Institute for Educational Research*, SCOPUS, DOAJ, etc. 46 (1): 7-28. ISSN 0579-6431), sprovodi podrobno i naučno utemeljeno istraživanje o suštini, karakteristikama i posljedicama procesa uvođenja i primjene studija u skladu sa principima Bolonjske deklaracije u državama bivše Jugoslavije na primjeru obrazovanja predmetnih nastavnika. Pritom se uz istorijsku analizu najbitnijih elemenata sistema studija u nekadašnjoj zajedničkoj državi u radu prezentuju veoma bitna saznanja do kojih se došlo kroz komparativno istraživanje, odnosno razmatranje sličnosti i razlika u shvatanju i primjeni novog koncepta studija u periodu 2004-2013. godine u danas nezavisnim državama koje su već ili su na putu usklađivanja sistema visokog obrazovanja i ulaska u Evropsku uniju. Poseban naglasak je stavljen na uporednu analizu zvaničnih dokumenata i strategija u oblasti visokog obrazovanja, zakonskih i podzakonskih rješenja, koncepta studija na univerzitetima i pojedinim studijskim programima, teorijskih rješenja i primjene u praksi, na osnovu kojih su istaknuti pojedini pozitivni efekti, ali i slabosti reforme, te otvorena pitanja i izazovi. Realizovano istraživanje je došlo do veoma značajnog zaključka da su sadašnje razlike u implementaciji principa Bolonjske deklaracije u kontekstu studija i obrazovanja predmetnih nastavnika, čak i u okviru pojedinih država i između univerziteta u njima, sada još veće nego što su bile ranije, a što je, između ostalog, novi koncept studija imao za cilj da smanji, odnosno potpuno uskladi. Takav zaključak je utemeljeno potkrijepljen uz analizu brojnih relevantnih činjenica, od onih u pogledu razlika u sistemu studija, odnosno trajanja obrazovanja predmetnih nastavnika, preko neusklađenosti u oblasti kompetencija nastavnika, zvanja, te (ne)postojanja, sadržaja i vrijednosti pedagoških modula, pa sve do različitih nivoa obrazovanja na kojima nastavnici stiču odgovarajuće kompetencije za isti profil nastavnika.

U radu dr Vućine Zorića, iz 2011. godine, pod nazivom „Utjecaj Johna Deweyja na reforme obrazovanja u Japanu, Kini i Sovjetskom Savezu“ (*Život i škola*, MLA International bibliography, New York, USA; EBSCO Publishing, Editorial Department, Massachusetts, USA; Emerald Management Reviews database, United Kingdom; and Ulrich Serials Analysis System, USA; etc.; 26 (2): 25-38, ISSN 0044-4855) se prezentuju i analiziraju raznovrsne karakteristike i značaj Djuijevih boravaka u navedenim državama između dva svjetska rata, ali i uticaj njegovih pedagoških i filozofskih ideja sve do danas. U tom kontekstu, na argumentima potkrijepljen, podacima ilustriran i sistematičan način analizirane su Djuijeve aktivnosti koje su podrazumijevale predavanja, kontakte i rad sa studentima, kolegama i kreatorima obrazovnih politika, posao stručnog konsultanta, ali i Djuijev uticaj koji se odvijao i preko njegovih djela, njihovih brojnih prevoda i

višestrukih izdanja, objavljenih monografija i disertacija o njegovim idejama, tretmana njegovih ideja, pedagoških koncepcija inspiriranih njegovim idejama i slično. Opsežnim istraživanjem uz korišćenje metode teorijske analize i istorijske metode dr Zorić je došao do vrijednih i nedovoljno poznatih podataka i saznanja da je Djui svojim aktivnostima i konceptom vaspitanja i obrazovanja u značajnoj mjeri uticao na svoje savremenike i obrazovne reforme u Japanu, Kini i Sovjetskom Savezu, a njegov uticaj se u njima u određenom obimu osjeća i danas u oblastima pedagogije, filozofije i kulture.

STRUČNI RAD

Dr Vučina Zorić je aktivno radio i na razvoju svojih raznovrsnih stručnih kompetencija. Dobitnik je stipendija JOINEUSEE u okviru Erasmus Mundus Action 2 programa Evropske komisije 2011. godine i CEEPUS II Mobility Grant Programme 2015. godine. Učestvovao je u realizaciji međunarodnih naučno-istraživačkih projekata: 2010-2013. Tempus project (159074-TEMPUS-1-2009-1-RS-TEMPUS-JPCR) "Education Policy Study"; 2010-2012. Project at Eötvös Loránd University Budapest and supported by European Union and European Social Fund (no. TAMOP 4.2.1./B-09/1/KMR-2010-0003[2]) "Lehrerbildung in Europa – Geschichte, Struktur und Reform"; 2014. EU/Council of Europe Pilot Project scheme „Human Rights and Democracy in Action“: pilot project "Teaching Controversial Issues in School - Developing Effective Training for Teachers and School Leaders"; i 2015-2016. CEEPUS project: Pedagogy and Andragogy in South-East Europe (PASEE). U inostranstvu je član međunarodnih uređivačkih odbora časopisa *Teaching Innovations* i *Journal of Contemporary Educational Studies*. Bio je aktivan i u pogledu organizacija međunarodnih naučnih skupova u inostranstvu kao član organizacionih i programskih odbora: "The Development of Teacher Education in the Countries of Central and South-Eastern Europe", Maribor, Slovenia, 11-13.10.2012, Faculty of Arts, University of Maribor; "Implementation of innovations in education – challenges and dilemmas", Belgrade, Serbia, 14.10.2014, Teacher Training Faculty, University of Belgrade; "Socialistic education and pedagogy in former Yugoslavia 1945-1990", Belgrade, Serbia, 15-16.11.2014, Institute of Pedagogy and Andragogy, Faculty of Philosophy, University of Belgrade; "Between Tradition and Future Challenges: The Study of Pedagogy in Central and South-East Europe", Maribor, Slovenia, 22-24.10.2015, Faculty of Arts, University of Maribor; "Didactic and Methodological Approaches and Strategies – Support to Children's Learning and Development", Belgrade, Serbia, 20.11.2015, Teacher Training Faculty, University of Belgrade; itd.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Vučina Zorić je 2001/02. godine zasnovao radni odnos na Filozofskom fakultetu u Nikšiću kao saradnik u nastavi za predmet Metodologija pedagoških istraživanja na Studijskom programu za obrazovanje učitelja. U periodu od 2002. do 2010. bio je angažovan na brojnim nastavnim predmetima: na Studijskom programu za obrazovanje učitelja za nastavne predmete Metodologija pedagoških istraživanja I – teorijske osnove, Metodologija pedagoških istraživanja II – naučno istraživačke metode, Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja; na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje za predmete Uvod u metodologiju pedagoških istraživanja, Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja; i na Studijskom programu za pedagogiju za predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja, Opšta istorija pedagoških ideja, Opšta i nacionalna istorija školstva, Metodologija pedagoških istraživanja I – teorijske osnove i Metodologija pedagoških istraživanja II – naučno istraživačke metode. Od 01.09.2006. godine pod mentorstvom je realizovao nastavu na Filozofskom fakultetu u Nikšiću na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje za predmete Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja, a od 01.09.2009. godine na Studijskom programu za pedagogiju za predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja, Opšta istorija pedagoških ideja (i Opšta i nacionalna istorija školstva), za koje je poslije odbrane doktorata i izabran u zvanje docenta (17.02.2011.).

Bio je i gostujući predavač na postdiplomskom studiju za nastavni predmet: *Komparativne studije obrazovnih sistema* (*Comparative Study of Educational Systems*), na Univerzitetu »Seton Hall« (Department of Education Leadership, Management and Policy) u Nju Džersiju, SAD, u ljetnjem semestru 2007. godine; na osnovnom studiju za nastavne predmete *Istorija pedagogije* (*Zgodovina pedagogike*) i *Komparativna pedagogija* (*Primerjalna*

pedagogika) tokom aprila 2012. godine, i *Teorija vaspitanja* (*Teorija v uzgoje*) i *Komparativna pedagogija* (*Primerjalna pedagogika*) tokom oktobra 2015. godine na Studijskom programu za pedagogiju, Filozofskog fakulteta Univerziteta u Mariboru, Slovenija. Kao rukovodilac prvo Studijskog programa za predškolsko vaspitanje, a sada i Studijskog programa za pedagogiju, bio sam u prilici da pratim pedagoški rad kolege Zorića i mogu reći da je on pokazao zavidan nivo kvaliteta nastavnog rada koji su karakterisali dobro poznavanje predmetne materije, razvijene predavačke sposobnosti, te interaktivna komunikacija sa studentima. S tim u vezi, važno je istaći da je dr Vučina Zorić na svim studijskim programima na kojima realizuje nastavu i u kontinuitetu dobijao najviše ocjene od strane studenata u anketama o njegovom radu.

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	8	16	24	23.5	60	83.5
3. PEDAGOŠKI RAD				4	13	17
4. STRUČNI RAD				5.5	15.5	21
UKUPNO				33	88.5	121.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Saglasno Mjerilima za izbor u zvanje, i imajući u vidu ostvarene rezultate i kvalitet naučnog rada dr Vučine Zorića, karakteristike, kvalitet i obim njegovog pedagoškog rada, njegov stručni rad, mišljenja sam da on ispunjava u potpunosti sve zahtjeve istaknute u Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i predlažem Vijeću Filozofskog fakulteta i Senatu Univerziteta da dr Vučinu Zorića izabere u akademsko zvanje **VANREDNOG PROFESORA** za slijedeće nastavne predmete: Studijski program za pedagogiju: **Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija pedagoških ideja**; Studijski program za predškolsko vaspitanje: **Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja** na navedenim studijskim programima Filozofskog fakulteta u Nikšiću.

RECENZENT

Prof. dr Saša Milić, redovni profesor
Filozofski fakultet u Nikšiću

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I Ocjena uslova

STEPEN OBRAZOVANJA

Na osnovu priložene i analizirane konkursne dokumentacije evidentno je da se Doc. dr Vučina Zorić blagovremeno prijavio na raspisani konkurs i da ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, te Pravilima i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore. Radi se o diplomiranom filozofu, magistru i doktoru pedagoških nauka, sa solidnim predavačkim iskustvom stečenim na Filozofskom fakultetu u Nikšiću.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu priložene bibliografije, temeljitom analizom naučno-istraživačkog i pedagoškog rada, možemo zaključiti da se Doc. dr Vučina Zorić kontinuirano bavi proučavanjem oblasti opšte pedagogije, istorije pedagogije i obrazovne politike. Ovaj stav potvrđuju radovi objavljeni u odgovarajućim naučnim i stručnim publikacijama. Iz tog njegovog naučno-istraživačkog opusa, za ovu priliku posebno izdvajamo rad pod naslovom: »The development of primary school teachers education in Montenegro«, (*History of Education & Childrens Literature*; Web of Science – Thomson Reuters (A&HCI), SCOPUS, etc.; 8 (1): 107-129, ISSN 1971-1093.) iz 2013. godine, u kojem studioznom teorijskom i

istorijskom analizom dolazi do veoma značajnijih podataka o nastanku, procesu rada i razvoja sistemskog obrazovanja učitelja u Crnoj Gori, odnosno njihovog stručnog osposobljavanja i usavršavanja. Navedenim istraživanjem V. Zorić je argumentovano i naučno utemeljeno uvjerljivo pokazao i opravdano zaključio da je obrazovanja učitelja u Crnoj Gori: imalo raznovrsne forme, transformacije i reforme tokom svog kontinuiranog razvoja, od kojih je svaka sa svojim specifičnostima od velikog značaja; veoma često bilo izloženo brojnim političkim, državnim, vjerskim, ideološkim, ekonomskim, kulturnim i pedagoškim uticajima iz okruženja i zemalja Evrope; da bi vremenom danas postalo veoma savremeno i kompatibilno sa većinom evropskih modela obrazovanja učitelja i svih nastavnika. U ostvarivanju cilja sprovedenog istraživanja V. Zorić je veoma jasno, pregledno i duboko analitički razmatrao proces osnivanja i rada prvih škola (srednjih, viših i visokih) za obrazovanje učitelja od današnjih dana, čime navedeno istraživanje velikog obima i kvaliteta predstavlja važan izvor za sve istraživače istorije školstva i pedagogije u Crnoj Gori. Smatramo da navedeni rad ima i dodatnu vrijednost kroz sprovedenu kritičku i komparativnu analizu okolnosti u kojima su se institucije za obrazovanje učitelja konstituisale, procesa njihovog razvoja i uticaja koje su imale na čitav sistem obrazovanja koji danas imamo.

V. Zorić je tokom dugog niza godina sistematično proučavao različite aspekte koncepcije vaspitanja Džona Djuija, o tome objavio veliki broj radova, a posebno značajnim i interesantnim se ističu »Laboratorijska škola Džona Djuija – Polazišta, funkcije, koncepcija i kurikulum škole« (*Nastava i vaspitanje*; M24; 4: 646-658. ISSN 0031-3807.) iz 2010. godine i »Važni činioci i karakteristike rada Laboratorijske škole Džona Djuija« (*Vaspitanje i obrazovanje*, 2: 13-24. ISSN 0350-1094.), iz 2011. godine. U njima kroz temeljnu analizu predstavlja veoma zanimljive i malo poznate podatke o polazištu, konceptu, funkcijama, kurikulumu, karakteristikama i radu Djuijeve Laboratorijske škole u Čikagu, koja je jedna od najznačajnijih, najinteresantnijih i najuticajnijih u oblasti pedagogije i njene istorije. Pokazalo se da je ona bila veoma bitna za oblikovanje mnogih koncepcija vaspitanja i obrazovanja širom svijeta, a da je pritom pretrpela mnoga površna i vulgarizovana tumačenja i interpretacije. Dr Zorić je u svojim istraživanjima došao do zaključka da je Laboratorijska škola bila u značajnoj mjeri usmjerena na socijalni život učenika, problemski, istraživački i praktičan rad, usklađivanje interesovanja i potreba učenika sa nastavnim sadržajima, važnost igre za proces učenja, uključivanje roditelja učenika u rad škole, itd., što i danas predstavlja neke od važnih zahtjeva savremene pedagogije i procesa obrazovanja. Došlo se i do saznanja da je kurikulum Laboratorijske škole bio oslobođen religijskih sadržaja, eksperimentalan, korelativan, fleksibilan i adaptibilan u odnosu na svakodnevne potrebe, interesovanja i mogućnosti učenika, a ipak je na mnoge načine bio veoma strukturiran. Naime, Djuj je sugerisao da najvrijedniji obrazovni rezultati najčešće dolaze kroz usmjeravanje i organizovane postupke. V. Zorić je u navedenim radovima, iznoseći brojne značajne podatke i ilustracije kroz primjere, došao i do zaključka da je Laboratorijska škola bila u značajnoj mjeri eksperimentalnog tipa u pokušaju da testira efekte istraživačkog rada, povezujući ukupno i svakodnevno iskustvo djece sa onim u školi, insistirajući na kontekstualnom a ne fragmentarnom znanju, formirajući na raznovrsne načine navike kritike i istraživanja, pritom stalno tragajući za najboljim načinima organizacije i realizacije nastavnog procesa. Veoma studiozno je Doc. dr Vučina Zorić proučio i elaborirao istorijski i pedagoški kontekst razvoja Djuijeve škole, kao i porijeklo i utemeljenost njenog koncepta u Djujevoj pedagogiji, filozofiji, psihologiji i sociološko-političkim idejama. Dobijeni rezultati predstavljaju vrijedan doprinos u procesu preispitivanja didaktičko-metodičke prakse. Rad karakteriše, kao i sve druge radove dr Vučine Zorića, solidna teorijska utemeljenost i cjelishodno odabrana i korektno primijenjena naučno-metodološka aparatura.

Raznovrsnost tema koje Doc. dr Vučina Zorić istražuje u svojim radovima potvrđuje radoznalost duha, kreativnu energiju i spremnost da se odazove akademskim izazovima i posveti istorijskim i savremenim pitanjima u okviru pedagogije. Njegove radove karakteriše preglednost i sistematičnost u izlaganju problema, te valjanost interpretacije dobijenih rezultata, odnosno izvođenja zaključaka.

Prema tome, na osnovu priložene bibliografije i ostvarenog potpunog uvida u objavljene radove, zaključujemo da kandidat Doc. dr Vučina Zorić svojim stručnim i naučno-istraživačkim rezultatima ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.

STRUČNI RAD

Svoj višegodišnji stručno-naučni i radni angažman Doc. dr Vučina Zorić je usmjerio u nekoliko paralelnih pravaca, prije svega u pravcu ličnog naučnog usavršavanja, u pravcu usavršavanja predavačkih i pedagoških kvaliteta, u pravcu stručnog usavršavanja putem učestvovanja na domaćim i međunarodnim seminarima i konferencijama. Stečena međunarodna iskustva, a posebno ona tokom boravaka 2011. godine na stručnom usavršavanju u okviru stipendije »JOINEUSEE« u okviru Erasmus Mundus Action 2 programa Evropske komisije i 2015. godine u okviru CEEPUS II Mobility Grant Programme, značajno su doprinijela da on postane još kompetentiji univerzitetski nastavnik osposobljen za savremenu organizaciju i realizaciju nastave. U prilog tome govori i njegova višegodišnja angažovanost i učešće u okviru značajnih međunarodnih projekata: 2010-2013. Tempus project (159074-TEMPUS-1-2009-1-RS-TEMPUS-JPCR) "Education Policy Study"; 2010-2012. Project at Eötvös Loránd University Budapest and supported by European Union and European Social Fund (no. TAMOP 4.2.1./B-09/1/KMR-2010-0003[2]) "Lehrerbildung in Europa – Geschichte, Struktur und Reform"; i 2014. EU/Council of Europe Pilot Project scheme „Human Rights and Democracy in Action“; pilot project "Teaching Controversial Issues in School - Developing Effective Training for Teachers and School Leaders".

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. dr Vučina Zorić je studijske 2001/02. godine zasnovao radni odnos na Filozofskom fakultetu u Nikšiću kao saradnik u nastavi na Studijskom programu za obrazovanje učitelja, a ugovor mu je produžavan i narednih godina: za nastavne predmete Metodologija pedagoških istraživanja I – teorijske osnove, Metodologija pedagoških istraživanja II – naučno istraživačke metode, Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja; na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje za predmete Uvod u metodologiju pedagoških istraživanja, Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja; i na Studijskom programu za pedagogiju za predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja, Opšta istorija pedagoških ideja, Opšta i nacionalna istorija školstva, Metodologija pedagoških istraživanja I – Teorijske osnove i Metodologija pedagoških istraživanja II – naučno istraživačke metode. Od 01.09.2006. godine pod mentorstvom je realizovao nastavu na Filozofskom fakultetu u Nikšiću na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje za predmete Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja, a od 01.09.2009. godine na Studijskom programu za pedagogiju za predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja, Opšta istorija pedagoških ideja (i Opšta i nacionalna istorija školstva), za koje je poslije odbrane doktorata i izabran u zvanje docenta (17.02.2011.).

Bio je i gostujući predavač na postdiplomskom studiju za nastavni predmet: *Komparativne studije obrazovnih sistema (Comparative Study of Educational Systems)*, na Univerzitetu »Seton Hall« (Department of Education Leadership, Management and Policy) u Nju Džersiju, SAD, u ljetnjem semestru 2007. godine; na osnovnom studiju za nastavne predmete *Istorija pedagogije (Zgodovina pedagogike)* i *Komparativna pedagogija (Primerjalna pedagogika)* tokom aprila 2012. godine, i *Teorija vaspitanja (Teorija v uzgoje)* i *Komparativna pedagogija (Primerjalna pedagogika)* tokom oktobra 2015. godine na na Studijskom programu za pedagogiju, Filozofskog fakulteta Univerziteta u Mariboru, Slovenija.

Svojim predanim i profesionalnim odnosom prema nastavi on je intenzivno radio na razvijanju i profilisanju svojih predavačkih i pedagoških sposobnosti, na unaprijeđenju kvaliteta nastave na navedenim nastavnim predmetima, te na kontinuiranom podsticanju studenata na rad i intelektualno angažovanje. Prateći rad Doc. dr Vučine Zorića od njegovog dolaska na Filozofski fakultet mišljenja smo da je riječ o savjesnom, korektnom, odgovornom i prije svega, profesionalno kompetentnom nastavniku. Navedeno potvrđuju i uvijek najviše ocjene studenata u anketama o njegovom dugogodišnjem radu. U procesu neposredne organizacije i realizacije vaspitno-obrazovnog i nastavnog rada Doc. dr Vučina Zorić pokazuje umješnost, kreativnost i smisao za uspostavljanje cjelishodnih interaktivnih komunikacija. Uvjereni smo da ga upravo ove karakteristike meritorno preporučuju za izbor u više nastavno-akademsko zvanje.

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	8	16	24	23.5	60	83.5
3. PEDAGOŠKI RAD				4	13	17
4. STRUČNI RAD				5.5	15.5	21
UKUPNO				33	88.5	121.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Sveobuhvatnim uvidom u konkursni materijal, objavljene stručne i naučne radove, raspoloživo pedagoško-nastavno znanje i iskustvo sticano na raznovrsnim vaspitno-obrazovnim, nastavnim i naučno-istraživačkim institucijama, mišljenja sam da je kandidat Doc. dr Vučina Zorić stekao sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora, predviđene Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Shodno tome, predlažem Vijeću Filozofskog fakulteta u Nikšiću i Senatu Univerziteta Crne Gore da Doc. dr Vučinu Zorića izabere u zvanje vanrednog profesora na predmetima: Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija pedagoških ideja na Studijskom programu za pedagogiju; i Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje.

RECENZENT

Prof. dr Nikola Mijanović, redovni profesor
Filozofski fakultet u Nikšiću

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Matematička geografija, Opšta kartografija i Tematska kartografija na studijskom programu za geografiju, na Filozofskom fakultetu u Nikšiću.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 23.01.2015. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR GORAN BAROVIĆ**.

BIOGRAFIJA

GORAN BAROVIĆ, rođen sam 15.07.1964. godine u Nikšiću gdje sam završio osnovnu i srednju školu. Nastavnički fakultet, smjer Istorija i geografija završio sam 1990. godine. Na Geografskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1994. godine odbranio magistarski rad. Na Departmanu za Geografiju, Univerziteta u Novom Sadu odbranio doktorsku disertaciju 2010. čime sam stekao naučni stepen doktora geografskih nauka. Istraživački rad započeo sam kao student kroz rad u „Speleološkom društvu Nikšić“ istražujući i kartirajući geomorfološke oblike na prostoru Crne Gore. Kao student objavio je svoj prvi rad na kongresu Saveza Speleologa Jugoslavije, (Sarajevo, 1987). Do sada sam objavio više od stotinu naučnih i stručnih radova.

Članstvo u tijelima i organizacijama: CANU, Odbor za geografiju od 1996; Član „Srpskog geografskog društva“ od 1987; Sekretar Speleološkog društva Crne Gore 1984-1990; Predsjednik Saveza speleoloških organizacija Jugoslavije 1995-2003; Član „Geografskog društva Crne Gore“ od 1995; Predsjednik „Speleološkog društva Nikšić“ od 2002; Predsjednik borda direktora Asocijacije speleoloških društava Crne Gore od 2006; Stručni saradnik i konsultant: NATIONAL GEOGRAPHIC YUNIOR od 2005; član MATICE CRNOGORSKE; Glavni i odgovorni urednik časopisa »GEODINARICA« - Izdavač Crnogorsko geografsko društvo, Studijski program Geografija Filozofskog fakulteta i Institut za geografiju.(2016); Glavni i odgovorni urednik časopisa »SPELEOLOŠKI GLASNIK« - Izdavač Speleološko društvo »Nikšić« (2016). Član redakcije - Časopis "Poljoprivreda i šumarstvo" - Since 1955. Član Nacionalnog savjeta za obrazovanje Crne Gore, Čitav svoj radni vijek od 1991. proveo na Filozofskom fakultetu, prvo kao asistent

pripravnik, zatim kao asistent, a kasnije kao saradnik u nastavi i docent od 2011. gdje na Odsjeku za Istoriju i Geografiju, a kasnije Studijskom programu za geografiju i Programu za obrazovanje učitelja izvodi predavanja i vježbe za predmete: Astronomska geografija, Kartografija, Opšta kartografija, Tematska kartografija, Matematička kartografija i Geografija. Prodekan za nastavu na Filozofskom fakultetu u Nikšiću od 2012. do 2014. Godine. Od 2014 dekan Filozofskog fakulteta u Nikšiću.

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1.	NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2.	Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
1.2.1.	1. Barović G. (2014) Montenegro old maps, The Balkans in Travel Writing, Cambridge Scholar Publishing, Lady Stephenson Library, Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK ISBN (10): 1-4438-7637-2 ISBN (13): 978-1-4438-7637-7	20	4
	2. Spalevic, V., Barovic, G. , Vujacic, D., Curovic, M., Behzadfar, M., Djurovic, N., Frankl, A., Nysen, J. (2016): The impact of land use changes on soil erosion in the river basin of Miocki Potok, Montenegro. (submitted: December, 2015; invited paper). Special Issue "Mapping and modelling soil erosion to address societal challenges in a changing world". Land Degradation & Development, Publisher John Wiley & Sons (ISSN 1085-3278). Published online in Wiley Online Library DOI: 10.1002/ldr.2143.	7	1
	3. Djekovic V., Milosevic N., Andjelkovic A., Djurovic N., Barovic G. , Vujacic D. and Spalevic V. Channel morphology changes in the River Pestan, Serbia, Journal of Environmental Protection and Ecology, submitted on December 2015, to be published in December 2016. Journal of Environmental Protection and Ecology ISSN 1311-5065		
1.2.	Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.2.	4. Barović G. (2010) Studije geografije i terenski rad u procesu primjene Bolonjska deklaracije. Sociološka luča, IV/1, (ISSN 1800-1667)268–274.	4	4
	5. Perošević N., Barović G. (2015) Agriculture development in the district of Nikšić, Montenegro (1945-1955), Agriculture and Forestry, Volume 61, ISSUE 2: 1-253, Agriculture and Forestry, Volume 61, ISSUE 2: 1-253, ISSN 1800-9192 (Online) COBIC-CG-ID: 3759-8082 Podgorica.	4	4
	6. Vujacic D., Barovic G. , Tanaskovic V., Kisic I., X SONG, Leandro Naves Silva M. and Spalevic V. (2015) Calculation Of Runoff And Sediment Yield In The Pisevska Rijeka Watershed, Polimlje, Montenegro, Agriculture and Forestry, Volume 61, ISSUE 2: 1-253, ISSN 1800-9192 (Online) COBIC-CG-ID: 3759-8082 Podgorica.(225-234)	4	2
	7. Barovic G. , Leandro Naves Silva M., Veloso Gomes Batista P., Dusko VUJACIC, Soares Souza W., Cesar Avanzi J., Behzadfar M., Spalevic V.; (2015) Estimation of sediment yield using the intero model in the s1-5		

	watershed of the Shirindareh river basin, Iran, Agriculture&Forestry, Volume 61, Issue 3: Podgorica, (233-243) ISSN 1800-9492 (Online) COBIS.CG-ID: 3758082	4	2				
8.	Đeković V., Anđelković A., Spalević V., Barović G. , - Analiza poplava reke Kolubare u Valjevu tokom 2014. godine, 2015 : 57-74. ŠUMARSTVO, ISSN 0350-1752 Udruženje šumarskih inženjera i tehničara Srbije, Univerzitet u Beogradu – Šumarski fakultet, Beograd.	4	2				
9.	Spalevic, V., Curovic, M., Barovic, G., Vujacic, D., Tunguz, V., Djurovic, N. (2015) Soil erosion in the River Basin of Provala, Montenegro. Agriculture and Forestry, Volume 61, ISSUE 2: 1-253, Agriculture and Forestry, Volume 61, ISSUE 4: 1-253, ISSN 1800-9192 (Online) COBIC-CG-ID: 3759-8082 Podgorica.	4	2				
10.	Barovic, G. and Spalevic, V. (2015) Calculation of runoff and soil erosion intensity in the Rasklanska Rijeka Watershed, Polimlje, Montenegro. Agriculture and Forestry, Volume 61, ISSUE 2: 1-253, Agriculture and Forestry, Volume 61, ISSUE 4: 1-253, ISSN 1800-9192 (Online) COBIC-CG-ID: 3759-8082 Podgorica. (109-115)	4	2				
11.	Mijanovic D. and Barovic G. Title (2015) Density of population and spatial distribution of rural population in the coastal region of Montenegro, Agriculture and Forestry, Volume 61, ISSUE 4: 1-253, ISSN 1800-9192 (Online) COBIC-CG-ID: 3759-8082 Podgorica. (379-392)	4	2				
1.3.	Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima Medjunarodni kongresi sipozijumi i seminari						
1.3.1.	12. Barović G. (2010). Surdup, Međunarodni simpozijum GEOEKOLOGIJA XXI VIJEK – teorijski i aplikativni zadaci, GEOECO, Zabljak, ISBN 978-86-7798-043-6, COBISS. CG. ID 16478224	2	2				
	13. Barović G. (2010) Kartometrijska analiza rječnog sistema Tare, Međunarodni simpozijum GEOEKOLOGIJA XXI VIJEK – teorijski i aplikativni zadaci, GEOECO, Zabljak, ISBN 978-86-7798-043-6, COBISS.CG.ID 16478224.	2	2				
	14. Barović G. (2011) Morfometrija sliva Crnog mora na prostoru Crne Gore, Zbornik radova, Međunarodni znanstveno-stručni skup „Čovjek i krš“. Bijakovići,	2	2				
	15. Barović G. (2011) Intenziviranje speleoloških istraživanja na prostoru Crne Gore u funkciji unapređenja geoprostora, Zbornik radova, 7 Simpozijum o zaštiti karsta, Bela Palanka.	2	2				
	16. Barović G. (2011) Prezentacija turističkih motiva Crne Gore putem turističkog atlasa, Drugi međunarodni naučni skup "Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva", Kotor, Univerzitet Crne Gore, FHT	2	2				
	17. Barović G. (2011) Uporedni kartografski prikaz morfometrijskih pokazatelja rječne mreže Jadranskog i Crnog mora na teritoriji Crne Gore,						
	Naučni skup sa međunarodnim učesćem, Zavod za zaštitu prirode, Zabljak (963-969) ISBN 978-86-907229-9-0 (Knj. 3) COBISS.CG-ID 18790928			2	2		
18.	Barović G. (2013) Kartografija u klimatologiji&klimatologija u kartografiji, Međunarodni naučni skup Uticaj klimatskih promjena na životnu sredinu i privredu, Institut ekonomskih nauka, Beograd, ISSN 0354-3285			2	2		
19.	Barović G. (2014) Kartografija u ekologiji&ekologija u kartografiji, Međunarodni naučni skup Održiva privreda i životna sredina, Institut ekonomskih nauka, Beograd, ISSN 0354-3285			2	2		
20.	Vujačić D., Barović G. Spalević V. (2015) Ekstremni vodostaji u slivu Donjoj Zeti- uzroci i posljedice, Međunarodni naučni skup Životna sredina i adaptacija privrede na klimatske promjene, ECOLOGICA, No.78. Beograd. ISSN 0354-3285			2	2		
21.	Spalevic, V., Barovic, G. , Vujacic, D., Bozovic, P., Kalac, I., Nyssen, J.(2015) Assessment of soil erosion in the Susica River Basin, Berane Valley, Montenegro. International Conference on Soil, Tirana, Albania; 4-6 May, 2015. ISBN: 978-9928-110-58-9			2	1		
22.	Spalevic, V., Barovic, G. , Mitrovic, M., Hodzic, R., Mihajlovic, G., Frankl, A. (2015) Assessment of sediment yield using the Erosion Potential Method (EPM) in the Karlicica Watershed of Montenegro. International Conference on Soil, Tirana, Albania; 4-6 May, 2015. ISBN: 978-9928-110-58-9			2	1		
23.	Barović G. , Vujačić D. (2015) Cartographical method in digital modelling of hydrographical characteristics in the example of the upper Zeta basin, International Scientific Conference GEOBALCANICA 2015.5 th to 7 th June 2015, Skopje, Republic of Macedonia.(čeka se štampana verzija)			2	2		
24.	Spalevic, V., Curovic, M., Barovic, G. , Vujacic, D., Djurovic, N. (2015) Soil erosion in the River Basin of KisjeleVode, Montenegro. International conference: Land Quality and Landscape Processes, Keszthely, Hungary; ISSN 1018-5593 DOI (print): 10.2788/8694			2	2		
25.	Barović G. , Vujacic D. Spalevic V, (2015) KARTOGRAFSKA PREZENTACIJA PROSTORNIH ODNOSA, Međunarodna naučna konferencija „Društvo i prostor – Societu& Space” 25. i 26. Septembar 2015. Filozofski fakultet Novi Sad. ISBN 978-86-81319-06-2 (SSD)			2	1		
26.	Barović G. , Vujačić D., Milenković M., (2015) Cartographic representation in cvijić's book balkan peninsula - anthropogeographic characteristics, International scientific conference 150th anniversary of Jovan Cvijić's birth, Serbian academy of sciences and Arts Geographical institute "JOVAN CVIJIC" Belgrade city museum, Belgrade, October 12-14, 2015. ISBN 978-86-7025-684-2 COBISS.SR-ID 221437452			2	1		
27.	Milenković M., Barović G. (2015) Atlantska višedecenijska oscilacija						

	(AMO) i požari vegetacije u Sjedinjenim američkim državama, 4 Srpski kongres geografa "Dostignuća, aktuelnosti i izazovi geografske nauke i prakse", Kopaonik.(221-228) ISBN 978-86-6283-032-6 COBISS.SR-ID 220054796	2	1				
28.	Vujačić D., Barović G. , Mitrović L., Čulafić G. (2015) Hidrološke karakteristike terena Donje Zete, 4 Srpski kongres geografa "Dostignuća, aktuelnosti i izazovi geografske nauke i prakse", Kopaonik.(137-142) ISBN 978-86-6283-032-6 COBISS.SR-ID 220054796	2	1				
29.	Spalevic, V., Vujacic, D., Barovic, G. , Simunic, I., Moteva, M. and Tanaskovik, V.: (2015) Soil erosion evaluation in the Rastocki Potok Watershed of Montenegro using the Erosion Potential Method. 2nd International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2015, Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje, 7-9 October. 2015. Ohrid, Macedonia. ISBN 978-9989-845-90-1, 631/635(048.3), 338.43.01(048.3)	2	1				
30.	Gazdic, M., Pejovic, S., Vila, D., Vujacic, D., Barovic, G. , Djurovic, N., Tanaskovikj, V., and Spalevic, V. (2015) Soil erosion in the Orahovacka Rijeka Watershed, Montenegro. The 6th International Symposium Agrosym 2015, Jahorina, 15-18 October 2015, Bosnia and Herzegovina. ISBN 978-99976-632-2-1 COBISS.RS-ID 5461016 631 (082)(0.034.2)	2	1				
31.	Djeković V., Anđelković A., Milivojević S, Spalević V. Vukjačić D., Barović G. (2015) - CONDITIONS FOR THE INITIATION OF MOTION AND TRANSPORT OF SEDIMENT IN TORRENTIAL WATERCOURSES, The 6th International Symposium Agrosym 2015, Jahorina, 15-18 October 2015, Bosnia and Herzegovina. ISBN 978-99976-632-2-1 COBISS.RS-ID 5461016 631(082)(0.034.2)	2	2				
32.	Spalevic, V., Curovic, M., Barovic, G. , Florijancic, T., Boskovic, I., Kistic, I. (2015) Assessment of Sediment Yield in the Tronosa River Basin of Montenegro. The 9th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH. October 18-23, 2015. Dubrovnik, Croatia. ISBN: 978-953-7871-40-6	2	1				
33.	Spalevic, V., Vujacic, D., Nikolic, G., Curovic, M., Barovic, G. (2015) Calculation of runoff and erosion intensity of the tributaries of the Lim River in Berane Valley, Montenegro. 2nd Conference of the National Platform for Disaster Risk Reduction, Podgorica, Montenegro; 26 November 2015.	2	1				
34.	Spalevic, V., Curovic, M., Vujacic, D., Barovic, G. , Frankl, A., and Nyssen, J. (2015) Assessment of soil erosion at the Brzava small watershed of Montenegro using the IntErO model. Geophysical Research Abstracts. Vol. 17, EGU2015-15007, 2015. EGU General Assembly 2015. ISSN 1029-7006, online: ISSN 1607-7962	2	1				
35.	Draganic J., Behzadfar M., Leandro N. S. M., Cesar A. J., Kistic I., Barovic G.						
	and Spalevic V. Soil loss estimation using the intero model in the s1-2 watershed of the Shirindareh river basin, Iran, 9th Congress of the Soil Science Society of Bosnia and Herzegovina. 23rd – 25th of November 2015, Mostar, Bosnia and Herzegovina. Vol.LXI (61), br 66/1, Agris-Agricultural information Servis, 1959; CAB Publishing-UK 2002.	2	1				
36.	Draganic J., Drobnjak B., Campar J., Bulajic B.;Zajovic V., Behzadfar M., Barovic G. and Spalevic V. Calculation of sediment yield using the intero model in the s1-3 watershed of the Shirindareh river basin, Iran, 9th Congress of the Soil Science Society of Bosnia and Herzegovina. 23rd – 25th of November 2015, Mostar, Bosnia and Herzegovina. Vol.LXI (61), br 66/1, Agris-Agricultural information Servis, 1959; CAB Publishing-UK 2002.	2	1				
37.	Spalevic, V., Barovic, G. , Vujacic, D., Mijanovic, D., Curovic, M., Tanaskovic, V., and Behzadfar, M. (2016) Calculation of Sediment yield at the S 7-4 catchment of the Shirindareh Watershed of Iran using the River Basins model. Geophysical Research Abstracts. Vol. 18, EGU2016-6673, 2016. EGU General Assembly 2016. print: ISSN 1029-7006, online: ISSN 1607-7962	2	1				
38.	Spalevic, V., Al-Turki, A. M., Barovic, G. , Silva, M. L. N., Djurovic, N., Souza, W.S., Batista, P.V.G, and Curovic, M. (2016) Modeling of Soil Erosion by IntErO model: The Case Study of the NovsickiPotok Watershed of the Prokletije high mountains of Montenegro. Geophysical Research Abstracts. Vol. 18, EGU2016-13864, 2016. EGU General Assembly. ISSN 1607-7962	2	0,4				
39.	Vujacic, D., Barovic, G. , Mijanovic, D., Spalevic, V., Curovic, M., Tanaskovic, V., and Djurovic, N. (2016) Modeling and analysis of Soil Erosion processes by the River Basins model: The Case Study of the Krivackipotok Watershed, Montenegro. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-17225, 2016, EGU General Assembly 2016. print: ISSN 1029-7006, online: ISSN 1607-7962	2	0,4				
40.	Barovic G. , Vujačić D. (2016) MULTICOMMUNICATION IN CARTOGRAPHY, International Scientific Conference GEOBALCANICA 2016. Skopje, Republic of Macedonia	2	0,4				
1.3.2.	Batista, P. V. G., Silva, M. L. N., Curi, N., Spalevic, V., Barovic, G. , Vujacic, D., Behzadfar, M. (2016) Application of the IntErO erosion model in the Mortes River Basin, Brazil. The 5th EUROSIL International Congress, Istanbul, Turkey. (abstract)	2	1				
42.	Vujačić D., Batista P.V.G., Barović G. , Tanasković V., Djurović N., Behzadfar M., and Spalević V. Assessment of Sediment yield at the S 7-2 catchment of the Shirindareh Watershed of Iran using the Erosion Potential Method, The 5th EUROSIL International Congress, Istanbul, Turkey. (abstract)	2	0,4				

	Domaći kongresi, sipoziji i seminari 43. Barović G. (2014) Digitalna kartografija – prednosti i nedostaci digitalne karte, Sistem obrazovanja i digitalna kultura, CANU, ISBN 978-86-7215-367-5 COBISS.CG-ID 28166928	1	1
1.4.1.	Na sastancima sa međunarodnim učesnicima 44. Barović G. (2013) Pregled prirodnih resursa Balkana i njihovo korišćenje, (jedno od plenarnih predavanja) Zbornik radova EKONOMIJA CRNE GORE 2013, Privredna komora Crne Gore, Budva,	2	2

3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.1.4.	Udžbenici za preduniverzitetski nivo obrazovanja 45. Barović G. i saradnici, (2012) Poznavanje društva za IV razred osnovne škole, udžbenik ISBN 978-86-303-1783-5 COBISS.CG-ID 22718992, radna sveska ISBN 978-86-303-1785-9 COBISS.CG-ID 22719248, Priručnik za nastavnike ISBN 978-86-303-1782-8 COBISS.CG-ID 22719760, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica,	2	2
3.4.3.	Mentorstvo na dodiplomskim studijama: 46. Vujačić Duško, (2012) Hidrografske karakteristike površinskih voda Nikšićkog polja i doline Zete. 47. Miloš Gagović, (2014) Promjene u demografskom kretanju opštine Nikšić po popisima 1948 - 2011. – kartografski prikaz 48. Petrović Anita, (2014) Promjene u demografskom kretanju opštine Kotor po popisima 1948-2011 – kartografski prikaz 49. Nina Joksović, (2014) Položaj u prostoru kao factor razvoja 50. Đozović Nermina, (2015) Primjena grupnog oblika rada u nastavi prirode i društva u drugom razredu 51. Sabina Novalić, (2015) Primjena prirodnog materijala u nastavi predmeta priroda u petom razredu osnovne škole 52. Svetlana Vuković, (2015) Primjena kompjutera u nastavi predmeta priroda I društvo u trećem razredu osnovne škole,	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5
3.5.	Kvalitet pedagoškog rada	5	5

4.	STRUČNA DJELATNOST	Br. Ref.	Br. kan.
4.2.2.	53. Glavni i odgovorni urednik časopisa »GEODINARICA« - Izdavač Crnogorsko geografsko društvo, Studijski program Geografija Filozofskog fakulteta i Institut za geografiju.(2016) 54. Glavni i odgovorni urednik časopisa »SPELEOLOŠKI GLASNIK« - Izdavač Speleološko društvo »Nikšić« (2016) 55. Član redakcije - Časopis "Poljoprivreda i šumarstvo" - Since 1955 (2015)	4 1	4 1
4.3.	56. Barović G. –Lipska pećina, Inflight 28, Podgorica (2012) 57. Barović G. –Nevidio, Inflight 29,Podgorica (2012) 58. Barović G. –U pećini svetište, Inflight 30, Podgorica (2012) 59. Barović G. –Crvena stijena, Inflight 32, Podgorica (2012)	0,5 0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5 0,5
4.4.	60. Barović G. Evaluacija reforme osnovnog i opšteg srednjoškolskog obrazovnog sistema u CrnojGori 2010-2011. Pedagoški centar, (2011) 61. Barović G. – Prikaz knjige akademika	1	1

	Branka Radoičića »GEOGRAFSKI LEKSIKON CRNE GORE« – (2015) Filozofski fakultet, Pobjeda. (26.12.2015. Kultura str. 18.).	0,5	0,5
4.6.	62. Barović G. – Recenzija praktikuma "Ogledi u nastavi geografije u osnovnoj školi, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, (2012) 63. Barović G. KARTE I NOVE KARTOGRAFSKE TEHNOLOGIJE, Program stručnog usavršavanja nastavnika, Zavod za školstvo, (2012) 64. Barović G. KARTE I NOVE KARTOGRAFSKE TEHNOLOGIJE, Program stručnog usavršavanja nastavnika, Zavod za školstvo, (2013) 65. Barović G. KARTE I NOVE KARTOGRAFSKE TEHNOLOGIJE, Program stručnog usavršavanja nastavnika, Zavod za školstvo, (2014) 66. Barović G. – Hidrološki fenomeni i karakteristične hidrološke veze u karstnom podzemlju Crne Gore, Regionalna radionica Proteus, Projekat zaštite čovječije ribice, Bosansko-Hercegovačko Herpetološko udruženje ATRA, Trebinje, (2014) 67. Barović G. KARTE I NOVE KARTOGRAFSKE TEHNOLOGIJE, Program stručnog usavršavanja nastavnika, Zavod za školstvo, (2015) 68. Rukovodilac projekta „GIS baza podataka zaštićenih područja na primjeru objekata geonasljeđa“ (GIS database of protected areas on the example of the geoheritage structures), Bilateralna saradnja Crna Gora – Hrvatska 2015-2016 69. Erasmus+ Project No. 561586-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JPEnhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region (Re@WBC), 2015-2018	10	10

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	27	44	71	42,5	69	140
3. PEDAGOŠKI RAD	2	8	10	6	10	16
4. STRUČNI RAD	25	17	42	22,5	18,5	41
UKUPNO	54	69	123	71	97,5	168,5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Doc.dr Goran Barović, kandidat za izbor u akademsko naučno zvanje, za nastavne predmete: Osnovi kartografije, Matematička geografija i Tematska kartografija odbranio je doktorsku disertaciju iz oblasti geografskih nauka. Iz priložene biografije vidi se da se kandidat pretežno bavi naučnim i stručnim radom iz oblasti kartografije i srodnih geografskih grana te, u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutu UCG i Zakonu o visokom obrazovanju ispunjava sve uslove da bude izabran u akademsko naučno zvanje.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Iz dokumentacije koju je doc.dr Goran Barović priložio, vidi se da je u period posle prethodnog izbora u zvanje docent, kao autor ili koautor objavio 44 bibliografske jedinice, od kojih su: 2 rada objavljena u časopisima koji se citiraju u međunarodnim naučnim bazama i koji se nalaze na SCI listi; 1 rad je dio monografije koju je

izdao renomirani međunarodni izavač; 8 radova je objavio u domaćim i stranim časopisima, na međunarodnom nivou, a koji su pisani na engleskom jeziku ili imaju izvode na engleskom jeziku; 24 rada su objavljena u nacionalnim i međunarodnim časopisima, koji su saopšteni na stručnim kongresima, simpozijumima ili seminarima, a koji su takođe, pisani na engleskom jeziku ili imaju izvode na engleskom jeziku. Skoro svi naučni i istraživački radovi doc.dr Gorana Barovića odnose se na opštu i tematsku kartografiju, oblast vrlo širokog značaja, a slabo razvijenu u Crnoj Gori, sve do pojave pomenutih radova doc.dr Gorana Barovića. U navedenim bibliografskim jedinicama su radovi iz istorije kartografije, kartografski prikazi iz geomorfologije, geologije, pedologije, klimatologije, hidrologije, turizma, prostornog planiranja, regionalne geografije i digitalne kartografije. U radu pod brojem 2 (The impact of land use changes on soil erosion in the river basin of MiockiPotok, Montenegro. Special Issue "Mapping and modelling soil erosion to address societal challenges in a changing world". Land Degradation & Development, Publisher John Wiley & Sons (ISSN 1085-3278). Published online in Wiley Online Library DOI: 10.1002/ldr.2143.) potvrđena je povezanost kartografije sa fizičko-geografskim disciplinama kroz mapiranje i kartografsko modelovanje procesa na zemljištu i eventualnim rješenjima za zaustavljanje negativnih posledica tih procesa. U radovima pod rednim brojem 13, 14 i 17 navedeni su rezultati dobijeni novim metodom kartometrisanja vodotoka na teritoriji Crne Gore. U pomenutim radovima su dati rezultati mjerenja, prvi put objavljeni u Crnoj Gori, kod kojih su dužine vodotoka uračunavano i vertikalno rastojanje između izvora ili mjesta nastanka rijeke i njihovog ušća što zbog specifičnih reljefnih oblika prostora Crne Gore na mnogim djelovima rječnih tokova ima veliki uticaj na stvarnu dužinu tokova. Veliki značaj imaju i radovi koji ilustruju potrebu temeljitijeg korišćenja kartografije u društveno-ekonomski i drugim naučnim disciplinama. U radu (16) "Prezentacija turističkih motiva Crne Gore putem turističkog atlasa", saopštenog na Drugom međunarodnom naučnom skupu "Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva" u Kotoru, u organizaciji Fakulteta za turizam i hotelijerstvo, Univerziteta Crne Gore, i štampanog u Zborniku radova sa pomenutog skupa, prezentiran je rad na projektu Turističkog atlasa, koji treba da čini kompleks tematskih karata, koje će prikazati razne turističke motive, iz raznih sfera prirodnih i društvenih specifičnosti Crne Gore. Rad pod rednim brojem 11. (Mijanovic D. and Barovic G. Title (2015) Density of population and spatial distribution of rural population in the coastal region of Montenegro, Agriculture and Forestry, Volume 61, ISSUE 4: 1-253, ISSN 1800-9192 (Online) COBIC-CG-ID: 3759-8082 Podgorica. (379-392)) bavi se problemom deruralizacije i nagle urbanizacije duž Crnogorskog primorja. Kartografski, na vrlo ilustrativan način, date su sve složene urbane i demografske promjene nastale na prostoru koji je doživio velike transformacije u relativno kratkom vremenu.

Kratko rečeno o naučnim i stručnim radovima doc.dr Gorana Barovića, objavljenim u period posle prethodnog izbora, polazeći i od značaja i specifičnosti naučne i stručne oblasti kojom se bavi (kartografija i matematička geografija) uvjeren sam da to dosta govori o zavidnom naučno-istraživačkom radu, što kandidata preporučuje za napredovanje u univerzitetskoj karijeri.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat za izbor u akademsko zvanje, doc.dr Goran Barović ima impozantan radni staž, više od 20 godina, u univerzitetskoj nastavi. U posljednjem izbornom periodu izvodio je predavanja iz predmeta koji su objavljeni u ovom konkursu, i svi su locirani na osnovnim studijama studijskog programa za geografiju. Osim navedenog izvodi nastavu iz predmeta Geografija na studijskom programu za obrazovanje učitelja u Nikšiću, kao i na isturenom odeljenju Filozofskog fakulteta, takodje na programu Obrazovanje učitelja u Beranama. Za većinu predmeta koje predaje obezbedio je odgovarajuću literaturu. Doc.dr Goran Barović je vodio kao mentor 7. specijalističkih radova i učestvovao, kao član, u više komisija za njihovu odbranu. O pedagoškim kvalitetima kandidata izjašnjavaju se kroz proces anketiranja, studenti Filozofskog fakulteta i u kontinuitetu daju visoko pozitivnu ocenu. Prema tome, raspoloživi podaci ukazuju da kandidat ima neophodne pedagoške kvalitete za izbor u više akademsko zvanje.

STRUČNI RAD

Kandidat u kontinuitetu pokazuje sklonost ka timskom radu u struci, što pokazuje i njegovo učešće, u dva međunarodna

istraživačka projekta. U projektu Erasmus + (Project No. 561586-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JPEnhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region (Re@WBC), 2015-2018) dio je tima sa Filozofskog fakulteta koji ga realizuje sa ostalim Univerzitetima iz EU i van nje. U drugom projektu („GIS baza podataka zaštićenih područja na primjeru objekata geonasljedat“), koji se realizuje po osnovu bilateralne saradnja Crne Gore i Hrvatske u periodu 2015. do 2016. ima rukovodeću ulogu sa crnogorske strane. Stručni rad sprovodi i kroz učešće u evaluaciji realizacije reforme osnovnog i srednjeg obrazovanja, pisanjem prikaza knjiga iz oblasti geografije, ali i učešćem na izvodjenju seminara za stručno usavršavanje nastavnika.

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u biografske podatke, pažljivom procenom bibliografskih podataka o naučno-istraživačkom radu, poznavanjem njegovih naučno-pedagoških sposobnosti i širokog spektra njegovog djelovanja kao ljubitelja prirode, geomorfologa, speleologa, borca za zaštitu prirode, kao uspješnog dekana Filozofskog fakulteta, uvjeren sam da doc.dr Goran Barović ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja, da može da bude izabran u zvanje vanrednog profesora.

Sa osobitim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da doc.dr Gorana Barovića **izabere u zvanje vanrednog profesora** za nastavne predmete: Osnovi kartografije, Matematička geografija i Tematska kartografija koji se izvode na Studijskom programu za geografiju, Filozofskog fakulteta u Nikšiću.

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	44	71	42,5	69	140
3. PEDAGOŠKI RAD	2	8	10	6	10	16
4. STRUČNI RAD	25	17	42	22,5	18,5	41
UKUPNO	54	69	123	71	97,5	168,5

RECENZENT

prof. emeritus dr Branko Radojičić
Nikšić

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat docent dr Goran Barović, prema dostavljenoj dokumentaciji, ispunjava potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje u skladu sa Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja, Statutom UCG i Zakonom o visokom obrazovanju. Osnovno, srednje i visoko obrazovanje stekao je u Nikšiću, postdiplomske studije na Geografskom fakultetu u Beogradu, smjer kartografija, koje je završio 12. VII. 1994. godine odbranom magistarske teze "Kartografisanje topografskih i hidrografskih vododjelnica na karstnom prostoru Crne Gore". Školovanje je nastavio na Departmanu za geografiju, turizam i hotelijerstvo Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Novom Sadu, gdje je 12. IV. 2010. godine stekao naučni stepen doktora geografskih nauka odbranivši disertaciju pod naslovom "Kartometrijska analiza rječne mreže Crne Gore i njena primjena u GIS-u". Senat Univerziteta Crne Gore donio je Odluku o izboru u zvanje, (Bilten 263. od 01. 03. 2011. godine) kojim se bira u akademsko zvanje docenta. Sticanjem navedenog, kandidat je ispunio zakonske uslove koji su predviđeni za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNO - ISTRAŽIVAČKI RAD

Bibliografski podaci ukazuju da dosadašnji naučno-istraživački rad docenta dr Gorana Barovića pripada oblastima geografije sa iskazanom orijentacijom na obradu kartografskih

tema. Prema priloženoj bibliografiji, naučno-istraživački rad kandidata docenta dr Gorana Barovića je, u vremenu poslije posljednjeg izbora (Bilten br. 263), kao autor ili koautor predstavljen sa 69 referenci, od kojih 3 čine radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, 7 radova u časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku, 32 rada na na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima ili skupovima sa međunarodnim učešćem, 1 rad je izložen na domaćim kongresima, simpozijumima i seminarima. Dominantna oblast su kartografske teme ili specijalistička geografska istraživanja uz kartografsku prezentaciju njihovih rezultata (radovi pod rednim brojem: 1-3, 5-14, 16-19, 21-26, 29-43). U navedenim radovima analizirane su stare karte na kojima je prikazivana Crna Gora, istraživani erozioni i drugi geomorfološki procesi i mogućnosti kartografskog prikaza za dominantne faktore fizičko-geografskog uticaja: klimatologija, ekologija, hidrologija i prostor kao i prikaz turističkih motiva putem turističkog atlasa. Posebno se, svojom naučnom verifikacijom, ističe grupa radova kroz koje kolega Barović kartografiju veže sa drugim naukama, prostorom koji je najčešće predmet kartografisanja (18,19 i 25). Radovi Kartografija u klimatologiji & klimatologija u kartografiji (Međunarodni naučni skup Uticaj klimatskih promjena na životnu sredinu i privredu, Institut ekonomskih nauka, Beograd, ISSN 0354-3285) i Kartografija u ekologiji & ekologija u kartografiji (Međunarodni naučni skup Održiva privreda i životna sredina, Institut ekonomskih nauka, Beograd, ISSN 0354-3285) recenziranih i štampanih u časopisu ECOLOGICA, upućuju na kandidatovo poznavanje naučno - stručnih mogućnosti kartografije i širokog opsega mogućnosti koje ova nauka ima izborom raznovrsnih metoda kartografskog prikaza i različitih kartografskih izražajnih sredstava. Takođe, rad „Kartografska prezentacija prostornih odnosa“ (Međunarodna naučna konferencija „Društvo i prostor – Societ & Space“ 25. i 26. Septembar 2015, Filozofski fakultet Novi Sad, ISBN 978-86-81319-06-2 (SSD)) daje potpunu naučnu sliku karte i njene veze sa predstavljanjem geoprostora kroz analizu njenih svojstava, elemenata i kartografskog metoda kao osnovnog metoda koji kartografija koristi kao nauka, kao i pregled savremenih mogućnosti kartografisanja geoprostora. Dva rada (23 i 43) tretiraju savremene procese digitalizacije u kartografiji i njihov značaj. Svi radovi iz grupe naučno-istraživačka djelatnost zadovoljavaju uslove za izbor u više akademsko zvanje a tematikom se odnose na oblast za koje je konkurs raspisan. Docent dr Goran Barović je aktivan u radu više domaćih i međunarodnih asocijacija i redakcija.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Docent dr Goran Barović je dosadašnji radni vijek proveo na Filozofskom fakultetu u Nikšiću i ima 20 godina univerzitetskog pedagoškog iskustva. Od posljednjeg izbora izvodio je predavanja na osnovnim akademskim studijama iz predmeta Osnovi kartografije, Matematička geografija i Tematska kartografija na studijskom programu Geografija. U posljednjem izbornom periodu docent dr Goran Barović je bio mentor i član više komisija za izradu i odbranu specijalističkih radova. Nastavni rad, inovativnost u nastavi i posvećenost kandidata radu sa studentima, ocijenjen je visokim ocjenama u studentskim anketama. Svoj pedagoški rad iskazivao je i kroz izvođenje vježbi, pomaganje pri pisanju seminarskih i diplomskih radova, korišćenju literature ali i novih informatičkih tehnologija kroz rad na izradi tematskih digitalnih karata. Kolega Barović svoja znanja stečena tokom dosadašnjeg rada na fakultetu prenosi i kroz pisanje udžbenika za niže nivoe obrazovanja (koautor udžbenika „Poznavanje društva za IV razred osnovne škole“, u izdanju Zavoda za udžbenike i nastavna sredstva u Podgorici). U pogledu pedagoških kvaliteta, smatram da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.

STRUČNI RAD

Kandidat je tokom dosadašnjeg rada kao član tima ili rukovodilac učestvovao u realizaciji projekata nacionalnog i međunarodnog karaktera. Stručni rad kandidata je usmjeren ka rješavanju problema i organizovanju stručnih usavršavanja iz oblasti kartografije, GIS-a i zaštite životne sredine primjenom različitih stručno-edukativnih metodoloških postupaka. Naravno se, svojom inovativnošću, ističu Program stručnog usavršavanja nastavnika „KARTE I NOVE KARTOGRAFSKE TEHNOLOGIJE“, koji se realizuje preko Zavoda za školstvo, i Međunarodni projekat „GIS baza podataka zaštićenih područja na primjeru objekata

geonasljedja“ (GIS database of protected areas on the example of the geoheritage structures), Bilateralna saradnja Crna Gora - Hrvatska 2015-2016.

Iz navedenog zaključuje se da kandidat docent dr Goran Barović ispunjava potrebne stručne kvalitete za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora.

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu konkursnog materijala, podataka o naučno-istraživačkim aktivnostima, pedagoškom i stručnom radu kao i dokazanih organizacionih sposobnosti, smatramo da je kandidat docent dr Goran Barović ostvario zapažene rezultate i da ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje za izbor u zvanje vanrednog profesora. Iz podnešene prijave docenta dr Gorana Barovića zaključujemo da se radi o stručnom i validnom kandidatu sa širokim spektrom tema i radova objavljenih u različitim stručnim časopisima i publikacijama. Stoga, sa posebnim zadovoljstvom, predlažemo Senatu Univerziteta Crne Gore da izvrši izbor docenta dr Gorana Barovića u **zvanje vanrednog profesora** za predmete: Osnovi kartografije, Matematička geografija i Tematska kartografija.

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	44	71	42,5	69	140
3. PEDAGOŠKI RAD	2	8	10	6	10	16
4. STRUČNI RAD	25	17	42	22,5	18,5	41
UKUPNO	54	69	123	71	97,5	168,5

RECENZENT

prof. dr Branko Ristanović
Prirodno matematički fakultet u Novom Sadu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Doc.dr Goran Barović rođen je 15. VII 1964.g u Nikšiću. Završio je Nastavnički fakultet Univerziteta Crne Gore, smjer – Istorija i geografija 1990. godine, Ubrzo nakon diplomiranja, školovanje i naučno usavršavanje nastavlja u Beogradu, na Geografskom fakultetu gdje je magistrirao 1994. Godine. Doktorske studije iz oblasti geografskih nauka – geografska kartografija završio je 2010.g. na Departmanu za Geografiju, PMF u Novom Sadu. Shodno uslovima definisanim Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje Univerziteta Crne Gore doc.dr Goran Barović ispunjava formalne i pravne uslove za izbor u akademsko zvanje za predmete Osnovi kartografije, Matematička geografija i Tematska kartografija na studijskom programu Geografija Filozofskog fakulteta u Nikšiću. Kao sastavni dio konkursnog materijala dostavljeno je Mišljenje Naučnog odbora Biltena Univerziteta Crne Gore kojim se potvrđuje regularnost procedure.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Gorana Barovića moguće je sagledati kroz radove objavljene u međunarodnim časopisima, kao i radove koji su prezentovani na brojnim stručnim i naučnim skupovima. U periodu od posljednjeg izbora objavio je četrdesetak radova od kojih treba posebno istaći; rad pod brojem 1, dio monografije u izdanju Cambridge Scholaris Publishing-a; zatim dva rada (referenca 2 i 3) u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka (SCI); u časopisima na obaveznom engleskom jeziku ili rezimeom rada na engleskom jeziku osam radova; na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima, od kojih je većina na engleskom jeziku ili sa rezimeom na engleskom jeziku trideset tri rada. Pregledom navedenih radova, jasan je kontinuitet naučno-istraživačkog rada dr Gorana Barovića i lako uočljiv

doprinos bazičnim istraživanjima u kartografiji na prostoru Crne Gore.

Od pobrojanih radova, posebno bih istakao sledeće: Rad pod brojem 1, Montenegro old maps, The Balkans in Travel Writing, Cambridge Scholaris Publishing, Lady Stephenson Library, Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK ISBN (10): 1-4438-7637-2 ISBN (13): 978-1-4438-7637-7 koji se bavi analizom kartografskih prikaza prostora teritorije Crne Gore koje su nastale u 19. vijeku radjenih od stranih autora koji su istraživali, putovali ili neko kratko vrijeme boravili u tadašnjoj Crnoj Gori. U radu su precizno analizirani svi elementi karte: matematička osnova, geografski sadržaj, redakcijski podaci i dopunski elementi. Sličnu analizu imamo u radu radu (26) Cartographic representation in cvijić's book balkan peninsula - anthropogeographic characteristics, International scientific conference 150th anniversary of Jovan Cvijić's birth, Serbian academy of sciences and Arts Geographical institute "JOVAN CVIJIĆ" Belgrade city museum, Belgrade, October 12-14, 2015. ISBN 978-86-7025-684-2 COBISS.SR-ID 221437452 koji se takođe bavi analizom kartografskih prikaza koja je radio utemeljivač geografije na ovim prostorima Jovan Cvijić. Rad na koji treba obratiti pažnju je (23.) Cartographical method in digital modelling of hydrographical characteristics in the example of the upper Zeta basin, (International Scientific Conference GEOBALCANICA 2015.5th to 7th June 2015, Skopje, Republic of Macedonia.) On predstavlja sjajnu interpretaciju upotrebe kartografskog metoda u digitalnom modelovanju prostora na primjeru sliva Gornje Zete. Digitalni kartografski modeli predstavljaju budućnost kartografskog prikaza i imaju nesagledive mogućnosti iskorišćavanja u svim naukama koje se bave ili imaju neku vezu sa prostornim odnosima. Kolega Barović u svom radu (43.) Digitalna kartografija – prednosti i nedostaci digitalne karte, Sistem obrazovanja i digitalna kultura, CANU, ISBN 978-86-7215-367-5 COBISS.CG-ID 28166928 analizira savremene procese koji se dešavaju u kartografiji sa svim dobrim i lošim stranama. Kao mlad i moderan nastavnik, svakako prednost daje naprednijim, modernijim i boljim procesima koji se odvijaju u kartografskoj nauci koja posebno postiže rezultate upravo nastankom nove grane kartografije - digitalne kartografije. Na osnovu analize biografskih podataka, objavljenih radova, stručnog i naučnog rada doc.dr Gorana Barovića, može se konstatovati da je naučno-istraživačka djelatnost kandidata skoncentrisana na oblast kartografije. Time je kandidat svoj rad neposredno povezoao za nastavnim predmetima za koji konkuriše.

PEDAGOŠKA DJELATNOST

Kolega doc.dr Goran Barović je počev od 1991. godine do danas, radno angažovan kao asistent, saradnik i poslednjih pet godina u zbornom zvanju docenta na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, - studijskom programu geografija. Svoj pedagoški rad, osim nastavnog procesa u poslednjem izbornom periodu ostvarivao je kroz pisanje udžbenika za niže nivoe obrazovanja kao i kroz mentorstvo i članstvo u komisijama za odbranu završnih radova na specijalističkim studijama. Sve navedeno ispunjava uslov za izbor i u pogledu ovog kriterijuma.

STRUČNI RAD

Stručni rad doc.dr Gorana Barovića je rezultat kontinuiranog teoretsko-naučnog obogaćivanja i sistematičnog rada što se vidi u stručnim radovima koji su saopšteni na naučnim i stručnim skupovima u zemlji i inostranstvu. Doc.dr Goran Barović je učesnik u radu na dva važna međunarodna projekta koji su trenutno u procesu realizacije. Jedan je iz grupe Ezazmus + a drugi po odnovu bilateralne saradnje Crne Gore i Hrvatske gdje je rukovodilac projekta sa strane Crne Gore. Kolega Barović je takođe član više stručnih udruženja u zemlji i inostranstvu koja se bave geografskom i kartografskom problematikom.

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Polazeći, kao prvo od Zakona o visokom obrazovanju, zatim Statuta Univerziteta Crne Gore i na kraju Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja, može se konstatovati da su kroz naučno-istraživačku, pedagošku i stručnu aktivnost došli do izražaja kvaliteti kandidata, koji je posebno ispoljio sklonost za naučno-istraživački rad po naj savremenijim metodama rada. **Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da doc.dr Gorana Barovića izabere u akademsko zvanje vanredni profesor na Filozofskom fakultetu u Nikšiću za predmete:**

Osnovi kartografije, Matematička geografija i Tematska kartografija.

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-ISTRAŽIVAČKIRAD	27	44	71	42,5	69	140
3. PEDAGOŠKI RAD	2	8	10	6	10	16
4. STRUČNI RAD	25	17	42	22,5	18,5	41
UKUPNO	54	69	123	71	97,5	168,5

RECENZENT

akademik, prof.dr Mihailo Burić, redovni profesor Nikšić

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Marketing menadžment malog biznisa, Menadžment međunarodnog poslovanja i Preduzetništvo na Ekonomskom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 4.11.2015.godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR MIRJANA KULJAK.**

BIOGRAFIJA

Rodjena sam 19. januara 1962. godine u Podgorici (Titogradu), Crna Gora. Osnovnu skolu sam pohađala u Rijeci, u Podgorici i završila u Puli (Hrvatska, Crna Gora), sve razrede odličnim uspjehom. Posle dvije godine usmjerenog obrazovanja u srednjoj skoli "Marko Radević" u Podgorici, završila sam srednju elektrotehničku skolu, smjer elektronike, a za ukupan uspjeh dobila sam nagradu "Luca". Pored redovnih skolskih aktivnosti završila sam i nizu muzičku skolu, dobila Republicku nagradu Hrvatske za treće mjesto za svoj likovni rad, bavila se gimnastikom, a kasnije osvojila i medalju na studentskim atletskim igrama. Tokom srednjoskolskog i studentskog perioda završila sam najviše i specijalističke kurseve (poslovnog) engleskog jezika na Institutu stranih jezika na Univerzitetu Crne Gore, a kasnije položila i međunarodno priznati britanski IELTS test. Pored toga, završila sam i treći stepen italijanskog jezika na istom Institutu.

Diplomirala sam na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore ("Veljko Vlahović"), 1986. godine, prosječnom ocjenom 9,65, a diplomski rad iz oblasti turizma ocijenjen je ocjenom 10. 1983. godine, kao najbolji student Titogradskih fakulteta (prosjek 10) od Omladinske organizacije Podgorice dobila sam Povelju, a zatim i studentsku nagradu „19. decembar" Skupštine opštine Podgorica, kao priznanje za izuzetan uspjeh u učenju i društvenoj djelatnosti.

Tokom studija bila sam student prodekan na Ekonomskom fakultetu i predsjednik Omladinske organizacije Univerziteta Crne Gore, na koje mjesto sam kasnije dala ostavku. Za vrijeme studija primljena sam u Savez komunista Jugoslavije/Crne Gore (SKJ/SKCG), iz kojeg sam kasnije, takođe, istupila. Kasnije, od uvođenja višestranačja, član sam Liberalnog saveza Crne Gore, LSCG.

ZAPOSLENJA I IZBOR U ZVANJA

Prilavnicki staz završila sam 1986. godine u Sluzbi drustvenog knjigovodstva, Centrala u Podgorici, u sektoru Analize poslovanja banaka i osiguravajucih drustava. Od 1989. godine sam asistent pripravnik na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na predmetu Ekonomika preduzeca, a angazovana sam bila i na disciplinama Menadzment, Poslovna ekonomija, Upravljanje ljudskim resursima i Organizaciono ponasanje, na Studijama ekonomije i Studijama menadzmenta. 1995. godine odbranila sam magistarsku tezu "Koncepti za mjerenje poslovnog uspjeha preduzeca u razvijenim trzisnim privredama" na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, a 1996. sam izabrana za asistenta na predmetu Ekonomika preduzeca na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Od 2001.(april)-2002.(sept.) bila sam član

Parlamenta Crne Gore (Liberalni savez Crne Gore). Od 2002.(sept.)–2005 radila sam u kancelariji UNDP-a u Crnoj Gori (kao saradnik na programu PRSP, a zatim kao glavni ekonomista na *Strategiji razvoja i smanjenja siromastva Crne Gore*). Doktorsku disertaciju, "Sistemi korporativnog upravljanja – analiza ciljeva firme" odbranila sam 2005. godine na Ekonomskom fakultetu u Podgorici. 2009. godine izabrana sam u zvanje docenta na predmetu Ekonomika preduzeca, na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Akademske 2013/14. godine angazovana sam na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore kao predavac za predmet Osnove poslovanja.

Tokom redovnih radnih aktivnosti kontinuirano sam isla na domace i međunarodne obuke i usavršavanja. 1993. godine bila sam na dvomjesečnoj specijalizaciji u Skotskoj na School of Management u Stirlingu, kao jedna od šest ucesnika programa "Vjerujem u sebe", realizovanog u saradnji Vlade Crne Gore i Vlade Velike Britanije. Stekla sam niz licenci i sertifikata – za ISO 9000 standarde kvaliteta, upravljanje malim i srednjim preduzecima, koriscenje baza podataka za istrazivanja, izradu business planova; kao predavac i konsultant bils sam angazovana u programima obuke za menadžment preduzeca, kao i za razne fokus grupe u organizaciji NVO sektora. Kasnije, kao član Instituta za standardizaciju Crne Gore, saradivala sam na prevodjenju Standarda ISO 26000. Takođe, kao panelista, ucestvovala sam na vise foruma o drustvenoj odgovornosti poslovanja, kao i u izradi vise prirucnika iz ove oblasti, za razne fokus grupe.

Kao član konsultantskog tima 1990-tih radila sam na projektima razvoja menadžmenta i restrukturiranja u firmama u raznim djelatnostima (telekomunikacije, gradjevinarstvo, hotelijerstvo, maloprodaja). 2011. godine bila sam nacionalni konsultant UNDP-a u Crnoj Gori na projektu „Procjena nastanka rizika korupcije u Crnoj Gori”, u dijelu koji se odnosi na privatizaciju i javne nabavke, a 2013. godine sam kao nacionalni ekspert bila dio istrazivackog tima na međunarodnom projektu „Varieties of Democracy Project 2013”, University of Notre Dame Center for Research Computing, University of Gothenburg Department of Political Science, Helen Kellogg Institute for International Studies.

Od 1998. godine vanredni sam saradnik Naucnog drustva ekonomista Jugoslavije (NDEJ), a od 2002. godine saradnik. Član

sam Britanske Chevening Scholarship fondacije od 1998. godine, a od 2002. godine i Nansen Dialogue mreže. Od 2010. godine član sam Savjeta Unije poslodavaca Crne Gore, od 2012 – 2013. bila sam član Mreže za drustvenu odgovornost (Nacionalni savjet za održivi razvoj Crne Gore), od 2012 – 2014. član Tehničkog komiteta TC 007 – Društvena odgovornost poslovanja, pri Institutu za standardizaciju Crne Gore, a od 2013. član South East Europe Corporate Governance Academic Network (SEE CGAN).

1998/99. godine, kao dobitnik British Chevening stipendije Britanske vlade, boravila sam tri mjeseca na Strathclyde University u Glasgouu kao istrazivac doktorant, gdje sam radila na teorijskom i empirijskom dijelu doktorskog istrazivanja. Od 2001-2002. godine, kao predstavnik Liberalnog saveza Crne Gore (LSCG), bila sam član Parlamenta Crne Gore. Od 2002-2005. godine radila sam kao saradnik, a zatim kao glavni ekonomista UNDP-a na "Strategiji razvoja i smanjenja siromastva Crne Gore". Od januara do marta 2004. godine boravila sam kao gostujući istrazivac na Katz Business School, Pittsburgh University, USA. U okviru CEEPUS programa tri puta sam bila gostujući predavac u trajanju od po mjesec dana na univerzitetima u inostranstvu: 2007. godine na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Skadru, Albanija, 2008. godine na Vienna University of Economics u Becu, Austrija, i 2013. na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Srbija. Radove sam izlagala na vise međunarodnih simpozijuma i konferencija, od kojih, u posljednje vrijeme, najvise na temu korporativnog upravljanja. Autor sam, koautor ili prevodilac oko cetredeset radova.

Pored specijalistickog znanja iz oblasti poslovne ekonomije i kontinuiranog nastojanja za unapredjivanjem naucno-istrazivackog rada na Univerzitetu, detaljnije sam upoznata sa akademskim, političkim, ekonomskim i socijalnim prilikama u Crnoj Gori, a u znacajnoj mjeri poznajem ekonomsku, socijalnu i političku situaciju i međunarodne politike na prostoru bivse Jugoslavije i Balkanu, kao i principe funkcionisanja UN sistema.

Svo vrijeme aktivno ucestvujem u drustvenom zivotu Crne Gore, javno i kriticki istupajuci, kao član Liberalnog saveza Crne Gore i u svoje ime. Ostala interesovanja uglavnom ukljucuju jazz muziku svih pravaca, filozofiju, psihologiju, sociologiju, sport, ples,

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU UNIVERZITETA BR. 239. OD 1. FEBRUARA 2009.)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	20
Broj referenci*broj bodova		1/15	1/2	1/3		
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		25,5
Broj referenci*broj bodova			3/12	8/12	3/1,5	
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		9
Broj referenci*broj bodova			3/6	4/3		
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.		1
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						55,5
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		13
Broj referenci*broj bodova		2/6	1/5	1/2		
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)						5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						18
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.			12

Broj referenci*broj bodova		4/12	
4.3. Stručni članak		4.3.1.	7
Broj referenci*broj bodova		7/7	
4.4. Objavljeni prikazi		4.4.1.	1,5
Broj referenci*broj bodova		3/1,5	
4.5. Popularno-stručni članci		4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova			
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova		14/20	20
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST			40,5

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.1. Monografije 1.1.2. Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
1. Kuljak, M. , poglavlje "Informal institutions and corporate governance: literature review", u monografiji <i>Management, Governance, and Entrepreneurship – New Perspectives and Challenges</i> , Access Press UK, Darwen, 2012, Editors: Darko Tipurić and Marina Dabić, ISBN 978-0-9562471-7-9, str. 363-379. (knjiga je zavedena kao monografija u https://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=611863)	10	8
1.2. Radovi objavljeni u časopisima 1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka indeksiranim u SSCI, A&HCI ili SCI/SCIE. 1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku		
2. Kuljak, M. , »Institutional determinants of corporate governance and methodological discontinuity of corporate performance measurement in Montenegro", <i>IJMC, International Journal of Management Cases</i> , UK, 04/2012; 14(3- ISSN 1741-6264): 23-31. (Indexed, Abstracted and Conforms: Cabell's Directory of Publishing Opportunities in Management & Marketing, Database of Ebsco, Zetoc British Library, Copus).	4	4
3. Kuljak, M. , "Corporate Governance Viability: Theoretical Exploration", <i>JMAA, Journal of Modern Accounting and Auditing</i> , USA, 10/2013; 9(10), ISSN 1548- 6583, str:1366-1375. (It is collected and indexed by the Library of U.S Congress, Database of Ebsco, Australian ERA, Universe Digital Library Sdn Bhd (UDLSB), Malaysi, ProQuest CSA-Natural Sciences, Chinese Database of CEPS, American Federal Computer Library Center (OCLC), USA, Chinese Scientific Journals Database, VIP Corporation, Chongqing, China, Ulrich's periodicals Directory, Summon Serials Solutions, Google scholar, J-Gate, Academic Keys, Electronic Journals Library)	4	4
4. Kuljak, M. , "Phronetic Research – Methodology That Matters to Corporate Governance Research", <i>MJE, Montenegrin Journal of Economics</i> , Montenegro, Vol. 10(2), dec. 2014, ISSN 1800-5845, str. 79-88. (Indexed in: JEL, EBSCO, Ulrich's, Cabell's, IndexCopernicus, Econis, RePEc, DOAJ, PROQuest, ECONIS Datenbank, NewJour, World-Wide-Web, Genamics JournalSeek, and Scirus).	4	4
5. Kuljak, M. ,»Разумијевање раста фирми у транзиционим економијама - преглед одабраних радова о неформалним институцијама«, <i>Luca</i> , 01/2009; Niksic,		

XXIII, str. 329-340, ISSN 0352-4973 1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima 1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari	4	4
6. Kuljak, M. , "A Political Economy Configuration of Economic Thought in Montenegro 2009", 2nd International Balkan Congress in Tekirdag - <i>Socioeconomic Cooperation and Development in the Balkan</i> , Turkish Asian Center for Strategic Studies (TASAM), Union of East-West Thrace Municipalities and Namik Kemal University, april, 2009, In Proceedings, 2010, ISBN 978-975-6285-50-3, str. 61-75.	2	2
7. Kuljak, M. , "Montenegro's late transition: through institutional change toward European integration", In Proceedings of the 6th International Conference of ASECU, <i>Economic development, tax system and income distribution in the countries of Southern and Eastern Europe</i> , Podgorica, maj, 2010, ISBN 978-86-80133-54-6.	2	2
8. Kuljak, M. , "Corporate governance viability - theoretical exploration" na 1 st International OFEL Conference on Corporate Governance, 04/2013, Dubrovnik, In Proceedings, ISBN 978-953-57413-2-9.	2	0,4
9. Kuljak, M. , "Phronetic Research - Methodology That Matters to Corporate Governance Research" na 2 nd International OFEL Conference on Corporate Governance, 04/2014, Dubrovnik, In Proceedings, ISBN 978-953-57413-4-3.	2	0,4
1.5. Recenzije		
10. Peer blind review za casopis <i>Management Research Review</i> , Worcester Polytechnic Institute, Worcester, Massachusetts, USA, 2014, ISSN: 2040-8269 http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?issn=2040-8269	2	2

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.3. Gostujući profesor 3.3.1. Gostujući profesor na inostranim univerzitetima		
11. CEEPUS gostujući profesor (kondenzovana nastava jednosemestralnog predmeta i obavljanje ispita, LV 2167 - Management and Economics of the Organization, evaluacija rada anketiranjem studenata) na Vienna University of Business and Economics, Bec, Austrija, 2008. (obavljeno tokom juna 2008, nakon objavljivanja/apliciranja na konkurs za izbor u prethodno zvanje, koji je objavljen 30. aprila 2008).	8	8
3.4. Mentorstvo 3.4.2. Na postdiplomskom studiju		
12. Vujadinovic Marina, <i>Emocionalna inteligencija kao faktor uspjesnog poslovanja u savremenom</i>		

poslovnom okruženju, magistarski rad, Studije menadžmenta, 2012.	2	2
3.4.3. Na dodiplomskom studiju		
13. Srđanović Velibor, <i>Organizaciona struktura i strategija firme »Tehnoput« - uticaj strategije na dizajniranje organizacione strukture</i> , Studije menadžmenta, 2012.	0,5	0,5
14. Aleksić Dušan, <i>Razvoj intrapreduzetništva iz perspektive upravljanja ljudskim resursima</i> , Studije ekonomije, 2014.	0,5	0,5
15. Mikić Vanja, <i>Fenomenologija mobinga – primjer Crne Gore</i> , Studije ekonomije, 2014.	0,5	0,5
16. Asanović Jasna, <i>Strategijski pristup društveno odgovornom poslovanju</i> , Studije ekonomije, 2014.	0,5	0,5
17. Đurković Jovana, <i>Društvena odgovornost kompanija i polaganje racuna, sa osvrtom na primjer poslovanja kompanije Volkswagen</i> , Studije ekonomije, 2015.	0,5	0,5
18. Đurović Predrag, <i>Integrirani sistem menadžmenta ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 – primjer firme Was-Impex Podgorica</i> , Studije menadžmenta, 2015.	0,5	0,5
3.5. Kvalitet pedagoškog rada Predlog Vijeća Ekonomskog fakulteta od 12. novembra 2015, na osnovu evaluacije studenata u anketama.	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.1. Stručna knjiga		
4.1.2. U zemlji		
19. Kuljak, M., Simović, V., Vlahović, B., Oluić, Z., Vuković, M., <i>Vodič kroz društvenu odgovornost preduzeća prema zaposlenim ženama, ženama na tržištu i ženama u zajednici</i> , koautorstvo, CRNVO, Podgorica, 2012, ISBN: 978-86-85579-40-0	3	2
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
20. Član Savjeta Unije poslodavaca Crne Gore (UPCG) od 2010; razmatranje uticaja ekonomskih procesa i ekonomskih politika na poslovanje firmi, kao i predlaganje sugestija u tom dijelu. http://www.poslodavci.org/index.php/0-nama/savjet		
21. Jedan od tri nacionalna konsultanta UNDP-a u Crnoj Gori na Projektu <i>Corruption Risk Assessment in Montenegro / Procjena rizika nastanka korupcije u Crnoj Gori</i> , 2011, kao jednog od osnovnih državnih dokumenata u borbi protiv korupcije.		
22. Član Tehničkog komiteta ISME/TK 007 – Društvena odgovornost, Institut za standardizaciju Crne Gore (ISME), 2012 – 2014; ucesce u prevodjenju standarda ISO 26000, kao i u programima upoznavanja stručne i sive javnosti o istom.		
23. Kao član ISME/TK 007, ucestvovanje u radu Mreže za društvenu odgovornost (Nacionalni savjet za održivi razvoj Crne Gore), 2012 – 2013; ucesce u konsultativnom i participativnom procesu za definisanje i promovisanje politika društvene odgovornosti i održivog razvoja.		
24. Kao nacionalni ekspert, član međunarodnog istraživačkog tima na međunarodnom projektu <i>Varieties of Democracy Project 2013</i> , University of Notre Dame Center for Research Computing, University of Gothenburg Department of Political Science, Helen Kellogg Institute for International Studies, 2013.		
25. Kao član <i>South-East Europe Corporate Governance Academic Network</i> (SEE CGAN) od 2013. godine, ucesce u kreiranju index-a za		

istraživanje kvaliteta korporativnog upravljanja u SEE, http://www.ciru.hr/index.php/see-cgan/members		
26. CEEPUS gostujući profesor (jednomjesečni program) na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija, 2013.		
27. Kao predstavnik Ekonomskog fakulteta, ucesce u radu istraživačke radionice međunarodnog Resita Network-a na temu <i>Corporate social responsibility of SMEs</i> , avgust 2013, Piran, Slovenija.		
28. Panelista na <i>Forumu o međusektorskim partnerstvima i društveno odgovornom poslovanju</i> , CRNVO, Smart kolektiv, Nikšić, septembar, 2013.		
29. Član brojnih komisija za ocjenu i odbranu magistarskih radova, kao i komisija za odbranu diplomskih radova.	20	20

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	10	36	43	86.3
3. PEDAGOŠKI RAD	9	13	18	36
4. STRUČNI RAD	11	39	22	62.5
UKUPNO	30	88	83	184.8

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Na Konkurs za izbor u akademsko zvanje za predmete: Marketing menadžment malog biznisa, Menadžment međunarodnog poslovanja i Preduzetništvo, na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, objavljen u dnevnom listu „Dan“ 04. novembra 2015. godine, prijavio se jedan kandidat, dr Mirjana Kuljak, docent na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Mirjana Kuljak je stekla diplomu magistra ekonomskih nauka na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 1995. godine. Doktorsku tezu je odbranila 2005. godine, na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Iz na uvid dostavljene mi konkursne dokumentacije zaključuje se da dr Mirjana Kuljak ispunjava uslove propisane odredbama Zakona o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, koji se odnose na stepen obrazovanja potreban za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidatkinja Mirjana Kuljak je od izbora za docenta objavila i izlagala devet radova iz oblasti poslovne ekonomije, koja obuhvata i predmete za koje je raspisan konkurs. Jedan je od autora naučne monografije renomiranog međunarodnog izdavača, samostalni je autor radova objavljenih u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka i u časopisima koji imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku. Pored toga, učestvovala je kao izlagač na međunarodnim kongresima i konferencijama i angažovana je za strani časopis kao *peer blind* recenzent.

Predmet naučno-istraživačkog rada dr Mirjane Kuljak su teorijski i primijenjeni aspekti menadžmenta i upravljanja kompanijama. Iz priložene dokumentacije je evidentno da se kandidat bavi komparativnom analizom raznih dimenzija poslovanja u međunarodnim uslovima. Pored toga, u svojim radovima dala je vrijedan doprinos multidisciplinarnom pristupu istraživanju, što predstavlja perspektivan pristup u savremenim istraživanjima, na kojem danas insistira međunarodna istraživačka zajednica. Nadalje, to što posebno karakteriše naučno-istraživački angažman kandidatkinje je razmatranje formalnih i neformalnih

poslovnih institucija, koje utiču na djelotvornost sistema upravljanja kompanijama, kako na lokalnom, crnogorskim, tako i na globalnom nivou. Može se reći da je kandidatkinja Kuljak napravila je jedinstven naučni pomak u razmatranju mogućnosti primjene fronetičke metodologije istraživanja u oblasti poslovne ekonomije (upravljanja kompanijama). Pored toga, kao rezultat kritičkog preispitivanja postojećeg korpusa naučnog znanja koje se odnosi na rast firmi u tranzicionim ekonomijama, otvorila je teorijski prostor za unapređenje prakse upravljanja rastom firmi u crnogorskom poslovnom ambijentu. Kada je riječ o korišćenju multidisciplinarnog pristupa, kandidatkinja uključuje sociološke aspekte istraživanja na upravljanje kompanijama, što predstavlja doprinos u oblasti nove institucionalne i neoinstitucionalne ekonomije. Takođe, u svom naučno-istraživačkom radu bavi se širim, politekonomskim ambijentom poslovanja u Crnoj Gori, izučavajući ga konceptualno i eksploratornom metodologijom. Kvalitet ovog doprinosa ogleda se u tome što on omogućuje poboljšanje upravljanja i performansi poslovanja preduzeća. Pored naučnih doprinosa koje je dala u svojim radovima, dr Kuljak je angažovana kao *peer blind* recenzent za časopis *Management Research Review*, Worcester Polytechnic Institute, iz SAD-a.

U periodu od izbora u zvanje docenta kandidatkinja Kuljak je objavila pet naučnih radova. Koautor je na monografiji međunarodnog izdavača Access Press UK, Darwen, samostalni autor tri rada objavljena u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, samostalni autor jednog rada u časopisu koji ima redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku. Učestvovala je kao izlagač svojih radova na četiri međunarodna kongresa i konferencije, a radovi su objavljeni u publikacijama organizatora, inače renomiranih naučno-istraživačkih institucija.

Kvalitet naučno-istraživačkog rada iz oblasti poslovne ekonomije kandidatkinje Kuljak ogleda se u izboru istraživačkih problema koji zadovoljavaju kriterijum relevantnosti, kao i u adekvatno formulisanim istraživačkim pitanjima i njima prilagođenoj metodologiji istraživanja. U svojim radovima kandidatkinja koristi multidisciplinarni pristup i eksploratornu metodologiju istraživanja, i pokazuje sofisticiranost u poznavanju i korišćenju raznih teorijsko-metodoloških koncepata. Ovo je od posebne važnosti kada se radi o istraživanjima problema koja još uvijek nisu dovoljno istražena, odnosno za koje ne postoji opšte prihvaćena klasifikacija, gledano iz ugla taksonomije.

Iz ukupnog opusa kandidatkinje Kuljak izdvajamo sledeće doprinose:

1. Kuljak, M., kao koautor na međunarodnoj monografiji *Management, Governance, and Entrepreneurship – New Perspectives and Challenges*, Access Press UK, Darwen, 2012, Editors: Darko Tipurić and Marina Dabić, samostalni je autor poglavlja *“Informal institutions and corporate governance: literature review”*. U okviru monografije koja obuhvata probleme menadžmenta, upravljanja i preduzetništva autorka, koristeći multidisciplinarni pristup, daje kritički pregled naučnih doprinosa u oblasti neformalnih institucija upravljanja preduzećem, analizirajući efikasnost interakcije između neformalnih i formalnih institucija upravljanja preduzećem. Kvalitet ovog rada ogleda se i u zahtjevnosti u pogledu naučno-istraživačkih kapaciteta koji nameće kombinovani, institucionalni i agencijski pristup istraživanju, u cilju kreiranja koncepta koji bi obuhvatio mogućnosti mjerenja i testiranja uticaja koji regulatorne, kognitivne i normativne institucije vrše na upravljanje kompanijama u razvijenim zemljama. Autor naglašava da bi u budućim istraživanjima trebalo detaljnije preispitati validnost trenutno dominirajućeg ugovornog pristupa upravljanju kompanijama, i dizajnirati nove koncepte i metode koji bi u institucionalni pristup uključili kulturološke i političke aspekte problema upravljanja. Takođe, autor ukazuje na doprinos različitim naučnih disciplina praksi upravljanja kompanijama, u prvom redu etnografskih disciplina, koje u izučavanje ove problematike uključuju interpersonalne rutine i socijalno procesuiranje informacija. Sa druge strane, kako se u ovom radu ističe, veoma je važno da se u uslovima internacionalizacije poslovanja, kada je neophodno detaljnije analizirati hibridne sisteme i heterogene prakse upravljanja, izučavanja ne ograniče na agencijski pristup najboljih primjera iz anglo-američke prakse upravljanja. Kada je riječ o ekonomijama u razvoju, autor upućuje na potrebu dodatnog afirmisanja normativnih i kognitivnih aspekata prakse upravljanja u budućim istraživanjima.

2. Kuljak, M., kao samostalni autor, *“Institutional determinants of corporate governance and methodological discontinuity of corporate performance measurement in Montenegro”*, *International Journal of Management Cases*, 14/3, 2012, Access Press UK. U ovom radu autor je analizirala institucionalne determinante upravljanja kompanijama u Crnoj Gori i, primjenjujući eksploratorni *case study* pristup, ukazuje na metodološki diskontinuitet mjerenja performansi kompanija. Putem individualnog metodološkog pristupa, uvažavajući prava i odgovornosti stejkholdera kompanije, autor pokazuje da institucionalne determinante nisu usklađene sa formalnim institucijama, koje bi trebalo da podržavaju tržišno orijentisani sistem upravljanja kompanijama. Naprotiv, neformalne institucije imaju preovladavajući uticaj na ponašanje stejkholdera, dok se za tržišni mehanizam, kao jedan od osnovnih kontrolnih mehanizama koji treba da unapređuje efikasnost upravljanja kompanijama, ne može zaključiti da funkcioniše na efikasan način. Autor ukazuje na zamjenu pozicija stejkholdera, kao posljedice tranzicionog diskontinuiteta u sistemu upravljanja kompanijama, što je rezultiralo i diskontinuitetom u dotadašnjim uspostavljenim vezama ciljeva kompanija sa interesima stejkholdera. Potkrepljujući ovo zapažanje, autor ističe primjere koji pokazuju povezanost interesa menadžera sa interesnim mrežama van kompanije. Indirektni doprinos ovog istraživanja je u tome što ukazuje na mogućnosti unapređenja politike i prakse upravljanja kompanijama u Crnoj Gori, i u drugim zemljama u tranziciji.
3. Kuljak, M., samostalni autor, *“Corporate governance viability: theoretical exploration”*, *Journal of Modern Accounting and Auditing*, 9/10, 2013. David Publishing. Predmet istraživanja u ovom radu je razvoj sistema i prakse upravljanja, i determinante koje određuju oblike i funkcije upravljanja. Rezultati ovog rada mogu da budu korisni za rješenja koja se donose u regulatornoj, poslovnoj i socijalnoj sferi upravljanja kompanijama, pogotovo nakon globalne ekonomske krize, kada se sistemi i praksa upravljanja dodatno preispituju. Specifičan doprinos ovog rada je u tome što pokriva više aspekata, od konkurencije na tržištima proizvoda, kapitala, radne snage, do aktera koji utiču na kreiranje nacionalnih sistema upravljanja kompanijama pod uticajem međunarodnih organizacija, rejting agencija i nacionalnih institucija. Važan zaključak ovog rada je u tome što ukazuje na to da na kreiranje skupa prihvatljivih osobina sistema i prakse upravljanja kompanijama utiču tržište, ali i očekivanja institucionalnih aktera, koji na ovaj način nastoje da ostvaruju svoja očekivanja. Autor ističe i uticaj koji ovakav način kreiranje rješenja ima na održivost nacionalnog sistema i prakse upravljanja kompanijama.
4. Kuljak, M., samostalni autor, *“Phronetic research – methodology that matters to corporate governance research”*, *Montenegrin Journal of Economics*, 10/2, 2014. Montenegrin Laboratory for Transition Research. U ovom radu autor se bavi relativno novom i obećavajućom metodologijom istraživanja u oblasti poslovne ekonomije, odnosno mogućnostima za implementaciju i razvoj fronetičke metodologije u istraživanjima u oblasti upravljanja kompanijama. Do sada su mogućnosti ove metodologije istraživanja samo djelimično istražene u društvenim i organizacionim naukama. Autor je pokazala da ova metodologija, zasnovana na vrijednosnoj racionalnosti, ima dobre šanse u traženju odgovora koji su u skladu sa praktičnom mudrošću, i koji mogu značajno da unapređuju praksu upravljanja kompanijama. Kako je fronetička metodologija, kad je riječ o upravljanju kompanijama, tek u ranoj fazi svog razvoja, doprinos koji je autor dala ovim radom može se smatrati značajnim za buduća istraživanja u oblastima: simboličkih formi, metodi kritičkog scenarija, kontekstualizacije u jednostavnom nacionalnom i globalnom kontekstu, kulturološki specifičnoj praksi i osmišljavanju novih koncepata.

Na osnovu pregleda radova iz oblasti poslovne ekonomije, navedenih u klasifikacionoj bibliografiji kandidata dr Mirjana Kuljak, konstatuje se da se kandidat u svojim istraživanjima bavila naučno relevantnim problemima iz oblasti poslovne ekonomije, primjenjujući istraživačku metodologiju shodno istraživačkom pitanju. Koristila je *case study* metod, eksploratorni i komparativni istraživački dizajn i dala vrijedan doprinos izučavanju problema

upravljanja, menadžmenta i rasta firmi iz multidisciplinarnog ugla. Cijeneći ukupne naučno-istraživačke rezultate dr Mirjane Kuljak, konstatujem da kandidatkinja potpuno ispunjava kvantitativne i kvalitativne kriterijume naučno-istraživačkog rada za izbor u zvanje vanrednog profesora, koji su definisani Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Mirjana Kuljak je dvadeset šest godina angažovana na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na osnovnim akademskim i primijenjenim studijama. Poilazala je izuzetne rezultate u pedagoškom dijelu svog angazmana. Preko CEEPUS programa akademske razmjene kandidatkinja je bila gostujući profesor na Ekonomskom fakultetu u Skadru, Albanija, na Vienna University of Business and Economics, u Beču, Austrija, i na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. U Beču je izvodila kondenzovanu nastavu i ispit na jednosemestralnom predmetu Management and Economics of the Organization, i za taj rad anketom studenata ocijenjena vrlo uspješnom ocjenom. Kandidat Kuljak je bila mentor na jednom magistarskom radu na Studijama menadžmenta i na šest diplomskih radova na Studijama menadžmenta i Studijama ekonomije na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Kvalitet pedagoškog rada kandidata Kuljak godinama je anketom studenata ocijenjivan najvišom ocjenom, za što je dobijala i nagrade. Na osnovu uvida u priloženu konkursnu dokumentaciju o pedagoškoj osposobljenosti, nedvosmisleno je da kandidatkinja Kuljak ima izuzetne pedagoške sposobnosti, koje zadovoljavaju kriterijume za izbor u zvanje vanrednog profesora, definisanim Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

STRUČNI RAD

Dr Mirjana Kuljak je u stručnom dijelu svog rada uspješno primijenila znanje iz naučno-istraživačke oblasti poslovne ekonomije. Sa grupom autora napisala je stručnu knjigu *Vodič kroz društvenu odgovornost preduzeća prema zaposlenim ženama, ženama na tržištu i ženama u zajednici*, CRNVO, 2012. Dr Kuljak je član Savjeta Unije poslodavaca Crne Gore od 2010. godine. Kandidatkinja je bila angažovana kao nacionalni konsultant na projektu UNDP-a u Crnoj Gori *Corruption Risk Assessment in Montenegro / Procjena rizika nastanka korupcije u Crnoj Gori 2011*. Ovaj projekat je bio istraživački input za kreiranje državnog dokumenata u borbi protiv korupcije. Iz stručnog ugla, značaj angažmana na ovakvom projektu proističe iz toga što je vladavina prava jedan od preduslova za razvoj tržišne ekonomije. Kuljak je bila član Tehničkog komiteta ISME/TK 007 – Društvena odgovornost, pri Institutu za standardizaciju Crne Gore, 2012-2014; učestvovala je u programima promocije problematike društvene odgovornosti poslovanja, kao i u radu Mreže za društvenu odgovornost Nacionalnog savjeta za održivi razvoj Crne Gore, 2012-2013. Svoj stručni rad realizovala je značajnim dijelom putem konsultativnih i participativnih procesa. Kandidat Kuljak je kao nacionalni ekspert bila član međunarodnog istraživačkog tima na međunarodnom projektu *Varieties of Democracy Project 2013*, University of Notre Dame Center for Research Computing, University of Gothenburg, Helen Kellogg Institute for International Studies. U domenu užeg stručnog angazmana, od 2013. godine član je South-East Europe Corporate Governance Academic Network (SEE CGAN). Kandidatkinja Kuljak je učestvovala u radu međunarodnog Resita Network-a, na temu društvene odgovornosti malih i srednjih preduzeća, u Piranu u Sloveniji 2013. g, kao predstavnik Ekonomskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Dokumentacija o stručnom radu potvrđuje da je dr Mirjana Kuljak dala značajan stručni doprinos svojim učešćem u radu nacionalnih i međunarodnih institucija i timova koji su se bavili problemima iz oblasti poslovne ekonomije - upravljanja, menadžmenta, preduzetništva. Adekvatna primjena specijalističkog, kao i multidisciplinarnog znanja na praktične probleme, i ostvareni rezultati na stručnom planu rada, predstavljaju dodatan kvalitet stručnih kapaciteta kandidatkinje Kuljak. Kandidatkinja je ostvarila više stručnih usavršavanja i istraživanja u inostranstvu, među kojima je doktorsko istraživanje na Strathclyde University u Glazgowu, kao stipendista Vlade Velike Britanije, zatim stručno usavršavanje na KATZ Business School u Pittsburhu, u učešće u međunarodnom istraživanju *Varieties of Democracy 2013*, University of Gothenburg.

Na osnovu prikazanog doprinosa u stručnom dijelu rada konstatuje se da kandidatkinja dr Mirjana Kuljak ispunjava

kriterijume za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora, definisane Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

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	26	10	36	55.5	43	98.5
3. PEDAGOŠKI RAD	4	9	13	18	18	36
4. STRUČNI RAD	28	11	39	40.5	22	62.5
UKUPNO	58	30	88	114	83	197

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene radne biografije i konkursnog materijala docenta dr Mirjane Kuljak, njene akademske i profesionalne karijere, objavljenih naučno-istraživačkih radova iz oblasti poslovne ekonomije, stručnog rada i pedagoških kapaciteta, konstatujem da kandidatkinja u potpunosti ispunjava kvantitativne i kvalitativne uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora, propisane Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidatkinju dr Mirjanu Kuljak izabere u akademsko zvanje **vanrednog profesora** za predmete iz oblasti poslovne ekonomije: Marketing menadžment malog biznisa, Menadžment međunarodnog poslovanja i Preduzetništvo, na Studijskom programu Ekonomija na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Andjelko Lojpur
redovni profesor Ekonomskog fakulteta
Univerziteta Crne Gore

IZJVEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Na Konkurs za izbor u akademsko zvanje za predmete Marketing menadžment malog biznisa, Menadžment međunarodnog poslovanja i Preduzetništvo, na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, objavljenom u dnevnom listu „Dan“ 04.11.2015. godine, prijavio se jedan kandidat, dr Mirjana Kuljak, docent na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Mirjana Kuljak je magistrirala 1995. godine na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Doktorirala je 2005. godine, na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju zaključuje se da kandidat dr Mirjana Kuljak ispunjava uslove stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora, u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju Crne Gore, Statuta Univerziteta Crne Gore i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Mirjana Kuljak je svoj doprinos naučno-istraživačkom radu ostvarila u oblasti poslovne ekonomije, u koju spadaju navedeni predmeti za koje je raspisan konkurs. Kandidatkinja Kuljak je, kao autor i koautor, od izbora za docenta objavila i izlagala devet radova - kao koautor u naučnoj monografiji izdatoj od strane renomiranog međunarodnog izdavača, samostalno autor radova objavljenih u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, i u časopisima koji imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku, i kao izlagač na međunarodnim kongresima i konferencijama, a bila je angažovana i kao peer blind recenzent za strani stručni časopis.

Kandidatkinja u svojim naučnim radovima izučava višeslojnu materiju upravljanja kompanijama, kako iz teorijskog, tako i iz primijenjenog ugla upravljanja i menadžmenta, u case studyjima. Pokriva lokalne i komparativne aspekte poslovanja u međunarodnim uslovima, i to iz multidisciplinarnih perspektive, što je poseban naučni izazov za savremena istraživanja u globalnim uslovima. Dr Kuljak ističe veoma relevantan aspekt formalnog i neformalnog institucionalnog ambijenta u kojem se odvija upravljanje kompanija. U svojim radovima kandidatkinja izučava i diskontinuitet mjerenja performansi poslovanja u crnogorskim uslovima, a posebnu pažnju posvećuje kritičkom preispitivanju dosadašnjih istraživanja koja se odnose na djelotvornost sistema upravljanja kompanijama u globalnim uslovima. Dr Kuljak je ostvarila značajan, a može se reći i jedan među prvim doprinosima na metodološkom polju primjene fronetičke metodologije istraživanja u oblasti istraživanja upravljanja kompanijama. Izučavanje rasta firmi u tranzicionim ekonomijama, takođe su bili predmet kritičkog preispitivanja kandidatkinje Kuljak. Ovo predstavlja poseban doprinos za unapređivanje prakse upravljanja rastom firmi i u crnogorskoj ekonomiji. Pored pitanja koja se tradicionalno odnose na upravljanje kompanijama, kandidatkinja se u svojim radovima bavi proširivanjem oblasti istraživanja na novu institucionalnu i neoinstitucionalnu ekonomiju, uključujući sociološke aspekte istraživanja. Ovdje posebno dolazi do izražaja sposobnost kandidata da se na eksploratoran i konceptualno sofisticiran način bavi tranzicionim procesom u Crnoj Gori, kao i polit-ekonomskom konfiguracijom ekonomske misli u Crnoj Gori, kao intelektualno ambijentalnom pretpostavkom kvalitetnog upravljanja i poboljšanja performansi preduzeća. Kandidatkinja Kuljak bila je angažovana i kao peer blind recenzent za *Management Research Review*, Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts, USA.

Pregledom klasifikacione bibliografiju konstatuje se da je kandidatkinja Kuljak u periodu od poslednjeg izbora u zvanje (docent) objavila pet originalnih naučnih radova - jedan predstavlja koautorstvo na monografiji renomiranog međunarodnog izdavača (Access Press UK, Darwen), tri samostalna rada su objavljena u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, a jedan samostalni rad u časopisu koji ima redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku. Na međunarodnim kongresima, odnosno konferencijama, čiji su organizatori bile renomirane naučne i naučno-istraživačke institucije izlagala je i objavila četiri rada.

U bavljenju naučno-istraživačkim radom kandidatkinja je pokazala izgrađenu naučnu zrelost u pogledu ispunjavanja kriterijuma relevantnosti problema istraživanja i njihovog postavljanja kao istraživačkih pitanja. Posebno dolazi do izražaja eksploratoran i multidisciplinarni pristup, kao i konceptualne sposobnosti u istraživanju onih problema koji se u oblasti poslovne ekonomije smatraju još uvijek relativno nedovoljno istraženim. Iz naučnih radova kandidatkinje izdvajamo sledeće doprinose:

1. Kuljak, M., koautor, poglavlje "Informal institutions and corporate governance: literature review", u monografiji *Management, Governance, and Entrepreneurship – New Perspectives and Challenges*, Access Press UK, Darwen, 2012, Editors: Darko Tipurić and Marina Dabić, str. 363-379. U ovom radu koji je našao svoje mjesto u monografiji koja se bavi menadžmentom, upravljanjem i preduzetništvom, kandidatkinja kritički preispituje dosadašnje doprinose u literaturi koja se bavi neformalnim institucijama upravljanja preduzećem, i to iz multidisciplinarnih perspektive. Analiziran je stepen uspješnosti interakcije između neformalnih i formalnih institucija upravljanja i prakse upravljanja. Kombinovani institucionalni i agencijski pristup primijenjen je na mjerenje i testiranje uticaja koji regulatorne, kognitivne i normativne institucije vrše na upravljanje kompanijama u razvijanim zemljama. Pokazano je da je u budućim teorijskim i empirijskim istraživanjima potrebno dodatno elaborirati i izbalansirati trenutno dominirajući ugovorni pristup upravljanju kompanijama, kao i to da je potreban dinamičniji institucionalni pristup koji će uzeti u obzir kulturne i političke aspekte, kroz razvoj novih koncepata i metoda. Ukazuje se na značajan doprinos različitih naučnih disciplina praksi upravljanja kompanijama, a posebno etnografskih, koje ukazuju na značaj interpersonalne rutine, kao i pristupa socijalnog procesuiranja informacija. Kako autor ukazuje, ovo pitanje je posebno značajno sagledavati iz ugla internacionalizacije poslovanja, odnosno za nalaženje hibridnih sistema upravljanja i heterogene prakse upravljanja, za razliku

od agencijskog pristupa koji traga za najboljom praksom iz anglo-američke prakse upravljanja. Autor pokazuje da su za ekonomije u razvoju značajna istraživanja normativnih i kognitivnih aspekata prakse upravljanja.

2. Kuljak, M., samostalni autor, "Institutional determinants of corporate governance and methodological discontinuity of corporate performance measurement in Montenegro", *International Journal of Management Cases*, 14/3, 2012, Access Press UK, str. 23-31. U ovom case studyju autor na eksploratoran način pristupa izučavanju institucionalnih determinanti upravljanja kompanijama u Crnoj Gori. Takođe, posledično se ukazuje na metodološki diskontinuitet mjerenja performansi kompanija. Koristeći individualni metodološki pristup, koji polazi od prava i odgovornosti stejkholdera kompanije, autor pokazuje da institucionalne determinante nisu u skladu sa formalnim, tržišno orijentisanim sistemom upravljanja kompanijama, te da neformalne institucije dominantno utiču na ponašanje stejkholdera, što značajno redukuje efikasnost tržišnog mehanizma, kao jednog od kontrolnih mehanizama koji treba da doprinosi efikasnijem upravljanju kompanijama. Ukazano je na to da je tranzicioni diskontinuitet u sistemu upravljanja kompanijama radikalno promijenio pozicije i relacije među stejkholderima, što je neminovno dovelo do diskontinuiteta u načinu na koji kompanije povezuju svoje ciljeve sa interesima stejkholdera, posebno u okolnostima kada menadžeri sebe više povezuju sa interesnim mrežama van kompanije. Značajan doprinos ovog rada je u tome što se ukazuje na mogućnosti unapređenja nacionalne politike i prakse upravljanja kompanijama.
3. Kuljak, M., samostalni autor, "Corporate governance viability: theoretical exploration", *Journal of Modern Accounting and Auditing*, 9/10, 2013. David Publishing, str. 1366-1375. U ovom radu autor je istražila razvoj sistema i prakse upravljanja i determinante koje, u konačnom, određuju njihove forme i funkcije. Posebna vrijednost ovog rada je u njegovim praktičnim implikacijama na regulatorne, poslovne i socijalne aspekte upravljanja kompanijama koje su posljedica poslednje globalne ekonomske krize. Autor je u ovom radu obuhvatila aspekte koji se odnose na konkurenciju na tržištima proizvoda, pritisku sa tržišta kapitala, tržište radne snage i aktere koji utiču na promjene nacionalnog sistema upravljanja kompanijama u globalnom poslovnom kontekstu (međunarodne organizacije, rejting agencije i nacionalne institucije). Autor sugerise da i tržište i institucionalni akteri odlučuju o tome koje će osobine sistema i prakse upravljanja kompanijama zadovoljiti njihova očekivanja, što utiče i na to kakav će se sistem i praksa upravljanja kompanijama pokazati održivim u konkretnom nacionalnim uslovima.
4. Kuljak, M., samostalni autor, "Razumijevanje rasta firmi u tranzicionim ekonomijama", *Luča*, XXIII-2, 2009. Društvo filozofa Crne Gore, str. 329-340. Za razliku od rasta i performansi kompanija u razvijanim tržišnim privredama, u kojima se naglasak stavlja na interne faktore rasta i performansi, u zemljama u tranziciji tek kasnije je uočeno da značajan uticaj na ponašanje firmi imaju eksterni faktori. Ovo se u prvom redu odnosi, kako autor analizira, na promjene formalnog i neformalnog institucionalnog ambijenta, do kojih je došlo usljed procesa tranzicije. Ovim radom autor daje doprinos nalaženju rješenja za efikasnije funkcionisanje novih institucija u zemljama u tranziciji, vladavinu prava i uspješnije sprovođenje mjera raznih državnih politika. Autor ističe da je rast firmi putem strategija generičkih ekspanzija i akvizicija, inače raširenim načinom u razvijanim tržišnim ekonomijama, onemogućen, dok su se razvile razne strategije umrežavanja, usljed nevladavine prava, korupcije i zarobljenih državnih institucija, iako je uspostavljena uglavnom zadovoljavajuća pravna infrastruktura. Autor pokazuje da pojedinačno najznačajniji negativan uticaj na performanse kompanija imaju neformalne norme, koje podstiču poslovne ljude da se suprotstavljaju formalnim pravilima. To je za posljedicu imalo razvoj sive i crne ekonomije, uz negativne prateće pojave: organizacionih konflikata, grupašenja i narušenog morala. Zaključak je da se rast kompanija u formalnom sektoru može i treba podstaci smanjenjem poreza, regulatornih i finansijskih ograničenja. Takođe, autor zaključuje da bi negativan uticaj mjera raznih državnih politika na performanse kompanija bio manji ukoliko bi uticaj neformalnog sektora u ekonomiji bio lokalizovan.

Na osnovu uvida u Klasifikacionu biografiju kandidata dr Mirjane Kuljak i pregleda njenih radova, konstatuje se da je kandidat u svom naučno-istraživačkom radu temeljno metodološki istraživala aktuelne probleme iz oblasti poslovne ekonomije, kako u lokalnom, tako i u globalnom komparativnom kontekstu. Kroz svoj naučno-istraživački rad kandidat je u navedenoj oblasti dala vrijedan i prepoznatljiv doprinos kompleksnim pitanjima upravljanja, menadžmenta i rasta firmi iz multidisciplinarnog ugla, što je neizbežan pristup istraživanjima u savremenim uslovima poslovanja. Cijeneći da je dr Mirjana Kuljak ostvarila izuzetne naučno-istraživačke rezultate, konstatujem da kandidat dr Mirjana Kuljak u pogledu naučno-istraživačkog rada u potpunosti ispunjava kvantitativne i kvalitativne uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora, a u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Mirjana Kuljak ima skoro trodecenijsko pedagoško iskustvo u radu sa studentima na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na osnovnim i primijenjenim studijama. Pored toga, kandidat Mirjana Kuljak bila je gostujući profesor na Ekonomskom fakultetu u Skadru, Albanija, zatim na Vienna University of Business and Economics, u Beču, Austrija, kao i na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, u okviru CEEPUS programa akademske razmjene. U Beču je vodila kondenzovanu nastavu i ispit na jednosemestralnom predmetu LV 2167 – Management and Economics of the Organization, za što je ocijenjena kao vrlo uspješna, na osnovu obavljene evaluacije rada putem ankete studenata. Dr Kuljak je bila mentor na jednom magistarskom radu na Studijama menadžmenta i na šest diplomskih radova na Studijama menadžmenta i na Studijama ekonomije na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Kvalitet pedagoškog rada kandidata Kuljak već u nizu godina ocijenjen je najvišom ocjenom, pet, na bazi ankete studenata i na osnovu predloga Nastavnog vijeća Ekonomskog fakulteta. Njen rad, zajedno sa saradnikom na istom predmetu, je nekoliko puta bio ocijenjen I nagraden kao najbolji u kolektivu. Na osnovu priložene konkursne dokumentacije o pedagoškoj osposobljenosti, potvrđujem da dr Mirjana Kuljak posjeduje izuzetno visoke pedagoške sposobnosti i da na osnovu njih može biti birana u akademska zvanje vanredni profesor, u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore. Kandidat dr Kuljak prevazilazi kriterijum potreban za izbor u zvanje vanrednog profesora, a koji se odnosi na gostujuće predavanje na stranom univerzitetu, što je inače jedan od uslova za izbor u zvanje redovnog profesora.

STRUČNI RAD

U stručnom dijelu angažmana kandidat dr Mirjana Kuljak pokazala je da je njen kvalitetan naučno-istraživački rad našao adekvatnu praktičnu primjenu. Sa grupom stručnjaka bila je angažovana na izradi stručne knjige *Vodič kroz društvenu odgovornost preduzeća prema zaposlenim ženama, ženama na tržištu i ženama u zajednici*, CRNVO, 2012. Dr Kuljak je član Savjeta Unije poslodavaca Crne Gore od 2010. godine, u čijem domenu rada se nalazi analiza uticaja ekonomskih procesa i politika na poslovanje kompanija, i predlaganje sugestija. Kandidat je kao jedan od tri nacionalna konsultanta UNDP-a u Crnoj Gori učestvovala na Projektu *Corruption Risk Assessment in Montenegro / Procjena rizika nastanka korupcije u Crnoj Gori 2011*, koji je za rezultat imao kreiranje jednog od osnovnih državnih dokumenata u borbi protiv korupcije. Kuljak je član Tehničkog komiteta ISME/TK 007 – Društvena odgovornost, Institut za standardizaciju Crne Gore, 2012-2014, i učesnik je programa upoznavanja stručne i šire javnosti o predmetnoj problematici. Kao član ISME/TK 007 učestvovala je u radu Mreže za društvenu odgovornost, pri Nacionalnom savjetu za održivi razvoj Crne Gore, 2012-2013, aktivno učestvujući u konsultativnom i participativnom procesu za kreiranje i promovisanje politika društvene odgovornosti i održivog razvoja. Pored toga, kao nacionalni ekspert bila je član međunarodnog istraživačkog tima na međunarodnom projektu *Varieties of Democracy Project 2013*, University of Notre Dame Center for Research Computing, University of Gothenburg, Department of Political Science, Helen Kellogg Institute for International Studies, 2013. Od 2013. Godine, kao član South-East Europe Corporate Governance Academic Network (SEE CGAN), učestvuje u kreiranju indeksa za ocjenu kvaliteta korporativnog upravljanja u SEE. U okviru CEEPUS programa akademske

razmjene dr Kuljak je bila gostujući profesor na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 2013. Kandidat Kuljak je bila predstavnik Ekonomskog fakulteta Univerziteta Crne Gore i učestvovala u radu istraživačke radionice međunarodnog Resita Network-a, na temu društvene odgovornosti malih i srednjih preduzeća, 2013, u Piranu u Sloveniji. Takođe, učestvovala je kao panelista na Forumu o međusektorskim partnerstvima i društveno odgovornom poslovanju, CRNVO, Nikšić, 2013.

Uvidom u dokumentaciju konstatuje se da je dr Mirjana Kuljak ostvarila kvalitetan stručni doprinos u više stručnih institucija i tijela koje su se bavile pitanjima upravljanja, menadžmenta, preduzetništva, razvoja malih i srednjih preduzeća, u lokalnom i međunarodnom kontekstu u oblasti poslovne ekonomije, što podrazumijeva široko i detaljno poznavanje složenih poslovnih fenomena, i sposobnost za timski rad. Kroz stručni rad dr Kuljak je pokazala izuzetnu sposobnost praktične primjene teorijskih znanja. Kandidat dr Kuljak je tokom svoje karijere obavila i više stručnih usavršavanja i istraživanja u inostranstvu, od kojih je od posebnog značaja boravak povodom obavljanja doktorskog istraživanja na Strathclyde University u Glazgowu, kao Chevening stipendista Ujedinjene Velike Britanije (1999), zatim stručno usavršavanje na KATZ Business School u Pittsburghu, SAD (2004.) i učešće u međunarodnom istraživanju *Varieties of Democracy* (2013), University of Gothenburg.

Na osnovu predočenog, konstatuje se da kvalitet stručnog rada kandidata dr Mirjane Kuljak ispunjava kriterijume predviđene Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u akademska zvanje vanrednog profesora.

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	26	10	36	55.5	43	98.5
3. PEDAGOŠKI RAD	4	9	13	18	18	36
4. STRUČNI RAD	28	11	39	40.5	22	62.5
UKUPNO	58	30	88	114	83	197

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priloženog konkursnog materijala i ukupne radne biografije docenta dr Mirjane Kuljak, njenog dosadašnjeg napredovanja u akademskoj i profesionalnoj karijeri, objavljenih radova, naučnih, istraživačkih, stručnih i pedagoških kvaliteta, ocjenjujem da kandidat kvantitativno i kvalitativno ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje vanrednog profesora.

Na osnovu prethodno navedenog, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Mirjanu Kuljak izabere u akademsko zvanje **vanrednog profesora** za predmete: Marketing menadžment malog biznisa, Menadžment međunarodnog poslovanja i Preduzetništvo, na Studijskom programu Ekonomija, na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Predrag Ivanović,
redovni profesor Ekonomskog fakulteta
Univerziteta Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Na Konkurs za izbor u akademsko zvanje za predmete Marketing menadžment malog biznisa, Menadžment međunarodnog poslovanja i Preduzetništvo, na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, objavljenom u dnevnom listu „Dan“ 04.11.2015. godine, prijavio se jedna kandidatkinja, dr Mirjana Kuljak, docent na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Mirjana Kuljak je magistrirala 1995. godine na Ekonomskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu. Doktorsku tezu je odbranila na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, 2005. godine. Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju konstatuje se da dr Mirjana Kuljak ispunjava uslove definisane odredbama Zakona o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, koji se odnose na potreban stepen obrazovanja za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Navedeni predmeti za koje je raspisan konkurs spadaju u oblast poslovne ekonomije, u kojoj je dr Mirjana Kuljak dala svoj doprinos tokom svog naučno-istraživačkog rada. Od izbora za docenta objavila i izlagala devet radova - kao koautor u naučnoj monografiji izdatoj od strane renomiranog međunarodnog izdavača, samostalni autor radova objavljenih u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, i u časopisima koji imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku. Takođe, dala je svoj doprinos i kao izlagač na međunarodnim kongresima i konferencijama. Angažovana je kao peer blind recenzent za strani stručni časopis.

U svojim naučnim radovima dr Mirjana Kuljak izučava kompleksne probleme upravljanja kompanijama, pokrivajući teorijske i primijenjene aspekte upravljanja i menadžmenta. U fokusu njenog interesovanja su komparativne dimenzije poslovanja u međunarodnim uslovima, a poseban naučni izazov za savremena istraživanja u globalnim uslovima, kojem je ona odgovorila, predstavlja multidisciplinarni pristup istraživanju. U svojim radovima kandidatkinja Kuljak ukazuje na formalne i neformalne aspekte institucionalnog poslovnog ambijenta. Takođe, izučava diskontinuitet mjerenja performansi poslovanja u crnogorskim uslovima, dok naglasak stavlja na kritičko preispitivanje dosadašnjih istraživanja koja se odnose na efektivnost sistema upravljanja kompanijama u globalnim uslovima. Značajan doprinos kandidatkinja je dala u domenu primjene fronetičke metodologije istraživanja, i to u oblasti istraživanja upravljanja kompanijama. Radi se o jednom od rijetkih doprinosa na metodološkom polju u oblasti poslovne ekonomije. Predmet kritičkog preispitivanja kandidatkinje Kuljak je i izučavanje rasta firmi u tranzicionim ekonomijama, što se može smatrati vrijednim doprinosom u pravcu unapređivanja prakse upravljanja rastom firmi u crnogorskoj ekonomiji. U svojim radovima ona širi oblasti istraživanja sa pitanja koja se odnose na upravljanje kompanijama na pitanja koja su predmet izučavanja u novijem razvoju iz oblasti poslovne ekonomije, a odnose se na novu institucionalnu i neoinstitucionalnu ekonomiju, uključujući sociološke aspekte istraživanja. Kandidat je pokazala rijetke naučno-istraživačke kapacitete da tranzicionom procesu u Crnoj Gori, u političkom smislu pristupi na eksploratoran i konceptualno sofisticiran način, što je pretpostavka za kvalitetno upravljanje i poboljšanje performansi preduzeća. Iz priložene dokumentacije se vidi da je dr Kuljak bila angažovana kao peer blind recenzent za *Management Research Review*, Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts, USA.

Pregledom klasifikacione bibliografiju konstatuje se da je kandidatkinja Kuljak u periodu od poslednjeg izbora u zvanje (docent) objavila pet naučnih radova - jedan kao koautor na monografiji renomiranog međunarodnog izdavača (Access Press UK, Darwen), tri samostalna rada objavljena u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka i jedan samostalni rad u časopisu koji ima redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku. Učestvovala je, izlagala i objavila četiri rada na međunarodnim kongresima i konferencijama, u organizaciji renomiranih naučno-istraživačkih institucija.

U svom naučno-istraživačkom radu dr Kuljak pokazuje da se radi o zreloom i temeljnom pristupu istraživanjima problema iz oblasti poslovne ekonomije, posebno kad je riječ o relevantnosti problema istraživanja i precizno formulisanim i obradjenim istraživačkim pitanjima. Njen naučno-istraživački rad karakteriše eksploratoran i multidisciplinarni pristup, kao i konceptualna sofisticiranost u istraživanju do sada još relativno nedovoljno istraženih problema iz oblasti poslovne ekonomije. Posebno bismo izdvojili doprinose koje je kandidatkinja Kuljak dala u sledećim radovima:

1. Kuljak, M., samostalni autor poglavlja "Informal institutions and corporate governance: literature review", koautor međunarodne monografije *Management, Governance, and*

Entrepreneurship – New Perspectives and Challenges, Access Press UK, Darwen, 2012, Editors: Darko Tipurić and Marina Dabić, str. 363-379. Kandidatkinja u ovom radu kritički preispituje dosadašnje doprinose u literaturi koja se bavi neformalnim institucijama upravljanja preduzećem, i to iz multidisciplinarnih perspektive, a u okviru monografije koja obuhvata probleme menadžmenta, upravljanja i preduzetništva. Predmet analize je efikasnost interakcije između neformalnih i formalnih institucija upravljanja i prakse upravljanja. Na mjerenje i testiranje uticaja koji regulatorne, kognitivne i normativne institucije vrše na upravljanje kompanijama u razvijenim zemljama primijenjen je kombinovani, institucionalni i agencijski pristup. Ukazano je na potrebu da se u budućim teorijskim i empirijskim istraživanjima dodatno razradi i dopuni preovladavajući aktuelni ugovorni pristup upravljanju kompanijama. Takođe, naglašava se potreba razvoja novih koncepata i metoda koji će koristiti dinamičniji institucionalni pristup, a koji bi obuhvatili kulturne i političke aspekte analize problema. Pored toga, autor naglašava značajan doprinos koje su različite naučne discipline dale praksi upravljanja kompanijama, a posebno etnografske discipline, koje ukazuju na značaj interpersonalne rutine i socijalnog procesuiranja informacija. Autor ističe da je ovaj problem posebno važno sagledavati iz ugla internacionalizacije poslovanja, u svrhe analize i kreiranja hibridnih sistema upravljanja i heterogene prakse upravljanja, nasuprot agencijskom pristupu koji polazi od traženja najboljih primjera iz anglo-američke prakse upravljanja. Autor ukazuje na značaj koji istraživanja normativnih i kognitivnih aspekata prakse upravljanja imaju za ekonomije u razvoju.

5. Kuljak, M., samostalni autor, "Institutional determinants of corporate governance and methodological discontinuity of corporate performance measurement in Montenegro", *International Journal of Management Cases*, 14/3, 2012, Access Press UK, str. 23-31. Autor je u ovom radu primijenio eksploratorni case study pristup izučavanju institucionalnih determinanti upravljanja kompanijama u Crnoj Gori, u kojem, kao na posljedicu, ukazuje na metodološki diskontinuitet mjerenja performansi kompanija. Pomoću individualnog metodološkog pristupa autor polazi od prava i odgovornosti stejkholdera kompanije i pokazuje da institucionalne determinante nisu usklađene sa formalnim institucijama, koje bi trebalo da podržavaju tržišno orijentisani sistem upravljanja kompanijama, već da dominantan uticaj na ponašanje stejkholdera imaju neformalne institucije. Kao posljedicu ovakve konstelacije, autor ističe smanjenje efikasnosti tržišnog mehanizma, kao jednog od glavnih kontrolnih mehanizama koji treba da utiče na unapređenje efikasnosti upravljanja kompanijama. Interesantno je zapažanje autora koje se odnosi na radikalno promijenjen položaj i odnose između stejkholdera, do kojih je došlo zbog tranzicionog diskontinuiteta u sistemu upravljanja kompanijama. To je, kako autor zaključuje, dovelo i do diskontinuiteta u načinu na koji kompanije povezuju svoje ciljeve sa interesima stejkholdera, što je posebno vidljivo u situacijama u kojima menadžeri svoj interes više vežu sa interesnim mrežama van kompanije. Ovaj rad daje važan doprinos za razvoj mogućnosti unapređenja nacionalne politike i prakse upravljanja kompanijama.

6. Kuljak, M., samostalni autor, "Corporate governance viability: theoretical exploration", *Journal of Modern Accounting and Auditing*, 9/10, 2013. David Publishing, str. 1366-1375. U ovom radu autor je istražio razvoj sistema i prakse upravljanja, kao i determinante koje opredjeljuju forme i funkcije upravljanja. Doprinos ovog rada posebno je značajan kada se upravljanje posmatra iz ugla poslednje globalne ekonomske krize, zbog praktičnih implikacija koje njegovi rezultati mogu da imaju po regulatorne, poslovne i socijalne aspekte upravljanja kompanijama. Autor je obradio aspekte koji se odnose na konkurenciju na tržištima proizvoda, kapitala, radne snage i aktere koji utiču na kreiranje nacionalnih sistema upravljanja kompanijama u savremenom globalnom kontekstu - međunarodne organizacije, rejting agencije i nacionalne institucije. Autor zaključuje da na izbor poželjnih osobina sistema i prakse upravljanja kompanijama utiču kako tržište, tako i očekivanja institucionalnih aktera u pogledu zadovoljavanja njihovih očekivanja. Sa druge strane, kako ističe autor, to utiče na održivost nacionalnog sistema i prakse upravljanja kompanijama.

Na osnovu uvida u Klasifikacionu biografiju kandidatkinje dr Mirjane Kuljak i pregleda njenih radova iz oblasti poslovne ekonomije zaključuje se da je dr Kuljak u svom naučno-istraživačkom radu istraživala aktuelne probleme na metodološki utemeljen način, bilo kad je riječ o case study metodi koja se odnosi na crnogorske okvire, bilo kada se radi o globalnom komparativnom kontekstu. Kandidatkinja je u oblasti poslovne ekonomije dala značajan doprinos izučavanju pitanja upravljanja, menadžmenta i rasta firmi iz multidisciplinarnog ugla, u savremenim uslovima poslovanja. Ocjenjujući da je dr Mirjana Kuljak dala zapažene naučno-istraživačke rezultate, konstatujem da kandidatkinja Kuljak u potpunosti ispunjava kvantitativne i kvalitativne uslove u pogledu naučno-istraživačkog rada za izbor u zvanje vanrednog profesora, definisane Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Mirjana Kuljak je angažovana dvadeset i šest godina na osnovnim akademskim i primijenjenim studijama menadžmenta na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, uz zapažene rezultate na pedagoškom planu. Kandidatkinja Kuljak je u okviru CEEPUS programa akademske razmjene bila gostujući profesor na Ekonomskom fakultetu u Skadru u Albaniji, na Vienna University of Business and Economics, u Beču u Austriji, i na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. U Beču je izvodila kondenzovanu nastavu i ispit na jednosemestralnom predmetu LV 2167, Management and Economics of the Organization, što je anketom studenata ocijenjeno kao vrlo uspješno. Dr Kuljak je bila mentor na jednom magistarskom radu na Studijama menadžmenta i na šest diplomskih radova na Studijama menadžmenta i na Studijama ekonomije na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Kvalitet pedagoškog rada kandidata Kuljak godinama se ocjenjuje najvišom ocjenom, na bazi ankete studenata i na osnovu predloga Nastavnog vijeća Ekonomskog fakulteta. Za svoj rad bila je nagrađena kao najbolja u kolektivu. Na osnovu priložene konkursne dokumentacije o pedagoškoj osposobljenosti konstatujem da dr Kuljak ima izuzetno visoke pedagoške sposobnosti, koje zadovoljavaju kriterijume za izbor u zvanje vanrednog profesora, prema Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

STRUČNI RAD

Stručni rad dr Mirjane Kuljak pokazuje adekvatnu praktičnu primjenu njenog naučno-istraživačkog rada. Iz podnijete dokumentacije vidie se da je kandidatkinja sa grupom autora uradila stručnu knjigu, *Vodič kroz društvenu odgovornost preduzeća prema zaposlenim ženama, ženama na tržištu i ženama u zajednici*, CRNVO, 2012. Pored toga, dr Kuljak je član Savjeta Unije poslodavaca Crne Gore od 2010. godine. Takodje, kandidatkinja je učestvovala na Projektu *Corruption Risk Assessment in Montenegro / Procjena rizika nastanka korupcije u Crnoj Gori 2011*, kao jedan od tri nacionalna konsultanta UNDP-a u Crnoj Gori, koji je za rezultat imao kreiranje jednog od osnovnih državnih dokumenata u borbi protiv korupcije, što je jedan od preduslova za razvoj zdrave tržišne ekonomije. Kuljak je bila član Tehničkog komiteta ISME/TK 007 – Društvena odgovornost, Institut za standardizaciju Crne Gore, 2012-2014, a učesnik je i programa upoznavanja stručne i šire javnosti o problematici društvene odgovornosti poslovanja. Učestvovala je u radu Mreže za društvenu odgovornost Nacionalnog savjeta za održivi razvoj Crne Gore, 2012-2013, kroz konsultativni i participativni proces u kojem je kreirana i promovisana politika društvene odgovornosti i održivog razvoja. Kao nacionalni ekspert učestvovala je radu međunarodnog istraživačkog tima na međunarodnom projektu *Varieties of Democracy Project 2013*, University of Notre Dame Center for Research Computing, University of Gothenburg, Department of Political Science, Helen Kellogg Institute for International Studies. Od 2013. godine član je South-East Europe Corporate Governance Academic Network (SEE CGAN), gdje učestvuje u kreiranju indeksa za ocjenu kvaliteta korporativnog upravljanja u SEE. Dr Kuljak je učestvovala u radu istraživačke radionice međunarodnog Resita Network-a, na temu društvene odgovornosti malih i srednjih preduzeća, 2013, u Piranu u Sloveniji, u okviru projekta u koji je uključen Ekonomski fakultet Univerziteta Crne Gore.

Uvidom u dokumentaciju o stručnom radu može se konstatovati da je dr Mirjana Kuljak dala zapažen stručni doprinos u institucijama i tijelima koji su se bavili pitanjima upravljanja, menadžmenta, preduzetništva, razvoja malih i srednjih preduzeća,

kako na lokalnom tako i na međunarodnom nivou, a sve u oblasti poslovne ekonomije. Ovaj doprinos je baziran na dubokom i sveobuhvatnom poznavanju poslovnih pojava. Kandidatkinja se istakla u dijelu doprinosa koji je dala kroz učešće u timskom radu na stručnim pitanjima. Dr Kuljak je na vrlo djelotvoran način pokazala sposobnost praktične primjene teorijskih znanja na stručne problem. Obavila je više stručnih usavršavanja i istraživanja u inostranstvu, od kojih se ističu doktorsko istraživanje na Strathclyde University u Glazgowu, kao Chevening stipendista Vlade Velike Britanije, 1999, stručno usavršavanje na KATZ Business School u Pittsburghu, SAD, 2004, i učešće u međunarodnom istraživanju *Varieties of Democracy 2013*, University of Gothenburg.

Na osnovu predočenog dopriosa u dijelu stručnog rada, konstatuje se da kandidatkinja dr Mirjana Kuljak ispunjava kriterijume za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora, date u Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

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	26	10	36	55.5	43	98.5
3. PEDAGOŠKI RAD	4	9	13	18	18	36
4. STRUČNI RAD	28	11	39	40.5	22	62.5
UKUPNO	58	30	88	114	83	197

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu radne biografije i priloženog konkursnog materijala docenta dr Mirjane Kuljak, njenog napredovanja u akademskoj i profesionalnoj karijeri, objavljenih naučno-istraživačkih radova iz poslovne ekonomije, stručnog rada i pedagoških kvaliteta, konstatujem da kandidatkinja potpuno ispunjava sve kvantitativne i kvalitativne uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

U skladu sa prethodno navedenim, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidatkinju dr Mirjanu Kuljak izabere u akademsko zvanje **vanrednog profesora** za predmete iz oblasti poslovne ekonomije: Marketing menadžment malog biznisa, Menadžment međunarodnog poslovanja i Preduzetništvo, na Studijskom programu Ekonomija, na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Božo Mihailović,
redovni profesor Ekonomskog fakulteta
Univerziteta Crne Gore

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Osnove konstruisanja, Mehanizmi i dinamika mašina na osnovnom akademskom studijskom programu Mašinstvo, Prostorni mehanizmi i manipulatori i Integrisano upravljanje održavanjem na specijalističkom akademskom studijskom programu Mašinstvo, na Mašinskom fakultetu u Podgorici.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 13.02.2016.godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR RADOSLAV TOMOVIĆ**

BIOGRAFIJA

Rođen sam 12.05.1968. godine u Nevesinju, Bosna i Hercegovina, gdje sam završio osnovnu i srednju školu (mašinski tehničar) sa odličnim uspjehom.

PODACI O OBRAZOVANJU

Diplomirao sam 02.07.1996. godine, na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na smjeru Primijenjena mehanika i konstruisanje. Tema diplomskog rada je bila "Primjena metodичnog konstruisanja u projektovanju mašine za rezanje duvana". Dobitnik sam Studentske nagrade "19. decembar", koja mi je dodijeljena kao najboljem studentu Mašinskog fakulteta u Podgorici za 1995. godinu. U toku studija sam bio demonstrator na predmetu Mehanizmi.

Poslijediplomske studije na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore upisao sam 1996. godine, na smjeru "Primijenjena mehanika i konstruisanje", usmjerenje "Konstruisanje i proračun konstrukcija". Magistarski rad pod nazivom "Primjena savremenih metoda konstruisanja u razvoju proizvoda mašinske industrije", odbranio sam 11.12.2000. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Istraživanje uticaja konstrukcionih parametara kotrljajnih ležajeva na stanje njihove radne ispravnosti" sam odbranio 19.02.2010. godine na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Nišu. Odlukom Ministarstva prosvjete i nauke Republike Crne Gore od 15.05.2010. nostrifikovana mi je diploma o stečenom naučnom stepenu doktora nauka.

Posjedujem Certifikat za poslove tehničke dijagnostike pomoću SPM metode i metode nadzora vibracija prema standardima ISO 10816 i ISO 2372.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Radni odnos na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, zasnovao sam 15.12.1996. god., kao saradnik na Katedri za konstruisanje.

U zvanje asistenta izabran sam 08.10. 2001. godine, za predmete „Osnovi konstruisanja“ i „Teorija i metode konstruisanja“.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA**KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA**

(Spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta br. 259 od 01.09. 2010. godine)

U zvanje stručnog saradnika izabran sam 21.12.2006. godine za predmete: „Osnove konstruisanja“, „Konstruisanje mašina-Praktikum“, „Inženjerska grafika“, „Stručna i laboratorijska praksa I i II“ na Mašinskom fakultetu u Podgorici, kao i predmeta „Inženjerska grafika i dokumentacija“ na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici i „Tehnička dokumentacija“ na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici. Pored gore navedenih predmeta, kao asistent i saradnik na Univerzitetu Crne Gore učestvovao sam u izvodenju nastave iz sledećih predmeta: „Inženjersko projektovanje“, „Tehničko crtanje“, i „Mehanizmi“ na Mašinskom fakultetu u Podgorici i „Inženjerska grafika“ na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici.

U zvanje docenta za predmete: Osnove konstruisanja, Konstruisanje mašina-Praktikum, Stručna laboratorijska praksa - K2 i Integrisano upravljanje održavanjem na Mašinskom fakultetu u Podgorici, sam izabran odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 08-1841 od 28. 10. 2010. godine. Pored nastave na ovim predmetima, izvodim nastavu i na predmetima: Osnove konstruisanja, Dizajn mehatroničkih sistema i Praksa I na osnovnom studijskom programu Mehatronika.

Na poslijediplomskim magistarskim studijama na Mašinskom fakultetu u Podgorici, smjer Primijenjena mehanika i konstruisanje angažovan sam na predmetu Mjerenje i analiza vibracija, kao i na predmetima Nadzor i zaštita mašinskih sistema, Tehnička dijagnostika i Kontrola vibracija na poslijediplomskim magistarskim studijama Mehatronike na Mašinskom fakultetu u Podgorici.

Na doktorskim studijama na Mašinskom fakultetu u Podgorici sam angažovana na predmetu Dijagnoza, zamor i zaštita mašinskih sistema.

Od 1997. godine sam saradnik Centra za motore Mašinskog fakulteta u Podgorici.

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.	
Broj referenci*broj bodova		1*7	3*4	1*0,1		19,1
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova			2*2+1*1+2*0,7	5*1+11*0,5+5*0,3		18,4
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						37,5
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova						
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova				3*1		3
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)						
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						3
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					4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova						

4.4. Objavljeni prikazi	4.4.1.	2.5
Broj referenci*broj bodova	5*0.5	
4.5. Popularno-stručni članci	4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova		
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	4.6.1.	10
Broj referenci*broj bodova	1*10	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST		12.5

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.1. Monografije		
1.1.5. Dio naučne monografije izdate kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti i dio knjige studijskog karaktera izdate kod nas:		
1. Tomović R. , „ Investigation of the Effect of Rolling Bearing Construction on Internal Load Distribution and the Number of Active Rolling Elements”, <i>Advances in Engineering Materials, Product and Systems Design</i> , Advanced Materials Research, vol.633, Trans Tech Publications Ltd., Switzerland, pp. 103-116, (2013), ISBN-13: 978-3-03785-585-0, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.633.103, online at www.scientific.net/AMR.633.103	5	5
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama		
2. Tomović R. , „Calculation of the boundary values of rolling bearing deflection in relation to the number of active rolling elements”, <i>Mechanism and Machine Theory</i> , (ISSN: 0094-114X), Vol.: 47, (2012) pp. 74-88, doi:10.1016/j.mechmachtheory.2011.08.006, (JCR2012 = 1.366; ISI_1), online at http://dx.doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2011.08.006 .	7	7
3. Tomović R. , „Calculation of the necessary level of external radial load for inner ring support on q rolling elements in a radial bearing with internal radial clearance”, <i>International Journal of Mechanical Science</i> , (ISSN 0020-7403), Vol. 60, pp. 23-33; (2012), doi: 10.1016/j.ijmecsci.2012.04.002, (JCR2012 = 1.231; ISI_1), online at http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2012.04.002	7	7
4. Jovanovic, J, Tomović R. , „Analysis of dynamic behaviour of rotor-bearing system”, <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science</i> , (ISSN: 2041-2983), Vol. 228(12), pp. 2141-2161; (2014), doi: 10.1177/0954406213516439, (JCR2013 = 0.633; ISI_2), online at http://pic.sagepub.com/content/228/12/2141 .	7	7
1.2.2. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku		
5. Jovanović J., Spaić O., Tomović R. , Ivanković R., „Computer Aided Design of Grinding Wheel for Drill Flute Production”, <i>Journal of Mechanics Engineering and Automation</i> , (ISSN:2159-5275), Vol. 4 (2014), pp. 709-715, http://www.davidpublishing.com/journals_info.asp?jld=2090 .	4	2
6. Grujicic R., Bratic D., Grubisa L., Mijanovic O., Mijanovic Markus M., Mijanovic Z, Tomović R. , „Practical method of constructing mechatronical products”, <i>Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara</i> , (ISSN:1584-2665), Vol. 13/2 (2015), pp. 107-102,		

http://annals.fih.upt.ro/ANNALS-2015-2.html	4	4
1.3. Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima		
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari		
7. Tomović R. , „Rolling Element Bearing Vibration – Generation and Significance”, 14-th international research/expert conference „Trends in the development of machinery and associated technology”, <i>TMT 2010</i> , Mediterranean Cruise, 11-18 September 2010, pp. 645-648, (2010), ISSN 1840-4940.	2	2
8. Tomović R. , „Rolling Bearing Failure Cause Identification On Stone Mill”, <i>1-st International Scientific Conference on Engineering, Manufacturing and Advanced Technologies</i> , <i>MAT 2010</i> , Mostar, BiH, 18-20. November 2010, pp. 251-256, (2010), ISSN 1986-9126.	2	2
9. Tomović R. , „The Research Of Dynamic Behavior Of Rolling Element Bearing”, <i>The International conference „Mechanical Engineering in XXI Century</i> ”, Niš, Serbia, 25-26 November 2010, pp. 145-148, (2010), ISBN 978-86-6055-008-0.	2	2
10. Tomović R. , „The importance of continual vibration monitoring for the execution of modern strategy in machine maintenance – Machinery Management”, <i>The International conference „Perspectives of Mechatronics Engineering</i> , Ohrid, 10 – 14 September 2012, pp. 47-50, (2012)	2	2
11. Tomović R. , „New approach to the modeling of rolling bearings”, The International scientific conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” <i>COMETA 2012</i> , Jahorina, BiH, 28-30. November 2012, pp. 293-302, (2012), ISBN 978-99938-655-4-4.	2	2
12. Vujičić M., Tomović R. , „Application of technical diagnostic in maintenance of geotechnical machines”, The International scientific conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” <i>COMETA 2012</i> , Jahorina, BiH, 28-30. November 2012, pp. 615-622, (2012), ISBN 978-99938-655-4-4.	2	1
13. Tomović R. , „The research of dynamic behavior of rigid rotor inside the rolling element bearing”, <i>The 2nd International conference „Mechanical Engineering in XXI Century</i> ”, Niš, Serbia, 20-21 June 2013, pp. 209-212, (2013), ISBN 978-86-6055-039-4.	2	2
14. Grujičić R., Bratic D, Grubiša L, Mijanović O, Mijanović Markuš M, Tomović R. , Mijanović Z, „Application of methodological procedure of constructing in developing mechatronic constructions”, <i>2nd International scientific conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2014</i> , Jahorina-BiH, 2-5 December 2014, pp. 481-490, (2014), ISBN 978-99976-623-1-6.	2	0.5
15. Tomović R. , Grujičić R., „Methodological approach to risk assessment in product development process”, <i>2nd International scientific conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2014</i> , Jahorina-BiH, 2-5		

December 2014, pp. 547-554, (2014), ISBN 978-99976-623-1-6.	2	2		
16. Jovanović J., Grujičić R., Krivokapić Z., Tomović R. , Vujović A., "Application of AHP decision – making method in the methodological designing process", <i>Proceedings of 9th International Quality Conference</i> , Kragujevac, 5. 06. 2015., pp. 431-439, ISBN 978-86-6335-015-1, http://www.cqm.rs/2015/cd1/pdf/papers/focus_2/066.pdf	2	0.5		
17. Tosić M., Tomović R. , Jovanović J., "Static Analysis of Internal Load Distribution of the Single Row Deep Groove Ball Bearing", <i>The 3rd International conference „Mechanical Engineering in XXI Century"</i> , Niš, Serbia, 17-18 September 2015, pp. 173-178, (2015), ISBN 978-86-6055-072-1.	2	1		
18. Tomović R. , "Identification of the causes of failure of stone mills", <i>The 3rd International conference „Mechanical Engineering in XXI Century"</i> , Niš, Serbia, 17-18 September 2015, pp. 193-198, (2015), ISBN 978-86-6055-072-1.	2	2		
1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari				
19. Tomović R. , Bulatović M., "Tehnička dijagnostika u funkciji održivog razvoja", <i>Zbornik radova sa „Konferencije održavanja” KOD2010</i> , Ulcinj, 23-25. Jun 2010., str. 45-53, (2010).	1	1		
20. Tomović R. , Perović M., "Povećanje pogonske sigurnosti rotacionih mašina velike mase primjenom nadzora vibracija", <i>Zbornik radova sa „Konferencije održavanja” KOD2011</i> , Herceg Novi, 29-29.06.2011, str. 259-264, (2011), ISBN 978-9940-527-17-4, COBISS. CG-ID 18317840.	1	0.5		
21. Vujičić M., Tomović R. , "Dijagnostika otkaza rotacione jedinice rh 130 kod geotehničke mašine tipa mustang 13 – h5", <i>Zbornik radova sa „XI međunarodne konferencije održavanje i proizvodni inženjering” KODIP 2013</i> , Herceg Novi, 16-19.06.2013, str. 341-348, (2013), ISBN 978-9940-527-33-4, COBISS. CG-ID 22392848.	1	0.5		
22. Bratić D, Grujičić R., Mijanović O, Grubiša L, Mijanović Markuš M, Tomović R. , Mijanović Z., "Mehatronički dizajn autonomnog mobilnog robota za sakupljanje diskova", <i>Zbornik radova sa 28. Međunarodnog elektroinženjerskog simpozija EIS 2014-Dani Josipa Lončara</i> , Šibenik, 04-07.2014. S-2 str. 32-36, (2014), ISSN 1848-0772.	1	0.5		
23. Bratić D, Grujičić R., Mijanović O, Grubiša L, Mijanović Markuš M, Tomović R. , Mijanović Z., "Autonomous mobile robot for puck collecting", <i>Zbornik radova sa „XII međunarodne konferencije održavanje i proizvodni inženjering” KODIP 2014</i> , Budva, 18-21.06.2014. str. 365-371, (2014), ISBN 978-9940-527-35-8, COBISS. CG-ID 25103632.	1	0.5		
24. Bratić D, Vujičić B., Okuka D., Tomović R. "Primjena aktivnih magnetnih ležajeva kod obrtnih električnih mašina, <i>Zbornik rezimea sa 32. Savjetovanje Srpskog nacionalnog komiteta Mađunarodnog Savjeta za velike električne mreže – CIGRE Srbija</i> , Zlatibor-Srbija, 17-21. Maj 2015., str.21., ISBN: 978-86-82317-76-0.	1	0.5		
25. Grujičić R., Jovanović J., Tomović R. , Krivokapić Z., Vujović A., "Vrednovanje konstruktivnih varijanti", <i>Zbornik radova sa Festivala kvaliteta 2015</i> , Kragujevac 04-06. 06. 2015. str. A249-A258. ISBN 978-86-6335-016-8.	1	0.5		
26. Grujičić R., Tomović R. , "Analiza faktora koji utiču na generisanje toplote kod kugličnog ležaja sa radialnim dodirom", <i>Zbornik radova sa Workshopa KOD 2015 – „U kom pravcu ide mašinstvo?"</i> , Balatonfüred, Mađarska, 11-14. Jun 2015. (2015).	1	0.5		
27. Tomović R. , Grujičić R., "Prilog istraživanju kontaktne krutosti kugličnog ležaja sa radialnim dodirom", <i>Zbornik radova sa Workshopa KOD 2015 – „U kom pravcu ide mašinstvo?"</i> , Balatonfüred, Mađarska, 11-14. Jun 2015. (2015).	1	0.5		
1.5. Recenzije				
1.2.1. Radovi koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka				
28. Tribology International, ISSN: 0301-679X, manuscript number: TRIBINT-D-15-00136	2	2		
29. International Journal of Mechanical Sciences, ISSN: 0020-7403, manuscript number: SUBMIT2IJMS-D-13-00019	2	2		
30. International Journal of Mechanical Sciences, ISSN: 0020-7403, manuscript number: SUBMIT2IJMS-D-14-00213	2	2		
31. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B, Journal of Engineering Manufacture, ISSN: 0954-4054, manuscript number: JEM2671	2	2		
32. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G, Journal of Aerospace Engineering, ISSN: 0954-4100, manuscript number: JAERO996.	2	2		
33. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, ISSN: 1350-6501, manuscript number: JET-13-0247.	2	2		
34. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, ISSN: 1350-6501, manuscript number: JET-14-0101.	2	2		
35. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, ISSN: 1350-6501, manuscript number: JET-14-0304.	2	2		
36. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science, ISSN: 0954-4062, manuscript number: JMES4074	2	2		
37. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science, ISSN: 0954-4062, manuscript number: JMES-14-1404	2	2		
38. Advances in Mechanical Engineering, ISSN: 1687-8140, manuscript number: AME-15-0016.	2	2		
39. Probabilistic Engineering Mechanics, ISSN: 0266-8920, manuscript number: PREM-D-15-00177	2	2		
40. Structural Engineering and Mechanics, An International Journal, ISSN: 1225-4568, manuscript number: SEM55766C	2	2		
41. Tehical Gazette, ISSN 1330-3651, manuscript number: 1328	2	2		
42. Tehical Gazette, ISSN 1330-3651, manuscript number: 3866	2	2		
43. Tehical Gazette, ISSN 1330-3651, manuscript number: 3922	2	2		
44. Tehical Gazette, ISSN 1330-3651, manuscript number: 4553	2	2		
45. Thermal Science, ISSN 2334-7163, manuscript number: ThSci2015.079	2	2		
46. Thermal Science, ISSN 2334-7163, manuscript number: ThSci2014.308	2	2		
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST			Br. ref.	Br. kan.
3.1.1 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas				
47. Tomović R. , "Osnove konstruisanja" Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, 2015, ISBN 978-9940-527-44-0.	6	6		
3.1.2 Korištenje referentnog inostranog udžbenika kod nas				

- G. Pahl, W. Beitz, J. Feldhusen, K.H. Grote, „Engineering Design“, Springer, 2007		
- G. Genta, „Dynamics of Rotating Systems“, Springer, 2005		
- Harris C. M., Piersol A.G., „Harris' Shock And Vibration Handbook“, McGRAW-HILL New York, 2002.		
- V. Wowk, Mashinery Vibration, McGRAW-HILL New York, 1991.		
- Harris T.A., Kotzalas M.N., Rolling Bearing Analysis, Taylor & Francis Group, SAD, 2007.	5	5
3.4. Mentorstva		
3.4.2. Na postdiplomskom studiju		
48. Mihajlo Vujičić „Značaj tehničke dijagnostike za procjenu kvaliteta rada mašina u garantnom roku“, Magistarski rad, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, 2014.	2	2
49. Rade Grujičić „Razvoj konstrukcije mobilnog robota za sakupljanje pakova različite boje“, Specijalistički rad, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, 2014.	2	2
50. Rade Grujičić „Uticaj broja aktivnih kotrljajnih tijela na generisanje toplote kod kugličnog ležaja sa radijalnim dodirom“, Magistarski rad, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, 2016.	2	2
3.4. Kvalitet pedagoškog rada		
- Odluka Vijeća Mašinskog fakulteta br. 198. Od 03.02.2016. o kvalitetu pedagoškog rada na bazi anketa studenata.	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.4 Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize		
51. Bulatović M., Tomović R. , „Tehnička dijagnoza stanja proizvodne opreme u termoelektrani Pljevlja“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-06/11, Mašinski fakultet u Podgorici, (2011)	0.5	0.5
52. Tomović R. , „Tehnička dijagnoza i balansiranje ventilatora recirkulacije dimnog gasa VDRG-1 i VDRG-2 u TERMOELEKTRANI „PLJEVLJA“ - Pljevlja, IZVJEŠTAJ broj TD 02-10/11, Mašinski fakultet u Podgorici, (2011)	0.5	0.5
53. Tomović R. , „Analiza uticaja nivoa vibracija na komfor stanovanja u stambenoj zgradi u ulici Vukice Mitrović bb u Podgorici“ - Pljevlja, IZVJEŠTAJ broj TD 03-11/11, Mašinski fakultet u Podgorici, (2011)	0.5	0.5
54. Bulatović M., Tomović R. , „Tehnička dijagnoza stanja pogonskog sistema na Remorkeru SOZINA“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-01/12, Mašinski fakultet u Podgorici, (2012)	0.5	0.5
55. Tomović R. , „Mjerenju i analizi vibracija na ležaju br.6. turboagregata u TE Pljevlja – Pljevlja“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-03/12, Mašinski fakultet u Podgorici, (2012)	0.5	0.5
56. Tomović R. , „Dijagnoza stanja proizvodne opreme Termoelektrane Pljevlja“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-04/12, Mašinski fakultet u Podgorici, (2012)	0.5	0.5
57. Tomović R. , „Dijagnoza stanja proizvodne opreme Termoelektrane Pljevlja“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-04/13, Mašinski fakultet u Podgorici, (2013)	0.5	0.5
58. Tomović R. , „Tehnička dijagnoza stanja rotacione jedinice RH 130 na geotehničkoj mašini tipa MUSTANG 13-H5 u okviru mašinskog pogona preduzeća ZIGMA AD – NIKŠIĆ“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-06/14, Mašinski fakultet u Podgorici, (2014)	0.5	0.5
59. Tomović R. , „Stručna analiza Elaborata o određivanju uzroka nastanka prsline kraja oslanjanja cijevi, sanacija i poboljšanje naponskog stanja cijevi na mjestu prsline radnog točka bagera ER 1250 u Rudniku uglja Gacko“,	0.5	0.5

60. Tomović R. , Perović M. „Projekat tehnologije reparaturnog zavarivanja i zavarivanja ojačanja u cilju sanacije prsline na kraju strijele rotornog bagera ER 1250 u Rudniku Uglja Gacko“	0.5	0.5
61. Tomović R. , Perović M. „Završni izvještaj o radovima sanacije i poboljšanja stanja cijevi na strijeli rotora na bagerima ER 1250/17-1 i ER 1250/16-2 u Rudniku Uglja Gacko“	0.5	0.5
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
- TEMPUS IV Projekat: 158644 –JPCR, “Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies” - DRIMS (“Razvoj regionalnih interdisciplinarnih studija mehatronike”)		
- CEEPUS III Projekat: CIII-RS-0304-06-1314“ Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market”		
- Naučnoistraživački projekat u okviru naučne i tehnološke saradnje između Crne Gore i Bosne i Hercegovine u 2014. i 2015. godini „Mehatronicke komponente u mehatroničkim sistemima - razvoj i primjena senzora“		
- Naučnoistraživački projekat „Istraživanje efektivnosti kao mjere uspješnosti održavanja i proizvodne sposobnosti sistema“, finansiran od strane Ministarstva prosvjete i nauke RCG.		
- Mentor studentskih timova koji su učestvovali na međunarodnom takmičenju iz mehatronike i robotike i na Sajmu mladih pronalazača.		
- Predavanje po pozivu „OHSAS i održavanje proizvodnih sistema“, Evropska kampanja o bezbjednom održavanju zdrava radna mjesta „Dobro za tebe. Dobro za posao“, Podgorica, (2011)		
- Član Asocijacije Društava za mašinske elemente i konstrukcije (ADEKO)		
- Član Društva održavalaca sredstava za rad Crne Gore		
- Član Naučnog odbora u međunarodnom časopisu Machine Desing - ISSN 1821-1259		
- Član Programskog odbora naučno-stručnog skupa 1nd - International Scientific Conference on Engineering, „Manufacturing and Advanced Technologies“, MAT 2010, Mostar, Bosna i Hercegovina		
- Član Programskog odbora naučno-stručnog skupa 2nd - International Scientific Conference on Engineering „Manufacturing and Advanced Technologies“, MAT 2012, Antalya, Turkey		
- Član Programskog odbora naučno-stručnog skupa 2nd - International Scientific Conference on Engineering „Manufacturing and Advanced Technologies“, MAT 2014, Mostar, Bosna i Hercegovina		
- Član Programskog odbora naučno-stručnog skupa 8th Internacional Symposium, KOD 2014, MACHINE AND INDUSTRIAL DESIGN IN MECHANICAL ENGINEERING, 2 - 15 June 2014, Hotel Marina, Balatonfüred, Hungary		
- Član radnog tima na poslu <i>Kontrola ispravnosti uređaja i opreme na linijama za tehnički pregled motornih vozila</i> (obavezna polugodišnja kontrola propisana Zakonom o bezbjednosti saobraćaja RCG),		
- Član radnog tima na poslu <i>Obuka rukovaoca uređajima na liniji tehničkih pregleda motornih vozila</i> , Mašinski fakultet-Podgorica,		
- Izvođač većeg broja kurseva iz projektovanja računarnom pomoću programa <i>AutoCAD</i>		
- Izvođač većeg broja kurseva za programski jezik <i>MATLAB</i>		
- Koordinator razmjene studenata i profesora putem CEEPUS mreže na Mašinskom fakultetu	20	20

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	46	77	94	131.5
3. PEDAGOŠKI RAD	4	7	22	25
4. STRUČNI RAD	11	31	25.5	38
UKUPNO	61	54	141.5	194.5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Radoslav Tomović je diplomirao na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 1996. godine, na smjeru Primijenjena mehanika i konstruisanje. Na istom smjeru je magistrirao 2000. godine, a doktorsku disertaciju je odbrani 2010. godine, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Nišu.

Prema dostavljenoj dokumentaciji zaključujem da kandidat ispunjava sve potrebne formalno pravne uslove sa aspekta stepena obrazovanja za izbor u više akademsko zvanje po raspisanom konkursu, a sve u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, uslovima definisanim Statutom UCG, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja kao i Pravilima postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad dr Radoslava Tomovića sadrži oko 50 naučnoistraživačkih referenci objavljenih nakon izbora u zvanje docenta, među kojima su i tri rada u časopisima koji se nalaze na SCI listi. Značajan broj radova je objavio i u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama Scopus, DOAJ, Google scholar, kao i na međunarodnim i domaćim kongresima simpozijumima i seminarima. Poseban doprinos je dao i objavljivanjem rada u monografiji "Advances in Engineering Materials, Product and Systems Design", izdatoj od renomiranog međunarodnog izdavača Trans Tech Publications Ltd., Switzerland.

Težište naučnoistraživačkog rada kandidata dr Radoslava Tomovića je analiza ponašanja kotrljajnih ležajeva sa aspekta raspodjele opterećenja, kao elemenata rotirajućih dijelova mašinskih konstrukcija. Iz te problematike je dr Radoslav Tomović objavio najznačajnije radove.

Dr Radoslav Tomović se bavio problematikom Dinamike mašina, konkretnije dinamičkom analizom rotora, u smislu vibrodijagnostike, tj. analizom vibracija sa aspekta kontrole i eliminacije istih.

Poseban dio naučnoistraživačkog rada kandidata je usmjeren na oblast razvoja proizvoda i izučavanje procesa i metodologije konstruisanja proizvoda.

U zadnje vrijeme u oblasti razvoja proizvoda poseban naglasak je analiza ponašanja kotrljajnih ležajeva dr Radoslav Tomović daje razvoju metoda za projektovanje mehatroničkih sistema.

Dr Radoslav Tomović je recenzent većeg broja radova u međunarodnim časopisima indeksiranim u SCI listi.

Dakle, naučnoistraživački rad kandidata je veoma zapažen i plodotvoran, posebno u problematici proučavanja raspodjele opterećenja kod kotrljajnih ležaja sa radijalnim dodirnom, pa, smatram, da kandidat sa aspekta naučnoistraživačkog rada u potpunosti ispunjava uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Radoslav Tomović je od početka rada na Mašinskom fakultetu u Podgorici držao predavanja i vježbe na predmetima sa smjera Primijenjene mehanike i konstruisanja iz oblasti konstruisanja. Odlična ocjena za pedagoški rad dr Radoslav Tomovića od strane nastavnika i studenata govori dovoljno o njegovim pedagoškim kvalitetima.

Dr Radoslav Tomović je autor udžbenika "Osnove konstruisanja" u izdanju Mašinskog fakulteta. U navedenom

udžbeniku je izložena materija koja se izučava u okviru odgovarajućeg predmeta na Mašinskom fakultetu u Podgorici.

Kandidat je imao veoma zapaženo učešće i dao poseban doprinos razvoju novog multidisciplinarnog studijskog programa Mehatronika na Univerzitetu Crne Gore.

Dakle, na osnovu prethodnog, mišljenja sam da je kandidat u potpunosti pedagoški osposobljen za izbor akademsko zvanje vanredni profesor na Univerzitetu Crne Gore.

STRUČNI RAD

O stručnom angažovanju dr Radoslav Tomovića najbolje govore veliki broj projekata u kojima je aktivno učestvovao. Kandidat posjeduje Certifikat za poslove tehničke dijagnostike pomoću SPM metode i metode nadzora vibracija prema standardima ISO 10816 i ISO 2372. U dijelu stručne osposobljenosti dr Radoslav Tomovića istakao bi veliki broj ekspertiza o stanju proizvodne opreme u kojima je kandidat učestvovao za potrebe raznih preduzeća na teritoriji Republike Crne Gore i Republici Srpskoj. Kandidat je i aktivni član međunarodne Asocijacije Društava za mašinske elemente i konstrukcije (ADEKO) i član Društva održavalaca sredstava za rad Crne Gore. Svoje stručno angažovanje kandidat je posebno ispoljio i u radu različitih komisija formiranih od Mašinskog fakulteta u Podgorici za poslove Kontrole uređaja na liniji tehničkih pregleda i poslove ispitivanja usaglašenosti proizvoda sa nacionalnim standardima. Učestvovao je u realizaciji dva međunarodna projekta:

- TEMPUS IV Projekat: 158644 –JPCR, "Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies" - DRIMS ("Razvoj regionalnih interdisciplinarnih studija mehatronike")
- CEEPUS III Projekat: CIII-RS-0304-06-1314" Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market".

Stručna aktivnost dr Radoslava Tomovića iskazana je i kroz učešće na većem broju kongresa i simpozijumima.

Na bazi navedenih činjenica smatram da je stručna aktivnost dr Radoslava Tomovića kvalitetna i u potpunosti odgovara nivou potrebnom za izbornu zvanje

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	31	46	77	37.5	94	131.5
3. PEDAGOŠKI RAD	3	4	7	3	22	25
4. STRUČNI RAD	20	11	31	12.5	25.5	38
UKUPNO	54	61	115	53	141.5	194.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u podatke vezane za stepen obrazovanja i uvida u naučnoistraživačke i stručne reference, kao i na osnovu uvida u pedagošku djelatnost kandidata, konstatujem da kandidat dr Radoslav Tomović ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Republike Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje vanrednog profesora.

Na osnovu svega navedenog sa zadovoljstvom predlažem da se dr Radoslav Tomović izabere u **zvanje vanrednog profesora** za predmete: Osnove konstruisanja, Mehanizmi i dinamika mašina na osnovnom akademskom studijskom programu Mašinstvo, Prostorni mehanizmi i manipulatori i Integrisano upravljanje održavanjem na specijalističkom akademskom studijskom programu Mašinstvo, na Mašinskom fakultetu u Podgorici

RECENZENT
Prof. dr Goran Čulafić
Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Radoslav Tomović je diplomirani inženjer mašinstva, magistar i doktor tehničkih nauka. Uvidom u uslove definisane aktima Univerziteta Crne Gore za izbor u akademska zvanja, kao i na bazi uvida u biografske podatke kandidata, kao i na osnovu praćenja rada kandidata od početka njegovog rada na Mašinskom fakultetu, smatram da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora za predmete: Osnove konstruisanja, Mehanizmi i dinamika mašina, Prostorni mehanizmi i manipulatori i Integrisano upravljanje održavanjem.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad kandidata dr Radoslav Tomovića je orjentisan na oblast Primijenjene mehanike i konstruisanja sa posebnim osvrtom na probleme tehnologije procesa konstruisanja proizvoda i dinamičkog ponašanja mašinskih konstrukcija. Poseban naglasak u svojim radovima kolega Tomović daje problemima vibrodijagnostike rotacionih mašina i kotrljajnih ležajeva, koji se smatraju kritičnim i najčešće korištenim elementima kod ovih mašina.

Tako na primjer, kandidat se u radovima 1-4, zatim 7-9, 11 bavi istraživanjem dinamičkog ponašanja kotrljajanih ležajeva. Istraživajući dinamiku kotrljajnih ležajeva kandidat u ovim radovima razvija sopstveni analitički, numerički i eksperimentalni pristup. Analitički pristup odlikuje se velikom jednostavnošću, što ga čini veoma pogodnim za parametarsku analizu, zbog mogućnosti eksplicitnog izražavanja uticaja parametara konstrukcije ležaja na njegovo dinamičko ponašanje. Smatram da razvijeni model može doprinijeti boljem sagledavanju dinamičkog ponašanja ležaja, koje, bez obzira na veliki broj istraživanja u ovoj oblasti, zbog komplikovanosti matematičkih zapisa nije do kraja sagledano i rasvijetljeno. Upravo u jednostavnosti zapisa se ogleda prednost modela koje je razvio kolega Tomović. Validnost ovih zaključaka potvrđuje i objavljivanje rezultata ovih istraživanja u vrhunskim međunarodnim časopisima (radovi 2,3,4).

Upordo sa istraživanjem dinamičkog ponašanja kotrljajnih ležajeva, kolega Tomović se u svom naučnoistraživačkom radu bavio i istraživanjem dinamičkog ponašanja i nadzora vibracija kod rotacionih mašina. Ovom problematikom se bave radovi pod rednim brojevima 10, 12, 18, 20 i 21.

Poseban dio naučnoistraživačkog rada kandidata je usmjeren na oblast razvoja proizvoda i izučavanje procesa i metodologije konstruisanja proizvoda. Tu se prije svega mogu izdvojiti radovi pod rednim brojevima 6, 15, 16, 22, 23 i 25.

U zadnje vrijeme u oblasti razvoja proizvoda poseban naglasak u naučnoistraživačkom radu kolega Tomović daje u razvoju metoda za projektovanje mehatroničkih sistema. Na ovu problematiku se odnose radovi pod rednim brojevima 6, 14, 22 i 23. Kolega Tomović je sa svojim saradnicima učestvovao u razvoju originalne konstrukcije Autonomnog mobilnog robota za sakupljanje diskova, koji je prezentiran na većem broju međunarodnih manifestacija, na kojima je pokazao zapažene rezultate.

Na osnovu svega izloženog smatram da je naučnoistraživački rad kandidata veoma zapažen i plodotvoran. Koliko je kolega Tomović prepoznat u široj naučnoj javnosti možda najbolje govori veliki broj recenzija koje je radio u desetak međunarodnih časopisa indeksiranih u SCI listi.

S obzirom na aktuelnost problematike i poznavajući kandidata, smatram da u oblasti naučnoistraživačkog rada od kandidata još možemo očekivati mnogobrojne i značajne rezultate.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Radoslav Tomović je od početka rada na Mašinskom fakultetu u Podgorici držao predavanja i vježbe na predmetima iz oblasti Primijenjene mehanike i konstruisanja. Kao asistent, a kasnije kao docent, uspješno je prenosio svoja naučna i stručna znanja na studente. Time im je omogućio da steknu sve predušlove za kvalitetno praćenje teoretske i praktične nastave, pružajući im dobru osnovu za izradu domaćih i grafičkih zadataka.

Pošto sam sa kandidatom u toku rada najbliže saradivao, mogu da kažem da je odličan predavač i vrlo zahtjevan i pravičan

ispitivač. Posebno bih želio da istaknem njegovu stručnost i posvećenost u radu sa studentima.

Pedagošku osposobljenost kolega Tomović je dodatno ispoljio publikovanjem univerzitetskog udžbenika "Osnove konstruisanja". U navedenoj knjizi je sistematizovana i na jednom mjestu izložena kompletna materija koja se izučava u okviru ovoga predmeta, koji se izučava na Mašinskom fakultetu u Podgorici. U udžbeniku je do u detalje opisan novi metodološki pristup procesu konstruisanja proizvoda, koji predstavlja u potpunosti originalan pristup u oblasti razvoja procesa konstruisanja, koji se već duži niz godina (oko dvadeset) uspješno koristi i razvija na Mašinskom fakultetu u Podgorici. U razvoju ove metode kolega Tomović je dao ogroman doprinos.

Na osnovu svega, mišljenja sam da je kandidat u potpunosti pedagoški osposobljen za izbor akademsko zvanje vanredni profesor na Univerzitetu Crne Gore.

STRUČNI RAD

Pored učešća u izvođenju nastave na Univerzitetu Crne Gore i naučno-istraživačkog rada, dr Radoslav Tomović ima zapaženu i stručnu aktivnost, koja je potvrđena kroz učešće na velikom broju kongresa i simpozijumima značajnih kako za naš region, tako i region jugoistočne Evrope i šire. Poseban doprinos u ovom polju kolega Tomović je dao u razvoju i uvođenju metoda tehničke dijagnostike u poslovima održavanja, u radnim organizacijama na području Republike Crne Gore i Republike Srpske. Kandidat je svoje znanje implementirao u rješavanje praktičnih problema, čiji rezultati su prikazani u tački 4 Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize.

Kolega Tomović je od početka rada na Mašinskom fakultetu član stručnog tima za Kontrolu uređaja i obuku rukovaoca na liniji tehničkog pregleda vozila. Aktivno je učestvovao u realizaciji većeg broja međunarodnih i domaćih naučno-stručnih projekata.

Sve ovo govori o velikoj stručnoj angažovanosti kandidata i njegovoj velikoj sposobnosti da takav rad uspješno poveže sa naučno – istraživačkom djelatnošću.

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	31	46	77	37.5	94	131.5
3. PEDAGOŠKI RAD	3	4	7	3	22	25
4. STRUČNI RAD	20	11	31	12.5	25.5	38
UKUPNO	54	61	115	53	141.5	194.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u naučno-istraživačke i stručne reference, kao i pedagošku aktivnost kandidata, konstatujem da kandidat dr Radoslav Tomović ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Republike Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje vanrednog profesora.

Na osnovu svega navedenog sa posebnim zadovoljstvom predlažem da se dr Radoslav Tomović izabere u zvanje vanrednog profesora za predmete: Osnove konstruisanja, Mehanizmi i dinamika mašina na osnovnom akademskom studijskom programu Mašinstvo, Prostorni mehanizmi i manipulatori i Integrisano upravljanje održavanjem na specijalističkom akademskom studijskom programu Mašinstvo, na Mašinskom fakultetu u Podgorici

RECENZENT

dr Radoš Bulatović
red. prof. Mašinskog fakulteta u
Podgorici

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Radoslav Tomović diplomirao je na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 1996. godine, na smjeru Primijenjena mehanika i konstruisanje. Na istom smjeru je magistrirao 2000. godine, a doktorsku disertaciju je odbrani 2010. godine, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Nišu. Prema dostavljenoj dokumentaciji zaključujem da kandidat ispunjava sve potrebne uslove za izbor u više akademsko zvanje za predmete za koje je raspisan konkurs na koji se kandidat prijavio, a sve u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, uslovima definisanim Statutom UCG, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja kao i Pravilima postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad dr Radoslava Tomovića se odlikuje obimnim i veoma kvalitetnim opusom od ukupno 77 naučnoistraživačkih referenci, od kojih su 46 objavljene nakon prethodnog izbora. R. Tomović je nakon izbora u zvanje docenta objavio tri rada u časopisima koji se nalaze na SCI listi, a prije izbora u zvanje docenta još jedan. Značajan broj radova je objavio i u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama Scopus, DOAJ, Google scholar, kao i na međunarodnim i domaćim kongresima simpozijumima i seminarima. Poseban doprinos je dao i objavljivanjem rada u monografiji "Advances in Engineering Materials, Product and Systems Design", izdatoj od renomiranog međunarodnog izdavača Trans Tech Publications Ltd., Switzerland.

Od impozantnog opusa naučno-istraživačkog rada kandidata, izabrao bih prikaz dva rada, objavljena u časopisima koji se nalaze SCI listi:

1. Tomović R., „Calculation of the boundary values of rolling bearing deflection in relation to the number of active rolling elements”, *Mechanism and Machine Theory*, (ISSN: 0094-114X), Vol.: 47, (2012) pp. 74-88, doi:10.1016/j.mechmachtheory.2011.08.006, (JCR2012 = 1.366; ISI_1), online at <http://dx.doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2011.08.006>.
2. Tomović R., „Calculation of the necessary level of external radial load for inner ring support on q rolling elements in a radial bearing with internal radial clearance”, *International Journal of Mechanical Science*, (ISSN 0020-7403), Vol. 60, pp. 23-33; (2012), doi: 10.1016/j.ijmecsci.2012.04.002, (JCR2012 = 1.231; ISI_1), online at <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2012.04.002>.

U ovim radovima Tomović usvaja novi pristup u matematičkom modeliranju kotrljajnih ležajeva, koji razmatra dva granična slučaja oslanjanja unutrašnjeg prstena: oslanjanje na paran i neparan broj kotrljajnih tijela. U odnosu na granične položaje oslanjanja Tomović izvede opšti obrasce za proračun graničnih vrijednosti defleksije ležaja i graničnih vrijednosti spoljašnjeg radijalnog opterećenja koje su potrebne za oslanjanje unutrašnjeg prstena na određeni broj kotrljajnih tijela.

Dosadašnji matematički modeli kotrljajnog ležaja, uglavnom su razmatrali samo jedan granični položaj oslanjanja, oslanjanje na neparan broj kotrljajnih tijela. Sa aspekta raspodjele opterećenja to je najnepovoljniji položaj oslanjanja unutrašnjeg prstena ležaja, jer se tada dobija najneravnomjernija raspodjela opterećenja. Analize koje su napravljene u gore pomenutim radovima su ukazale na razlike u raspodjeli opterećenja, nivou kontaktnih deformacija i karakteristikama krutosti u ova dva krajnja položaja oslanjanja i pokazala opravdanost uvođenja i drugog graničnog položaja oslanjanja modeliranja i analize ponašanja ležaja u radu.

Značaj ovih radova se posebno može sagledati po velikom broju citata koje ovi radovi imaju u najznačajnijim svjetskim časopisima, posebno zbog njihovog doprinosa za istraživanje i proračun raspodjele spoljašnjeg opterećenja kod kotrljajnog ležaja sa radijalnim dodirom.

Raspodjela opterećenja unutar ležaja, iako je od samih početaka istraživanja kotrljajnih ležaja u radu zauzimala posebno mesto, zbog složenosti konstrukcije ležaja i radnih uslova, kao i mnoštva drugih uticajnih faktora, nije u potpunosti rasvetljena ni do današnjih dana. Jedan od najvećih problema prilikom proračuna raspodjele opterećenja na kotrljajna tijela ležaja predstavlja određivanje broja aktivnih kotrljajnih tijela koja učestvuju u

prenošenju spoljašnjeg opterećenja. Do sada se ovaj problem rješavao pogađanjem, uz veliki broj iteracija pri rješavanju statičkih jednačina, dok se ne dobije zadovoljavajuće rješenje.

Korištenjem procedure opisane u gore navedenim radovima broj kotrljajnih tijela koja učestvuju u prenošenju spoljašnjeg opterećenja je veoma lako odrediti pomoću odgovarajućih tabela prikazanih u radu, što ovim radovima daje izuzetan praktični značaj.

Na bazi priložene bibliografske dokumentacije, iz koje se vidi da kandidat svoj naučnoistraživački kapacitet potvrđuje u brojnim, veoma značajnim naučnoistraživačkim časopisima i skupovima, međunarodnog i domaćeg karaktera konstatujem da u naučno istraživačkoj djelatnosti dr Radoslav Tomović pokazuje veoma dobar kapacitet za izbor u zvanje vanrednog profesora.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Radoslav Tomović je od početka svoje profesionalne karijere do danas, zaposlen na Mašinskom fakultetu u Podgorici. Tokom tog perioda držao je vježbe i predavanja iz niza predmeta, počev od fundamentalnih pa do primijenjenih, koji se svi mogu grupisati u oblast Primijenjene mehanike i konstruisanja. Priroda posla omogućila mu je da istovremeno stekne obrazovanje i samopouzdanje, što je dolazilo do izražaja u vremenima reformi ili unapređenja nastavnog procesa. Radoslav Tomović je uvijek bio aktivan sudionik tih reformskih zahvata koji su po prirodi stvari uključivali modernizaciju nastave, laboratorijskog rada, rada na projektima i sl. Posvećenost pozivu kojim se bavi, naročito se ispoljavala u radu sa studentima, kako na ljudskom planu kroz prijateljski odnos, tako i na pedagoškom kroz striktnu zahtjeve u pogledu ispunjavanja obaveza i sticanja potrebnih znanja.

Svoje izuzetne pedagoške sposobnosti je posebno pokazao u okviru rada na dva međunarodna projekta:

- TEMPUS IV Projekat: 158644 –JPCR, “Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies” - DRIMS (“Razvoj regionalnih interdisciplinarnih studija mehatronike”)
- CEEPUS III Projekat: CIII-RS-0304-06-1314 “ Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market”.

U radu u okviru ovih projekta kandidat je imao veoma zapaženo učešće i dao poseban doprinos razvoju jednog novog multidisciplinarnog studijskog programa (Studijski program Mehatronika) na Univerzitetu Crne Gore.

STRUČNI RAD

O stručnom angažovanju dr Radoslav Tomovića najbolje govore veliki broj projekata u kojima je aktivno učestvovao. Kandidat posjeduje Certifikat za poslove tehničke dijagnostike pomoću SPM metode i metode nadzora vibracija prema standardima ISO 10816 i ISO 2372. U dijelu stručne osposobljenosti dr Radoslav Tomovića istakao bi veliki broj ekspertiza o stanju proizvodne opreme u kojima je kandidat učestvovao za potrebe raznih preduzeća na teritoriji Republike Crne Gore i Republici Srpskoj. Kandidat je i aktivni član međunarodne Asocijacije Društava za mašinske elemente i konstrukcije (ADEKO) i član Društva održavalaca sredstava za rad Crne Gore. Svoje stručno angažovanje kandidat je posebno ispoljio i u radu različitih komisija formiranih od Mašinskog fakulteta u Podgorici za poslove Kontrole uređaja na liniji tehničkih pregleda i poslove ispitivanja usaglašenosti proizvoda sa nacionalnim standardima. Odlično poznavanje programskih paketa AutoCAD i MATLAB kandidat je valorizovao kroz izvođenje većeg broja kurseva za potrebe različitih subjekata u Republici Crnoj Gori i Republici Srpskoj.

Na bazi navedenih činjenica može se zaključiti da je stručna aktivnost dr Radoslav Tomovića na veoma visokom i zavidnom nivou.

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	31	46	77	37.5	94	131.5
3. PEDAGOŠKI RAD	3	4	7	3	22	25
4. STRUČNI RAD	20	11	31	12.5	25.5	38
UKUPNO	54	61	115	53	141.5	194.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u pravila za izbor u akademska i naučna zvanja propisana zakonskim aktima i pravilnicima Univerziteta Crne Gore, kao i na bazi priložene biografije i bibliografije, izražavam potpuno ubjeđenje da kandidat zadovoljava sve neophodne uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.

Predstavlja mi posebno zadovoljstvo da za izbor u zvanje Vanrednog profesora na predmetima: Osnove konstruisanja, Mehanizmi i dinamika mašina na osnovnom akademskom studijskom programu Mašinstvo, Prostorni mehanizmi i manipulatori i Integrisano upravljanje održavanjem na specijalističkom akademskom studijskom programu Mašinstvo, na Mašinskom fakultetu u Podgorici, Vijeću Mašinskog fakulteta u Podgorici i Senatu Univerziteta Crne Gore, predložim kandidata dr Radoslava Tomovića.

RECENZENT

dr Radivoje Mitrović
red.prof. Mašinskog fakulteta
Univerziteta u Beogradu

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: **Osnovi poslovne informatike**, na osnovnom akademskom studijskom programu Turizam, na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, **Uvod u informatiku**, na osnovnom akademskom studijskom programu Pedagogija, na Filozofskom fakultetu, **Informatika**, na osnovnom akademskom studijskom programu Sociologija, na Filozofskom fakultetu i **Rad sa računarom**, na osnovnom akademskom studijskom programu Filozofija, na Filozofskom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 5.11.2015. godine. Na raspisani Konkurs javila su se dva kandidata: **DR MARKO SIMEUNOVIĆ** i **DR NIKOLA ŽARIĆ**.

Kandidat: **DR MARKO SIMEUNOVIĆ**

BIOGRAFIJA

Rođen sam 24.9.1985. godine u Tuzli, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu završio sam u Ugljeviku 2000. godine. Nakon toga se upisujem u TS „Mihajlo Pupin“ u Bijeljini i istu završavam 2004. godine. Za vrijeme srednjoškolskog školovanja učesnik sam na brojnim takmičenjima kako u Bosni i Hercegovini, tako i u Republici Srbiji, na kojima ostvarujem zapažene rezultate.

Elektrotehnički fakultet u Podgorici upisao sam 2004. godine. Osnovne akademske studije, smjer Elektronika, telekomunikacije i računari, završio sam 2007. godine sa prosječnom ocjenom 9.46 i iste godine upisao sam Specijalističke studije, smjer Računari, koje sam završio 2008. godine sa prosječnom ocjenom 10. Tokom studija, za uspehe u školovanju nagrađivan sam četiri puta od strane fakulteta i jednom od strane Univerziteta.

Postdiplomske magistarske studije - smjer Računari, upisao sam 2008. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Magistarski rad pod nazivom „Poboljšanja kod kubične fazne

funkcije za estimaciju parametara FM signala“ odbranio sam 4.12.2009. godine.

Doktorske studije upisao sam u decembru 2009. godine i iste završio u aprilu 2013. godine odbranom doktorske teze pod nazivom „Razvoj estimatora polinomijalno-faznih signala sa naprednim tehnikama za pretraživanje parametara“.

Objavio sam ukupno 42 naučna rada od čega 16 u vodećim svjetskim časopisima iz oblasti obrade signala. Za doprinose u naučno-istraživačkom radu, nagrađen sam od strane Crnogorske akademije nauka i umjetnosti 2013. godine.

Član sam IEEE kao Member, kao i Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti.

Recezent sam u sljedećim uglednim međunarodnim časopisima iz oblasti obrade signala i sličnim disciplinama: IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Signal Processing Letters, Signal Processing Elsevier, Circuits, Systems & Signal Processing, Journal of Electrical and Computer Engineering, Artificial Intelligence in Medicine i IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems.

Ostvario sam i tri studijska boravka na sljedećim institucijama: Tampere University of Technology, Tampere, Finska (2011. godine), Petroleum Institute, Abu Dhabi, Ujedinjeni Arapski Emirati (2013. godine) i Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija (2014. godine).

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

U periodu od 2008. do 2014. godine bio sam angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Tom prilikom učestvovao sam u izvođenju nastave na sljedećim predmetima: Osnove računarstva II, Principi programiranja, Programiranje I, Programiranje II, Signali i sistemi, Web dizajn PHP & MySQL, Digitalna obrada slike, Objektno-orjentisani dizajn softvera, Programiranje kroz aplikacije, Adaptivni diskretni sistemi i neuralne mreže, Matematika u računarstvu (napredni kurs) i Web programiranje – Java.

Od februara 2014. godine angažovan sam kao istraživač sa doktoratom na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici u okviru projekta „Fostering innovation based research for e-Montenegro“. Od septembra 2015. godine honorarno sam angažovan kao predavač na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na predmetu Geografija i informatičke tehnologije.

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Monografija		
1.2. Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
1. Djurović, I., Simeunović, M. & Djukanović, S. (2015) Instantaneous frequency and polynomial phase parameter estimation using linear time-frequency representations, <i>In: Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review</i> , editor: Boashash, B., pp. 615-622, ISBN: 9780123984999, Elsevier (Amsterdam, Nederland).	10	5
1.2 Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama		
2. Djurović, I., Ioana, C., Thayaparan, T., Stanković, L.J., Wang, P., Popović, V. & Simeunović, M., (2010) Cubic phase function evaluation for multicomponent signals with application to SAR imaging. <i>IET Signal Processing</i> , 4 (4): 371-381, ISSN: 1751-9675.	7	3.5
3. Simeunović, M. & Djurović, I., (2011) CPF-HAF estimator of polynomial phase signals. <i>Electronics Letters</i> , 47 (17): 965-966, ISSN: 0013-5194.	7	7
4. Djurović, I., Djukanović, S., Simeunović, M., Raković, P. & Barkat, B., (2012) An efficient joint estimation of wideband polynomial-phase signal parameters and direction-of-arrival in sensor array. <i>EURASIP Journal on Advances in</i>		

<i>Signal Processing</i> , 2012 (43): 1-10, ISSN: 1687-6180.	7	3.5			
5. Djurović, I., Simeunović, M.* & Lutovac, B., (2012) Are genetic algorithms useful for the parameter estimation of FM signals? <i>Digital Signal Processing</i> , 22 (6): 1137-1144, ISSN: 1051-2004.	7	7			
6. Djurović, I., Simeunović, M.* , Djukanović, S. & Wang, P., (2012) A hybrid CPF-HAF estimation of polynomial-phase signals: detailed statistical analysis. <i>IEEE Transactions on Signal Processing</i> , 60 (10): 5010-5023, ISSN: 1053-587X.	7	7			
7. Simeunović, M. , Djurović, I. & Djukanović, S., (2014) A novel refinement technique for 2-D PPS parameter estimation. <i>Signal Processing</i> , 94 (1): 251-254, ISSN: 0165-1684.	7	7			
8. Simeunović, M. , & Djurović, I., (2014) Non-uniform sampled cubic phase function. <i>Signal Processing</i> , 101 (8): 99-103, ISSN: 0165-1684.	7	7			
9. Djurović, I., Lukin, V., Simeunović, M.* & Barkat, B., (2014) Quasi maximum likelihood estimator of polynomial phase signals for compressed sensed data. <i>International Journal of Electronics and Communications</i> , 68 (7): 631-636, ISSN: 1434-8411.	7	7			
10. Djurović, I., Stanković, LJ. & Simeunović, M.* (2014) Robust time-frequency representation based on the signal normalization and concentration measures. <i>Signal Processing</i> , 104 (9): 424-431, ISSN: 0165-1684.	7	7			
11. Stanković, LJ., Djurović, I., Stanković, S., Simeunović, M. , Djukanović, S. & Daković, M. (2014) Instantaneous frequency in time-frequency analysis: concept and estimation algorithm. <i>Digital Signal Processing</i> , 35 (12): pp. 1-13, ISSN: 1051-2004.	7	3.5			
12. Djurović, I. & Simeunović, M.* (2015) Combined HO-CPF and HO-WD PPS estimator. <i>Signal, Image and Video Processing</i> , 9 (6): 1395-1400, ISSN: 1863-1711.	7	7			
13. Djurović, I. & Simeunović, M.* (2015) Parameter estimation of non-uniform sampled polynomial-phase signals using the HOCPPF-WD. <i>Signal Processing</i> 106 (1): 253-258, ISSN: 0165-1684.	7	7			
14. Simeunović, M. & Djurović, I. (2016) Parameter estimation of multi-component 2D polynomial-phase signals using the 2D PHAF-based approach. <i>IEEE Transactions on Signal Processing</i> 64 (3): 771-782, ISSN: 1053-587X.	7	7			
15. Djurović, I. & Simeunović, M.* (2016) Resolving aliasing effect in the QML estimation of PPSs. <i>IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems</i> , 53 (3), ISSN: 0018-9251.	7	7			
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju					
16. Djurović, I., Zelensky, A. A., Lukin, V. V., Roenko A. A. & Simeunović, M. (2014) Robust discrete Fourier transform advantages and applications. <i>Physical Bases of Instrumentation</i> , 2014 (1): 26-41, ISSN: 2225-4293.	4	2			
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima					
17. Djurović, I. i Simeunović, M.* (2011) Primjena genetičkih algoritama u estimaciji parametara polinomijalno-faznih signala. <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 19 (1). ISSN: 0353-5207.	1.5	1.5			
18. Djurović, I., Simeunović, M.* i Djukanović, S., (2014) Združena estimacija dolaznog ugla i parametara polinomijalno faznih signala primljenih antenskom rešetkom. <i>Glasnik OPN CANU</i> , 20: 41-59. ISSN: 0350-5464.	1.5	1.5			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima					
1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari					
19. Djurović, I. i Simeunović, M. (2009) Izvođenje izraza za bias i varijansu kubične fazne funkcije. Etran 2009, Vrnjačka Banja, Srbija, 15-18.6.2009, RT.4.2, pp.1-4, ISBN: 978-86-80509-64-8.			2	2	
20. Ponomarenko, N., Lukin, V., Djurović, I. & Simeunović, M. (2009) Pre-filtering of multichannel remote sensing data for agricultural bare soil field parameter estimation. BioSense09, Novi Sad, Serbia, 14-15. 10. 2009, pp. 4-8.			2	1	
21. Djurović, I., Wang, P., Ioana, C. & Simeunović, M.* (2010) Cubic phase function for two-dimensional polynomial-phase signals. 18th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2010, Aalborg, Denmark, 23-27. 8. 2010, pp. 1033-1037, ISSN: 2219-5491.			2	1	
22. Lukin, V., Abramov, S., Zabrodina, V., Kurkin, D., Roenko, A., Djurović, I. & Simeunović, M. (2011) Automation of processing multichannel remote sensing images from spaceborne sensors. 9th International Seminar on Mathematical Models & Modeling in Laser-plasma processes, Petrovac, Montenegro, 28. 5. - 4. 6. 2011.			2	1	
23. Djukanović, S., Simeunović, M. & Djurović, I. (2011) Estimation refinement techniques for the cubic phase function. 19th Telecommunications Forum TELFOR 2011, Beograd, Serbia, 22-24. 11. 2011, pp. 727-730. ISBN: 978-1-4577-1499-3.			2	1	
24. Djukanović, S., Simeunović, M. & Djurović, I. (2012) Refinement in the estimation of multicomponent polynomial-phase signals. IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing ICASSP 2012, Kyoto, Japan, 25-30. 3. 2012. pp. 3957-3960, ISSN: 1520-6149.			2	1	
25. Djurović, I. & Simeunović, M. (2012) Recent advances in the estimation of the polynomial-phase signals. Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, Bar, Montenegro, 19-21. 6. 2012, pp. 124-127, ISBN: 978-1-4673-2366-6.			2	2	
26. Djukanović, S., Simeunović, M. & Djurović, I. (2012) Efficient parameter estimation of polynomial-phase signals impinging on a sensor array. Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, Bar, Montenegro, 19-21. 6. 2012, pp. 116 - 119, ISBN: 978-1-4673-2366-6.			2	1	
27. Simeunović, M. , Djukanović, S. & Djurović, I. (2012) A fine search method for the cubic-phase function-based estimator. Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2012, Bucharest, Romania, 27-31. 8. 2012, pp. 924 - 928, ISSN: 2219-5491.			2	2	
28. Djukanović, S., Simeunović, M. & Djurović, I. (2013) A low-complexity robust estimation of multiple wideband polynomial-phase signals in sensor array. 8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2013, 4-6. 9. 2013, Trieste, Italy, pp. 308 - 313, ISBN: 9789531841870.			2	1	
29. Pelinković, A., Djukanović, S., Djurović, I. & Simeunović, M. (2013) A frequency domain method for the carrier frequency offset estimation in OFDM systems. 8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2013, 4-6. 9. 2013, Trieste, Italy, pp. 326 - 330, ISBN: 9789531841870.			2	1	
30. Roenko, A. A., Lukin, V. V., Djurović, I. & Simeunović, M. (2014) Estimation of parameters for generalized Gaussian distribution. 6th International Symposium on Communications, Control, and Signal					

Processing: Special Session on Information Theoretic Methods in Signal Processing, 21-23. 5. 2014, Athens, Greece, pp. 376 – 379, ISBN: 9781479928910.	2	1		
31. Simeunović, M. , Djukanović, S. & Djurović, I. (2014) Quasi-maximum likelihood estimator of multiple polynomial-phase signals. International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing ICASSP 2014, 4-9 5, 2014, Florence, Italy, pp. 4200 – 4203, ISSN: 1520-6149.	2	2		
32. Roenko, A. A., Lukin, V. V., Djurović, I. & Simeunović, M. (2014) Overview of shape parameter estimators for generalized Gaussian distribution. Proceedings of the International Conference TCSET'2014 dedicated to the 170th anniversary of Lviv Polytechnic National University, Lviv-Slavske, Ukraine, 25 February – 1 March 2014, ISBN: 978-617-607-556-1.	2	1		
33. Djukanović, S., Simeunović, M. & Djurović, I. (2014) Parametric estimation of multi-line parameters based on SLIDE algorithm. 22nd European Signal Processing Conference EUSIPCO 2014, 1-5. 9. 2014, Lisbon, Portugal, pp. 2110 – 2114, ISSN: 2219-5491.	2	1		
34. Djukanović, S. & Simeunović, M. (2014) Adaptive order selection in quasi-maximum likelihood-based IF estimation. 22nd Telecommunications Forum TELFOR 2014, 25-27. 9. 2014, Belgrade, Serbia, pp. 569 – 572, ISBN: 978-1-4799-6190-0.	2	2		
35. Mihailović, A. Simeunović, M. , Lekić, N. & Pejanović-Djurišić, M. (2014) A strategy for deploying diverse sensor-based networks as an evolution towards integrated Internet of Things and Future Internet. 22nd Telecommunications Forum TELFOR 2014, 25-27. 9. 2014, Belgrade, Serbia, pp. 23 – 26, ISBN: 978-1-4799-6190-0.	2	1		
36. Djurović, I., Sejdjić, E., Bulatović, N. & Simeunović, M. , (2015) An analysis of spectral transformation techniques on graphs. Proc. SPIE 9484, Compressive Sensing IV, 14 May 2015, Baltimore, Maryland, United States, doi:10.1117/12.2177188, ISSN: 0277-786X	2	1		
37. Djukanović, S., Simeunović, M. & Djurović, I. (2015) Highly non-stationary interference suppression in direct sequence spread-spectrum systems. 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing TSP 2015, 9-11. 7. 2015, Prague, Czech Republic, pp. 495 – 498, ISBN: 978-1-4799-8498-5.	2	1		
38. Simeunović, M. , Mihailović A. & Pejanović-Djurišić, M. (2015) Setting up a multi-purpose internet of things system. 23rd Telecommunications Forum TELFOR 2015, 24-26. 11. 2015, Belgrade, Serbia, pp. 273-276, ISBN: 978-1-5090-0054-8.	2	2		
1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi, seminari				
39. Đurović, I., Simeunović, M. i Popović, V. (2009) Primjena modifikovane kubične funkcije u estimaciji parametara SAR signal. IT 2009, Žabljak, 25-28. 2. 2009, st. 58-61, ISBN:978-86-7664-107-9.	1	0.5		
40. Simeunović, M. , Daković, M. i Đurović, I. (2010) Primjena MPI za određivanje izraza za bias i varijansu kubične fazne funkcije. IT 2010, Žabljak, 24-27. 2. 2010, st. 162-165, ISBN:978-86-7664-107-9.	1	1		
41. Simeunović, M. , Đurović, I. i Đukanović, S. (2013) Neuniformno odabrana kubična fazna funkcija. IT 2013, Žabljak, 25. 2. – 1. 3. 2013, st. 133-136, ISBN:978-86-7664-107-9.	1	1		
42. Pelinković, A., Đurović, I., Simeunović, M. i Đukanović, S. (2013) Estimator parametara polinomijalno-faznih signala zasnovan na Wigner-ovoj distribuciji. IT 2013, Žabljak, 25. 2. – 1. 3. 2013, st. 137-140, ISBN:978-86-7664-107-9.	1	0.5		
1.5 Recenziranje				
1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka				
Recenzirao sam radove sa SCI liste:				
IEEE Transactions on Signal Processing (ISSN: 1053-587X) - 5 radova: T-SP-16136-2013 T-SP-15889-2013 T-SP-15393-2013 T-SP-15378-2013 T-SP-14681-2012			5x2	5x2
IEEE Signal Processing Letters (ISSN: 1070-9908) - 1 rad: SPL-16929-2015			2	2
Signal Processing (ISSN: 0165-1684) - 15 radova: SIGPRO-D-15-01571 SIGPRO-D-15-01271 SIGPRO-D-15-01266 SIGPRO-D-15-00823 SIGPRO-D-15-00173 SIGPRO-D-14-01400 SIGPRO-D-14-01176 SIGPRO-D-14-01090 SIGPRO-D-14-00675 SIGPRO-D-14-00108 SIGPRO-D-13-00651 SIGPRO-D-13-00438 SIGPRO-D-13-00361 SIGPRO-D-12-01401 SIGPRO-D-11-01042			15x2	15x2
Circuits, Systems & Signal Processing (ISSN: 0278-081X) - 3 rada: CSSP-D-15-00861 CSSP-D-15-00434 CSSP-D-13-00251			3x2	3x2
Journal of Electrical and Computer Engineering (ISSN: 2090-0147) - 1 rad: 429492			2	2
Artificial Intelligence in Medicine (ISSN: 0933-3657) - 1 rad: AIIM-D-14-00126			2	2
1 rad za IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems (ISSN: 0018-9251) - 1 rad: TAES-201500574			2	2
Napomena: Pored ovoga recenzirao sam i veći broj radova za ugledne međunarodne konferencije (Eusipco, MECO i ICASSP). Provjera se može obaviti na osnovu lista recenzenata za godinu u kojoj su radovi recenzirani te na osnovu korespondencije sa uredništvom koju posjedujem kao i na osnovu on-line editorskih alata. Za svaki rad je brojana po jedna recenzija i nisu uključene recenzije revidiranih verzija rada kojih je u nekim slučajevima bilo više od dvije.				
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST			Br. ref.	Br. kan.
3.2.2 Studijski priručnici (skripta, hrestomanija)				
43. Đurović, I., Popović, V., Simeunović, M. , Raković, P. (2010) Programiranje II – praktikum za laboratorijske vježbe, Elektrotehnički fakultet, Podgorica 2010.			1	0.5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6 Ostala dokumentovana stručna djelatnost Učešće u 4 naučno-istraživačka projekta: <ul style="list-style-type: none"> - Ubrzavanje procesiranja u obradi i analizi medicinskih slika pomoću GPGPU tehnologije, - Fostering innovation based research for e-Montenegro, - Inteligentne tehnike pretraživanja sa primjenama u parametarskoj estimaciji, komunikacijama i energetici i - Lokalna polinomijalna aproksimacija i tehnike multiparametarske optimizacije u estimaciji parametara i filtriranju signala. Članstva u naučnim institucijama: <ul style="list-style-type: none"> - Član IEEE udruženja kao IEEE Member i - Član Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti. 	20	20

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	42	42	180.5	180.5
3. PEDAGOŠKI RAD	1	1	0.5	0.5
4. STRUČNI RAD			20	20
UKUPNO	43	43	201	201

Kandidat: DOC. DR NIKOLA ŽARIĆ

BIOGRAFIJA

Rođen sam 26.07.1982. godine u Podgorici. Osnovnu i srednju školu (Gimnazija "Štoban Škerović", prirodno-matematički smjer) završio sam u Podgorici. Elektrotehnički fakultet u Podgorici sam upisao 2001. godine na odsjeku Elektronika, telekomunikacije i računari, gdje sam i diplomirao 2005. godine sa ocjenom 10. Prosječna ocjena ostvarena tokom studija je 8.61.

Postdiplomske studije, smjer Računari, sam upisao školske 2005/06. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Sve ispite sam položio sa ocjenom 10. Magistrirao sam u Decembru 2006. godine, odbranivši magistarsku tezu pod nazivom "Procedure za optimalnu detekciju watermarka" sa ocjenom 10.

Doktorsku disertaciju "Vremensko-frekvencijske distribucije sa realnim i kompleksnim vremenom vremena: hardverske realizacije i primjena u digitalnom watermarkingu" sam odbranio 16. 04. 2010. godine. Tokom doktorskih studija sam boravio na: Univerzitetu primijenjenih nauka, Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, Bon, Njemačka (2007), Institute National Polytechnique de Grenoble, Grenobl, Francuska (2008 i 2009), i Villanova University, Filadelfija, Sjedinjene Američke Države (2010).

U periodu od januara 2010. do septembra 2015. godine radio sam i na poslovima Službenika za javne nabavke na Elektrotehničkom fakultetu.

Član sam profesionalnih udruženja: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), IEEE Signal Processing Society i Centra za mlade naučnike pri CANU.

U aprilu 2015. godine imenovan sam za Nacionalnu kontakt osobu (NCP) pri Ministarstvu nauke za oblast European Research Infrastructure u novom EU Okvirnom programu za istraživanje i inovacije Hirozont 2020.

Dobitnik sam nagrade za inovacije: Innovation award na Internacionalnom workshopu za inovacije i preduzetništvo (International Workshop on Innovation and Entrepreneurship IWIE) održanom u maju 2015. u Aalborgu, Danska.

Član sam tima koji je osvojio prvu nagradu na takmičenju Otvorene Ideje za Crnu Goru, sa aplikacijom „Budi Odgovoran“. Aplikacija (Web portal www.budiodgovoran.me i Android aplikacija) se u saradnji sa Vladom Crne Gore, a uz značajnu podršku Programa za razvoj Ujedinjenih nacija (UNDP), Ambasade Ujedinjenog Kraljevstva u Crnoj Gori, trenutno koristi u borbi protiv sive ekonomije. Projekat „Budi Odgovoran“ je osvojio drugu nagradu međunarodne inicijative Partnerstva otvorenih vlada u konkurenciji najboljih projekata iz 33 zemlje svijeta, koji afirmišu uključivanje građana u javne politike.

Učestvovao sam u realizaciji više nacionalnih i međunarodnih naučno-istraživačkih projekata.

Recenzent sam u više međunarodnih časopisa, među kojima su: IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Transactions on Circuits and Systems-Part II, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Elsevier Signal Processing, IET Image Processing, Computer Science and Information Systems i Technical Gazzete.

Moj dosadašnji naučno-istraživački rad rezultirao je objavljivanjem radova u međunarodnim časopisima, kao i prezentacijama na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

- Septembar 2005. – Septembar 2006. Pripravnik na Elektrotehničkom fakultetu
- Septembar 2006. – Oktobar 2010. saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu

Učestvovao sam u izvođenju računskih ili laboratorijskih vježbi na predmetima na Elektrotehničkom fakultetu, Fakultetu za pomorstvo, Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, Fakultetu političkih nauka i Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje.

Spisak predmeta na kojima sam izvodio vježbe prije izbora u zvanje docenta je objavljen u biltenu 259 od 01. septembra 2010. godine.

U zvanje docenta na predmetima: Digitalna elektronika (Elektrotehnički fakultet - osnovne studije, smjer Energetika i Automatika), Multimedijski sistemi (Elektrotehnički fakultet - specijalističke studije, smjer Elektronika, Telekomunikacije i Računari), Osnovi poslovne informatike (Fakultet za turizam i hotelijerstvo - osnovne studije) i Osnove elektrotehnike (Mašinski fakultet), biran sam odlukom br. 08-1843 od 28.10.2010. godine.

U periodu od posljednjeg izbora do danas učestvovao sam u organizovanju i izvođenju nastave na predmetima:

Elektrotehnički fakultet:

- Osnove Elektronike (Osnovne akademske studije – smjer Energetika i Automatika)
- Digitalna Elektronika (Osnovne akademske studije – smjer Elektronika, Telekomunikacije i Računari)
- Digitalna Elektronika (Osnovne akademske studije – smjer Energetika i Automatika)
- Web programiranje (Specijalističke primijenjene studije – Studije primijenjenog računarstva)
- Električna mjerenja (Osnovne akademske studije – smjer Elektronika. Telekomunikacije Računari – laboratorijske vježbe)
- Električna mjerenja (Osnovne akademske studije – smjer Energetika i Automatika – laboratorijske vježbe)
- Mjerenja u elektronici (Osnovne akademske studije – smjer Elektronika. Telekomunikacije Računari – laboratorijske vježbe)
- Digitalna obrada signala (Osnovne akademske studije – smjer Elektronika. Telekomunikacije Računari – laboratorijske vježbe)
- Programski jezik I (Osnovne primijenjene studije – laboratorijske vježbe)
- Matematički paketi (Osnovne primijenjene studije – laboratorijske vježbe)
- VHDL (Specijalističke primijenjene studije – laboratorijske vježbe)

Fakultet političkih nauka (Podgorica):

- Informatika (Osnovne akademske studije – smjer Evropske studije, smjer Socijalna politika i socijalni rad, smjer Politikologija i smjer Međunarodni odnosi)

Fakultet za pomorstvo (Kotor):

- Informacione tehnologije u pomorstvu (Osnovne akademske studije - smjer Nautika)

- Informacione tehnologije u pomorstvu (Specijalističke akademske studije - smjer Pomorske nauke)
- Informacione tehnologije u pomorstvu (Specijalističke akademske studije – smjer Menadžment)

Fakultet za turizam i hotelijerstvo (Kotor):

- Osnovi poslovne informatike (Osnovne akademske studije – laboratorijske vježbe)
- Osnovi turističkog informacionog sistema (Osnovne akademske studije – laboratorijske vježbe)

Filozofski fakultet (Nikšić):

- Uvod u informatiku (Osnovne akademske studije – smjer Pedagogija – predavanja i vježbe)
- Informatika (Osnovne akademske studije – smjer Sociologija – predavanja i vježbe)
- Rad sa računarom (Osnovne akademske studije – smjer Filozofija – predavanja i vježbe)

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA**KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA**

(spisak referenci je u biltenu broj 259 od 01. septembra 2010. godine)

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.		
Broj referenci*broj bodova		2x3.5+2x6+3x3				31.5
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		
Broj referenci*broj bodova		2x0.6+4x0.5+1x1	2x0.3			4.8
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		10x2				20
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						56.3
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		
Broj referenci*broj bodova		2x3		1x1		7
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)						5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						12
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				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.		
Broj referenci*broj bodova				20		20
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						20

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2 Radovi objavljeni u časopisima 1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama		
- Žarić, N., Lekić, N. & Stanković, S. (2011) An Implementation of the L-estimate Distributions for Analysis of Signals in Heavy-Tailed Noise. <i>IEEE Transactions on Circuits and Systems II</i> , 58(7): 427 – 432. ISSN: 1549-7747.	7	7

- Žarić, N., Stanković, S. & Uskoković, Z. (2013) Hardware realization of the robust time-frequency distributions. <i>Annales des Telecommunications</i> , 69(5-6): 309 – 320. ISSN: 0003-4347.	7	7
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku		
- Orović, I., Žarić, N., Stanković, S., Radusinović, I. & Veljović, Z. (2011) Analysis of Power Consumption in OFDM Systems. <i>Journal of Green Engineering</i> , 1(1): 477 – 489.		

ISSN: 1904-4720.	4	4	Processing (ISSN: 1687-6180 (Online)) - ASP/408109 – 1 rad x 2 boda	2	2
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			- IEEE Transactions on Circuits and Systems-Part II (ISSN: 1549-7747) – TCAS-II 9999, TCAS-II 10254 – 2 rada x 2 boda	4	4
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari			- TEHNICKI VJESNIK - TECHNICAL GAZETTE (ISSN: 1330-3651) - TV-20140924120714 – 1 rad x 2 boda	2	2
- Orović, I., Žarić, N. & Stanković, S. (2010) Robust Space/Spatial-Frequency Based Filtering of Images in the Presence of Heavy Tailed Noise. <i>In proc. of the 20th International Conference on Computer Graphics and Vision GRAPHICON'2010</i> , St. Petersburg, Russia, 20-24.09.2010, str.116-121.	2	1	- Computer Science and Information Systems (ISSN: 1820-0214 (Print) 2406-1018 (Online)) - MM020-1308 – 1 rad x 2 boda	2	2
- Orović, I., Žarić, N., Stanković, S., Radusinović, I. & Veljović, Z. (2011) Analysis of power consumption in OFDM systems. <i>In Proc. of the 34th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics MIPRO2011</i> , Opatija, Croatia, 23- 27.05.2011, str. 653 – 657, ISBN 978-1-4577-0996-8.	2	1			
- Orović, I., Žarić, N., Stanković, S. & Amin, M. (2011) A multiwindow time-frequency approach based on the concepts of robust estimate theory. <i>In Proc. of IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing ICASSP- 2011</i> , Prague, Czech Republic, 22-27.95.2011, str. 3584 – 3587, ISBN 978-1-4577-0538-0.	2	1			
- Žarić, N., Orović, I. & Stanković, S. (2012) Singular Value Decomposition And Space/Spatial Frequency Analysis Applied To Digital Watermarking. <i>In Proc. of the EUSIPCO 2012</i> , Bucharest, Romania, 27-31.08.2012, str.1698-1702. ISBN 978-1-4673-1068-0.	2	2			
- Orović, I., Žarić, N. & Stanković, S. (2013) An Analysis of Quantization Influence on Optimal Detection of Multiplicative Watermark. <i>In Proc. of the 55th International Symposium ELMAR 2013</i> , Zadar, Croatia, 25-27.11.2013, str. 45-48. ISSN 1334-2630.	2	1			
- Žarić, N., Radonjić, M., Kyriazakos, S. & Pejanović-Djurišić M. (2014) Automated Algorithm for Classification of Water-flow Signals to Support Ambient Assisted Living Applications. <i>In Proc. of 22th Telecommunication Forum TELFOR 2014</i> , Belgrade, Serbia, 25-27.11.2014. str.31-34, ISBN: 978-1-4799-6190-0	2	2			
- Žarić, N., Radonjić, M., Pejanović-Djurišić, M. & Radusinović, I. (2015) An Example of Monitoring System with Reasoning Module for Ambient Assisted Living Applications. <i>In Proc. of 16th International Conference on Computer as a Tool EUROCON'2015</i> , Salamanca, Spain, 08-11.09.2015. str. 1-6. ISBN: 978-1-4799-8568-5	2	2			
1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi, seminari					
- Ratković, M., Tomović, S., Žarić, N., Radonjić, M. & Radusinović I. (2015) Emulacija SDN mreža softverskim alatom MININET. <i>Informacione tehnologije IT2015</i> , Žabljak, 23-28.02.2015. str. 80-84, ISBN: 978-86-85775-16-1	1	0.5			
1.5 Recenziranje					
1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka					
- IET Image Processing (Print ISSN 1751-9659, Online ISSN 1751-9667) IPR-2011-0440, IPR-2012-0005, IPR-2012-0131, IPR-2012-0464, IPR-2013-0039, IPR-2013-0508, IPR-2013-0675, IPR-2014-0126 – 8 radova x 2 boda	16	16			
- Signal Processing Elsevier (ISSN: 0165-1684) – SIGPRO-D-10-00118 - 1 rad x 2 boda	2	2			
- EURASIP Journal on Advances in Signal					
			3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
			3.1.1 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		
			Orović I., Žarić N., Daković M., Stanković S., <i>Osnovi poslovne informatike i informacionih sistema.</i> , Izdavač: Univerzitet Crne Gore, Fakultet za turizam i hotelijerstvo, Kotor, Sept. 2010. ISBN 978-86-908213-2-7	6	3
			3.4. Mentorstvo		
			3.4.3. Mentorstvo na dodiplomskom studiju		
			- Lindon Camaj: Primjena klijent – server aplikacije. Specijalistički rad (odbranjen 22.06.2011.)	0.5	0.5
			- Milena Lakićević: Izrada aplikacije poslovnog adresara. Specijalistički rad (odbranjen 22.06.2011.)	0.5	0.5
			- Miodrag Krković: Swing komponente u Javi. Specijalistički rad (odbranjen 25.06.2011.)	0.5	0.5
			- Boris Božović: Nasljeđivanje klasa u Javi. Specijalistički rad (odbranjen 22.08.2011.)	0.5	0.5
			- Luka Abazović: Virtualni vodič kroz Podgoricu za mobilne uređaje. Specijalistički rad (odbranjen 05.02.2015.)	0.5	0.5
			- Jelena Bulatović: Nasljeđivanje u programskom jeziku Java. Specijalistički rad (odbranjen 10.07.2012.)	0.5	0.5
			- Svetlana Uskoković: Java apleti kroz primjere. Specijalistički rad (odbranjen 29.06.2012.)	0.5	0.5
			- Miloš Vujošević: Aplikacija za odabir restorana po tipu usluge i hrane. Specijalistički rad (odbranjen 10.07.2012.)	0.5	0.5
			- Ivana Gojković: Online aplikacija za ponudu planinarskih drustava i tura u Crnoj Gori. Specijalistički rad (odbranjen 10.07.2012.)	0.5	0.5
			- Đorđe Nilović: Online aplikacija za turistički informacioni sistem, ponuda smještaja, rent-a-car, bankomati, izletišta, kulturno-istorijskih spomenika, prodavnica, pumpi, restorana. Specijalistički rad (odbranjen 10.07.2012.)	0.5	0.5
			- Zorica Nikčević: Izrada aplikacija u Javi na Android platformi. Specijalistički rad (odbranjen 08.02.2013.)	0.5	0.5
			- Nenad Krajnović: Upotreba XML-a u Javi. Specijalistički rad (odbranjen 08.02.2013.)	0.5	0.5
			- Miodrag Izgarević: Rad sa nitima u programskom jeziku Java. Specijalistički rad (odbranjen 08.02.2013.)	0.5	0.5
			- Nedeljko Nikolić: Java Media player. Specijalistički rad (odbranjen 10.07.2012.)	0.5	0.5
			- Ivica Jočić: Evidencija poslovanja, stanja magacina i opreme preduzeća sa većim brojem poslovnih jedinica. Specijalistički rad (odbranjen 10.07.2012.)	0.5	0.5
			- Darko Jajčanin: Taksli aplikacija za IOS (odbranjen 09.07.2013.)	0.5	0.5
			- Miloš Orović: Poboľšanje kvaliteta slike korišćenjem spars rekonstrukcije. Specijalistički rad (odbranjen 11.07.2013.)	0.5	0.5
			- Sead Bojadžić: Zakazivanje pregleda u zdravstvenim institucijama Crne Gore. Specijalistički rad (odbranjen 04.10.2013.)	0.5	0.5
			- Milivoje Kovačević: Android aplikacija: Ping pong igrica. Specijalistički rad (odbranjen		

04.10.2013.)	0.5	0.5
- Rajko Tamašević: Android aplikacija: Priručnik iz osnova elektrotehnike. Specijalistički rad (odbranjen 04.10.2013.)	0.5	0.5
- Stana Kraljević: Virtualni vodič kroz sportske centre Crne Gore. Specijalistički rad (odbranjen 04.10.2013.)	0.5	0.5
- Marko Backović: Android aplikacija: Dostava hrane. Specijalistički rad (odbranjen 09.07.2013.)	0.5	0.5
- Nemanja Vučetić: Android aplikacija: Fitness trening. Specijalistički rad (odbranjen 04.10.2013.)	0.5	0.5
- Ivan Vučković: Višenitno programiranje u Javi. Specijalistički rad (odbranjen 13.02.2014.)	0.5	0.5
- Aleksandar Vukazić: Android aplikacija: MP3 player. Specijalistički rad (odbranjen 09.07.2013.)	0.5	0.5
- Marko Raković: Android aplikacija: Putnički prevoz u Crnoj Gori. Specijalistički rad (odbranjen 09.07.2013.)	0.5	0.5
- Jelena Čepnjić: Android aplikacija: Fisherman. Specijalistički rad (odbranjen 09.07.2013.)	0.5	0.5
- Biljana Milačić: Rad sa bazama podataka. Specijalistički rad (odbranjen 01.09.2014.)	0.5	0.5
- Nikola Vuković: Android aplikacija: Pronalaženje skijaških staza, smještaja i iznajmljivanje opreme. Specijalistički rad (odbranjen 26.12.2013.)	0.5	0.5
- Dejan Jaredić: Poslovanje cvjećare. Specijalistički rad (odbranjen 26.12.2013.)	0.5	0.5
- Marko Ražnatović: Android aplikacija: Organizator treninga i ishrane. Specijalistički rad (odbranjen 05.02.2015.)	0.5	0.5
- Zlatko Stijepović: Android aplikacija: Parkovi i tereni za rekreaciju u Podgorici. Specijalistički rad (odbranjen 05.02.2015.)	0.5	0.5
- Marko Batina: Android aplikacija: Pronalaženje smještaja, skijaških staza, rezervacija smještaja i ski opreme. Specijalistički rad (odbranjen 30.06.2014.)	0.5	0.5
- Branko Džakula: Reverzni inženjering i metode zaštite Android aplikacija. Specijalistički rad (odbranjen 03.07.2014.)	0.5	0.5
- Zoran Šuković: Foto suvenir aplikacija. Specijalistički rad (odbranjen 03.07.2014.)	0.5	0.5
- Marija Todorović: Android RSS feed reader aplikacija. Specijalistički rad (odbranjen 05.02.2015.)	0.5	0.5
- Rasim Spahić: Monografija islamskih objekata u Crnoj Gori – Android aplikacija. Specijalistički rad (odbranjen 05.02.2015.)	0.5	0.5
- Ranka Ivanović: Primjena Google Maps biblioteke u Android aplikacijama. Specijalistički rad (odbranjen 05.02.2015.)	0.5	0.5
- Bojan Klep: Android aplikacija: Konvertor mjernih jedinica za dužinu. Specijalistički rad (odbranjen 06.07.2015.)	0.5	0.5
- Zlatko Šimurina: Izrada aplikacije kataloga proizvoda – Android aplikacija. Specijalistički rad (odbranjen 05.02.2015.)	0.5	0.5
- Ivan Čelebić: Java i baze podataka. Specijalistički rad (odbranjen 05.02.2015.)	0.5	0.5
- Sava Kovač: Android bio diversity monitoring aplikacija. Specijalistički rad (odbranjen 05.02.2015.)	0.5	0.5
- Tomo Marković: Informacioni sistem knjižare. Specijalistički rad (odbranjen 05.02.2015.)	0.5	0.5
- Veselin Perović: Android aplikacija: kulturne i istorijske znamenitosti Crne Gore. Specijalistički rad (odbranjen 05.02.2015.)	0.5	0.5
- Stanko Janković: Sigurnost web aplikacija sa primjerima u Javi. Specijalistički rad (odbranjen 08.07.2015.)	0.5	0.5
- Boško Radonić: Sudoku generator u Netbeans-u. Specijalistički rad (odbranjen 08.07.2015.)	0.5	0.5
- Miloš Maraš: Aplikacija za bike sharing sistem. Specijalistički rad (odbranjen 19.09.2015.)	0.5	0.5

3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		
Visoke ocjene pedagoškog rada na studentskim anketama (detalji se mogu pronaći u arhivi Elektrotehničkog fakulteta i na http://www.cis.ucg.ac.me//Podrska/SNIKE.php).	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
Učešće u realizaciji naučno-istraživačkog projekta:		
- Bilateralni projekat: „Time-frequency signal analysis and its applications,” Projekat je finansiran od strane hrvatskog Ministarstva obrazovanja i sporta i Ministarstva nauke i obrazovanja Crne Gore, 2011-2012. Član projektnog tima		
- Nacionalni projekat: „Business case study and information system planning for Inspection organizations in Montenegro”. Projekat je finansiran od strane Ministarstva za informacione tehnologije i telekomunikacije Crne Gore. 2011. Član projektnog projekta.		
- Nacionalni projekat: „Data protection in digital communications by using digital watermarking techniques,” Projekat je finansiran od strane Agencije za telekomunikacije Crne Gore, 2009-2010. Član projektnog tima.		
- Fostering innovation based research for e-Montenegro (Fore-Mont), FP7 REGPOT project 2013-2015. Elektrotehnički fakultet u Podgorici je nosilac projekta. Član projektnog tima i rukovodilac radnog paketa za diseminaciju.		
- eWall for Active Long Living - eWALL, EU FP7 projekat, 2013-2016., Internacionalni konzorcijum, Član projektnog tima.		
- BIO-ICT projekat (Centar uspješnosti u bioinformatici) (2014-2016. godine), podržan od strane Ministarstva nauke Crne Gore. Član projektnog tima i rukovodilac radnog paketa za diseminaciju.		
Članstvo u profesionalnim udruženjima		
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE),		
- IEEE Signal Processing Society,		
- Centar za mlade naučnike pri CANU.		
Prenos rezultata naučnog rada u praksu; Prenos znanja u proizvodnju ili u rad državnih i drugih organa i organizacija;		
- Član tima koji osvojio prvu nagradu na takmičenju Otvorene Ideje za Crnu Goru sa aplikacijom „Budi Odgovorani“. Aplikacija (Web portal www.budiodgovoran.me i Android aplikacija) se u saradnji sa Vladom Crne Gore, a uz značajnu podršku Programa za razvoj Ujedinjenih nacija (UNDP), Ambasade Ujedinjenog Kraljevstva u Crnoj Gori, trenutno koristi u borbi protiv sirove ekonomije. Projekat „Budi Odgovorani“ je osvojio drugu nagradu međunarodne inicijative Partnerstva otvorenih vlada u konkurenciji najboljih projekata iz 33 zemlje svijeta, koji afirmišu uključivanje građana u javne politike.	20	20

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO I STRAŽIVAČKI RAD	25	52	56.5	112.8
3. PEDAGOŠKI RAD	48	51	31.5	43.5
4. STRUČNI RAD	10	13	20	40
UKUPNO	83	116	108	196.3

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Kandidat: Dr Marko Simeunović

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u priloženu dokumentaciju konstatujem da kandidat, dr Marko Simeunović, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Marka Simeunovića je veoma bogat i potvrđen objavljivanjem 42 naučna rada od čega 16 u vodećim svjetskim časopisima iz oblasti digitalne obrade signala: vremensko-frekvencijska analiza signala i parametarska estimacija polinomno-faznih signala. Za doprinos u naučno-istraživačkom radu, nagrađen je od strane Crnogorske akademije nauka i umjetnosti 2013. godine. Kvalitetom i brojem, naučni opus kandidata je impozantan u navedenoj naučnoj oblasti i zadovoljava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje.

Kandidat je član međunarodne naučne asocijacije IEEE, Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti i recezent uglednih međunarodnih časopisa iz oblasti obrade signal (IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Signal Processing Letters, Signal Processing Elsevier, Circuits, Systems & Signal Processing, Journal of Electrical and Computer Engineering, Artificial Intelligence in Medicine i IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems).

Imajući u vidu cjelokupan naučno istraživački rad Dr Simeunovića, mišljenja sam da u potpunosti ispunjava propisane uslove predviđene za sticanje akademskog zvanja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat je od 2008. do 2014. godine bio angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici na sledećim predmetima: Osnove računarstva II, Principi programiranja, Programiranje I, Programiranje II, Signali i sistemi, Web dizajn PHP & MySQL, Digitalna obrada slike, Objektno-orjentisani dizajn softvera, Programiranje kroz aplikacije, Adaptivni diskretni sistemi i neuralne mreže, Matematika u računarstvu (napredni kurs) i Web programiranje – Java. U zimskom semestru 2015/16. školske godine je bio honorarno angažovan kao predavač na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na predmetu Geografija i informatičke tehnologije. Koautor je jednog praktikuma za laboratorijske vježbe.

STRUČNI RAD

Kandidat Dr Marko Simeunović je učestvovao u 3 naučno-istraživačka projekta i trenutno je angažovan kao istraživača sa doktoratom na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici u okviru projekta „Fostering innovation based research for e-Montenegro“.

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		42		180.5
3. PEDAGOŠKI RAD		1		0.5
4. STRUČNI RAD		4		20
UKUPNO		47		201

Kandidat: Doc. dr Nikola Žarić

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u priloženu dokumentaciju konstatujem da kandidat, Doc. dr Nikola Žarić, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u više akademsko zvanje.

NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Dosadašnji naučno-istraživački rad Doc. dr Nikole Žarića je veoma bogat i potvrđen objavljivanjem 27 naučnih radova od čega 9 u vodećim svjetskim časopisima iz oblasti digitalne obrade signala. Od poslednjeg izbora Kandidat je objavio 11 radova od čega 3 u vodećim časopisima iz oblasti digitalne obrade signala: vremensko-frekvencijske analize signala i potrošnje energije u OFDM sistemima. Za doprinos inovativnom istraživačkom radu, dobitnik je nagrade za inovacije (Innovation award) na međunarodnoj radionici za inovacije i preduzetništvo (International Workshop on Innovation and Entrepreneurship IWIE) u maju 2015. u Aalborgu, Danska. Kvalitetom i brojem, naučni opus kandidata zadovoljava sve potrebne uslove za izbor u više akademsko zvanje.

Kandidat je član međunarodne naučne asocijacije IEEE, Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti i recezent uglednih međunarodnih časopisa iz oblasti obrade signal i informacionih sistema (IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Transactions on Circuits and Systems-Part II, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Elsevier Signal Processing, IET Image Processing, Computer Science and Information Systems i Technical Gazzete).

Uzevši u obzir cjelokupan naučno istraživački rad Doc. dr Nikole Žarića, mišljenja sam da u potpunosti ispunjava propisane uslove predviđene za sticanje višeg akademskog zvanja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. dr Nikola Žarić je po izboru u zvanje docenta 2010 god. izvodio nastavu iz velikog broja disciplina na više univerzitetskih jedinica Univerziteta Crne Gore uključujući i sve discipline za koje je raspisan Konkurs za izbor u zvanje. U periodu od posljednjeg izbora do danas učestvovao je u organizovanju i izvođenju nastave ili vježbi na sledećim predmetima: Osnove Elektronike (ETF), Digitalna Elektronika (ETF), Web programiranje (ETF), Električna mjerenja (ETF), Električna mjerenja (ETF), Mjerenja u elektronici (ETF), Digitalna obrada signala (ETF), Programski jezik I (ETF), Matematički paketi (ETF), VHDL (ETF), Informatika (FPN), Informacione tehnologije u pomorstvu (FZP), Osnovi poslovne informatike (FZTH), Osnovi turističkog informacionog sistema (FZTH), Uvod u informatiku (FF), Informatika (FF) i Rad sa računarom (FF).

Koautor je 3 univerzitetska udžbenika, a od zadnjeg izbora je priredeno drugo izdanje “Osnovi poslovne informatike i informacionih sistema” namenjeno za jednu od disciplina za koju je raspisan i ovaj Konkurs.

Bio je mentor na 46 specijalističkih radova što potvrđuje njegovu posvećenost studentima i visok kvalitet rada sa njima.

STRUČNI RAD

Stručni rad kandidata Doc. dr Nikole Žarića, rezultirao je realizacijom niza stručnih projekata i učešćem u većem broju naučno-istraživačkih projekata. Kandidat je učestvovao u realizaciji 3 naučno-istraživačkih projekata, a trenutno je angažovan u još 3 takva projekta: „Fostering innovation based research for e-Montenegro“, „BIO-ICT projekat - Centar uspešnosti u bioinformatici“ i „eWall for Active Long Living – eWALL“. Posebno treba istaći njegov stručni doprinos u okviru kreativnog tima koji je osvojio prvu nagradu na takmičenju “Otvorene Ideje za Crnu Goru”, sa aplikacijom „Budi odgovoran“. Aplikacija (web portal www.budiodgovoran.me i Android aplikacija) se u saradnji sa Vladom Crne Gore, a uz podršku Programa za razvoj Ujedinjenih nacija (UNDP), Ambasade Ujedinjenog Kraljevstva u Crnoj Gori, trenutno koristi u borbi protiv sive ekonomije. Ovaj projekat je osvojio drugu nagradu međunarodne inicijative Partnerstva otvorenih vlada u konkurenciji najboljih projekata iz 33 zemlje svijeta.

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	25	52	56.5	112.8
3. PEDAGOŠKI RAD	48	51	31.5	43.5
4. STRUČNI RAD	10	13	20	40
UKUPNO	83	116	108	196.3

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

U skladu sa Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, a obzirom da su se na raspisani konkurs za izbor u zvanja prijavila dva izvanredna kandidata koji ispunjavaju sve formalne i pravne uslove za izbor u akademsko zvanje, ali da jedan od kandidata ima značajnije pedagoško iskustvo u predmetima za koje je raspisan Konkurs. Predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da u zvanje **vanrednog profesora za navedene predmete izabere kandidata Doc. dr Nikolu Žarića.**

RECENZENT

Prof. dr Zoran Jovanović, redovni profesor
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom broj 02/1-232 od 11.02.2016. Senata Univerziteta Crne Gore koja je dostavljena 04.03.2016. imenovan sam u Komisiju za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za predmete: **Osnovi poslovne informatike** na osnovnom akademskom studijskom programu Turizam na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, **Uvod u informatiku** na osnovnom akademskom studijskom programu Pedagogija na Filozofskom fakultetu, **Informatika** na osnovnom akademskom studijskom programu Sociologija na Filozofskom fakultetu i **Rad na računaru** na osnovnom akademskom studijskom programu Filozofija na Filozofskom fakultetu.

Na raspisani Konkurs javila su se dva kandidata doc. dr Nikola Žarić i dr Marko Simeunović.

Prije nego predem na sam izvještaj uočio sam da su oba kandidata dostavila šifre radova koje su recenzirali u vodećim međunarodnim časopisima. Na ovaj način je ugrožena anonimnost procesa pa zahtjevam od Univerziteta Crne Gore da predmetne šifre ne publikuje u biltenima i drugim javno dostupnim dokumentima.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju dostavljam Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore sljedeći

IZVJEŠTAJ

Kandidat: doc. dr Nikola Žarić

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat doc. dr Nikola Žarić diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici odsjek Elektronika, telekomunikacije i računari sa prosječnom ocjenom 8.61 i ocjenom na diplomskom radu 10. Postdiplomske studije na smjeru Računari na Elektrotehničkom fakultetu je završio u decembru 2006. godine položivši sve ispite sa ocjenom 10 i odbranivši magistarski rad „Procedure za optimalnu detekciju watermarka“. Doktorsku disertaciju „Vremensko-frekvencijske distribucije sa realnim i kompleksnim argumentom vremena: hardverske realizacije i primjena u digitalnom watermarkingu“ odbranio je 16.04.2010. na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Glavne reference doc. dr Nikole Žarića od izbora u zvanje docenta 28.10.2010. su dva rada objavljena u vodećim međunarodnim časopisima. Oba su vezana za oblast vremensko-frekvencijske analize signala čime je kandidat nastavio svoj naučno-istraživački rad kojim se bavio do prethodnog izbora. Radovi se odnose na procesiranje nestacionarnih frekvencijski moduliranih signala zahvaćenih impulsnom šumom i realizaciju predmetnih distribucija. Na oba rada kandidat je prvi autor. Pored ovoga kandidat je publikovao rad u međunarodnom časopisu koji se ne nalazi na referentnim listama a koji se odnosi na potrošnju energije u OFDM komunikacionim sistemima. Kandidat je publikovao osam radova na konferencijama od kojih sedam na međunarodnim i regionalnim i jedan na domaćoj. Od navedenih osam, četiri rada su u oblasti vremensko-frekvencijske analize sa primjenama, dva rada su sa telekomunikacionom tematikom i dva rada su vezana za monitoring sisteme za „assisted living“.

Doc. dr Nikola Žarić je nakon prethodnog izbora recenzirao 14 radova u međunarodnim časopisima sa relevantnih listi citiranja.

STRUČNI RAD

Kandidat doc. dr Nikola Žarić ima aktivnu stručnu djelatnost. Bio je član tima koji je razvijao Android aplikaciju „Budi odgovoran“. Projekat „Budi odgovoran“ se koristi za borbu protiv sive ekonomije u Crnoj Gori i kao takav je dobio II nagradu Međunarodne inicijative Partnerstva otvorenih vrata. Od aprila 2015. imenovan je za Nacionalnu kontakt osobu (NCP) za European Research Infrastructure u Horizon 2020 EU okvirnom programu za istraživanje i inovacije. Dobitnik je nagrade za inovacije: Innovation award na Internacionalnom workshopu za inovacije i preduzetništvo maja 2015 u Aalborgu, Danska. Učestvovao je u realizaciji više domaćih i međunarodnih naučno-istraživačkih projekata (bilateralni projekat „Time-frequency analysis and its application“, nacionalni projekat „Business case study and information system planning for inspection organizations in Montenegro“, nacionalni projekat „Data projection in digital communications by using digital watermarking techniques“, EU FP7 „Fostering innovation based research for e-Montenegro – ForeMont“, EU FP7 „eWall for active long living“, Centar uspješnosti BIO-ICT). Član je IEEE i Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti. U periodu 2010-2015 bio je Službenik za javne nabavke na Elektrotehničkom fakultetu.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U zvanje docenta izabran je na predmetima **Digitalna elektronika** (Elektrotehnički fakultet, osnovne studije, studijski program Elektronika, telekomunikacije i računari), **Multimedijalni sistemi** (Elektrotehnički fakultet, specijalističke studije, studijski program Elektronika, telekomunikacije i računari), **Osnovi poslovne informatike** (Fakultet za turizam i hotelijerstvo, osnovne studije) i **Osnovi elektrotehnike** (Mašinski fakultet), po odluci broj 08-1843 od 28.10.2010. godine.

Po dostavljenoj dokumentaciji zaključio sam da je u periodu od prethodnog izbora pretežno izvodio vježbe i to iz 18 disciplina (12 na Elektrotehničkom fakultetu, od kojih devet akademskih i tri sa primjenjenih studija; i šest disciplina na drugim fakultetima Univerziteta Crne Gore: Fakultetu političkih nauka, Fakultetu za pomorstvo, Fakultetu za turizam i hotelijerstvo).

Na osnovu dostavljene dokumentacije zaključuje se da nije bio predavač na disciplinama na kojima je izabran te da u periodu do školske 2015/16 nije bio predavač ni na drugim disciplinama. Školske 2015/16 angažovan je kao predavač na Filozofskom fakultetu na disciplinama **Uvod u informatiku** (osnovne akademske studije, studijski program Pedagogija), **Informatika** (osnovne akademske studije, studijski program Sociologija) i **Rad sa računarom** (osnovne akademske studije, studijski program Filozofija).

Koautor je jednog univerzitetskog udžbenika za disciplinu sa Fakulteta za turizam i hotelijerstvo. Bio je mentor na 47 specijalističkih radova.

VERIFIKACIJA BODOVANJA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	25	52	56.5	112.8
3. PEDAGOŠKI RAD	48	51	31.5	43.5
4. STRUČNI RAD	10	13	20	40
UKUPNO	83	116	108	196.3

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Kandidat ispunjava uslove za izbor u zvanje. Na osnovu uvida u reference oba kandidata prednost dajem drugom kandidatu dr Marku Simeunoviću. Detaljnu uporednu analizu dajem u zaključnom dijelu ovog izvještaja.

Kandidat: dr Marko Simeunović

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Marko Simeunović diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici na studijskom programu Elektronika, telekomunikacije i računari sa prosječnom ocjenom 9.46. Specijalističke studije na istom Fakultetu smjer Računari završio je 2008. godine sa prosječnom ocjenom 10. Postdiplomske magistarske studije na smjeru Računari na Elektrotehničkom fakultetu završio je u decembru 2009. godine odbranivši magistarski rad „Poboljšanje kod kubične fazne funkcije za estimaciju parametara FM signala“. Doktorsku disertaciju „Razvoj estimatora polinomijalno-faznih signala sa naprednim tehnikama za pretraživanje parametara“ odbranio je aprila 2013. na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Magistarska teza i doktorska disertacija kandidata dr Marka Simeunovića su iz oblasti parametarske estimacije nestacionarnih FM signala.

Glavne reference dr Marka Simeunovića su 15 radova objavljenih u vodećim međunarodnim časopisima. Kandidat je prvi autor na četiri rada a korespondentni autor je na sedam radova. Najveći broj referenci odnosi se na parametarsku estimaciju nestacionarnih FM signala. Pored toga dva rada su iz oblasti neparametarske estimacije primjenom vremensko-frekvencijskih transformacija dok su dva rada vezana za oblast procjene prostornih karakteristika signala na antenskoj rešetki. Posebno treba istaći rad koji je publikovan u prestižnoj monografiji „Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review“.

Kandidat je publikovao i rad u međunarodnom časopisu koji se ne nalazi na referentnim listama a koji se odnosi na estimaciju parametara nestacionarnih signala zahvaćenih impulsnim šumom. Dva rada su publikovana u domaćim časopisima (jedan vezan za parametarsku estimaciju nestacionarnih FM signala a drugi za procjenu prostornih karakteristika signala na antenskoj rešetki). Kandidat je publikovao 24 rada na konferencijama od kojih 20 na međunarodnim i regionalnim i četiri na domaćim. Od njih 11 je u oblasti parametarske estimacije nestacionarnih signala, po dva rada su objavljena u oblastima: procjene prostornih karakteristika signala na antenskoj rešetki, statističke obrade signala, obrade signala u komunikacijama, dok je po jedan rad iz oblasti: neparametarske estimacije nestacionarnih signala, primjene obrade slike u poljoprivredi, obradi satelitskih podataka, obradi slike i prepoznavanju obrazaca, senzorskih mreža, „Internet-of-Things“, procesiranja signala u grafovima i paralelnom programiranju.

Dr Marko Simeunović je recenzirao 27 radova u međunarodnim časopisima sa relevantnih listi citiranja, kao i radove sa više konferencija.

Za postignute rezultate u nauci 2013. godine nagrađen je nagradom Crnogorske akademije nauka i umjetnosti za mlade naučnike.

STRUČNI RAD

Kandidat dr Marko Simeunović ima aktivnu stručnu djelatnost. Od 2014. je angažovan kao istraživač na EU FP7 Projektu „Fostering innovation based research for e-Montenegro – ForeMont“. Učestvovao je u realizaciji više domaćih projekata „Inteligentne tehnike pretraživanja sa primjenama u parametarskoj estimaciji, komunikacijama i energetici“ i „Lokalna polinomijalna aproksimacija i tehnike multiparametarske optimizacije u estimaciji parametara i filtriranju signala“ kao i u bilateralnom projektu „Ubrzavanje procesiranja u obradi i analizi medicinski slika pomoću GPGPU tehnologije“. Član je IEEE i Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti. Kao konsultant bio je angažovan na projektu BIO-ICT za kreiranje web sajta i „online task and report generatora“. Jedan je od autora iOS aplikacije za projekat „Budi odgovoran“ koji se bavi borbom protiv sive ekonomije u Crnoj Gori, više web sajtova i sistema za podršku poslovanju i monitoringu procesa.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat, dr Marko Simeunović, je u periodu 2008. do 2014. godine bio angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu na ukupno 12 disciplina (sedam na akademskim studijama i pet na primjenjenim).

Školske 2015/16 angažovan je kao predavač po eksternom oglasu na Filozofskom fakultetu na disciplini **Geografija i informatičke tehnologije** (specijalističke akademske studije, studijski program Geografija).

Koautor je jedne skripte koja se koristi u nastavi na osnovnim akademskim studijama na Elektrotehničkom fakultetu.

VERIFIKACIJA BODOVANJA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	42	42	180.5	180.5
3. PEDAGOŠKI RAD	1	1	0.5	0.5
4. STRUČNI RAD			20	20
UKUPNO	43	43	201	201

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Kandidat ispunjava uslove za izbor u zvanje. Na osnovu uvida u reference oba kandidata dajem mu prednost i predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore **da izabere dr Marka Simeunovića u zvanje docenta** na disciplinima za koje je konkurs raspisan. Detaljnu uporednu analizu dajem u zaključnom dijelu ovog izvještaja.

Osnova za utvrđivanje predloga

Zaista je rijetka situacija da se na Univerzitetu Crne Gore na jedan konkurs javi više kandidata koji ispunjavaju uslove za izbor u zvanje. Stoga sam obavezan da Vijeće Elektrotehničkog fakulteta i Senat Univerziteta Crne Gore uputim u razloge za davanje predloga kako je prethodno navedeno.

Razloge za davanje ovakvog predloga ću navesti po prioritetima.

Naučno-istraživački rad

Oba kandidata u naučno-istraživačkom radu se bave temama sa kojima sam dobro upoznat, odnosno jedan sam od utemeljivača izučavanja svih tema i naučnih alata kojima su se kandidati bavili. Ovo seže u period više od petnaestak godina unazad. Riječ je i o velikom broju publikacija koje su citirane stotinama puta. Stoga smatram da kvalifikovano mogu da ocenim naučno-istraživački rad oba kandidata.

Radi pravednijeg poređenja analizirao sam i reference kandidata doc. dr Nikole Žarića publikovanih do izbora u zvanje docenta (bilten broj 259, od 1.09.2010., strane 12-15).

Rezultati koje je kandidat doc. dr Nikola Žarić publikovao u oblastima digitalnog watermarkinga i robusnog procesiranja nestacionarnih signala predstavljaju inkrementalni doprinos prethodnim rezultatima ili analizu mogućnosti kombinacije

pojedinih rješenja, odnosno načina realizacije drugih. Ukupno je na četiri rada u kategoriji međunarodnih časopisa na listi citiranja bodovana sa maksimalnim brojem poena uključujući radove publikovane do izbora u zvanje docenta.

Kandidat dr Marko Simunović je autor preglednog rada u oblasti nelinearne estimacije nestacionarnih signala (referenca pod brojem 1.2.1 - 11). Riječ je o radu vezanom za estimaciju trenutne frekvencije koji sublimira ostvarenje rezultate u ovoj oblasti u posljednjih 25 godina (nakon poznatih Boashashovih radova objavljenih krajem 1990-tih godina). Slično po značaju je i poglavlje-rad po rednim brojem 1.2.-1 koji je objavljen u knjizi „Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review“ editor B. Boashash, koja se smatra enciklopedijom u ovoj oblasti. Značajno je ukazati da je ovo jedan od malog broja novih radova koji su uvršteni u drugo izdanje knjige, u odnosu na prvo iz 2003. godine. Predmetni rad predstavlja novu paradigmu u estimaciji parametara nestacionarnih signala koja je nazvana „quasi maximum likelihood“ pristup. Kao treći posebno značajan doprinos kandidata dr Marka Simeunovića navodim rad pod rednim brojem 1.2.1-3 koji je uveo novu tehniku u parametarsku procjenu nestacionarnih frekvencijski moduliranih signala koja je nazvana CPF-HAF. Predmetna tehnika je dodatno fundirana teorijskim i statističkim potvrdama i proširenjima u radu pod rednim brojem 1.2.1-6 (objavljenom u najznačajnijem časopisu u oblasti IEEE Transactions on Signal Processing). CPF-HAF trenutno se može smatrati najboljom tehnikom za estimaciju razmatranih signala odabranih u skladu sa teoremom o odabiranju. Ovo je pokazano između ostalog u radu koji je u avgustu 2014. publikovan u IEEE Transactions on Signal Processing od strane McKilliam i ostalih. CPF-HAF je uvršten i u „benchmark“ (tehniku sa kojom treba porediti sve novouvedene) koji je kreiran od strane naučnika iz Australije. Ukupno je publikovao 11 radova bodovanih sa maksimalnim brojem poena. Bitan doprinos predstavlja i referenca 1.2.1-14 kao i druge. Ove činjenice ukazuju da je riječ o formiranom, afirmisanom naučniku koji je u stanju da vodi samostalno istraživanje na najvećem mogućem međunarodno verifikovanom nivou.

Istraživanje kandidata doc. dr Nikole Žarića je relativno usko vezano za u osnovi dvije teme zastupljene još u doktorskoj disertaciji dok je istraživanje kandidata dr Marka Simunovića mnogo šire i pored oblasti u kojoj je već renomirani naučnik obuhvata obradu satelitskih podataka, obradu signala u komunikacijama, statističku obradu i analizu signala, Internet-of-Things i rad sa velikom količinom podataka („big data“), obradu slike, paralelno procesiranje, itd.

Pedagoški rad

Radi se o kandidatima čije je pedagoško iskustvo slično. Oba kandidata su izvodila vježbe na većem broju disciplina u oblasti informatike. Takođe, njihovo je nastavničko iskustvo slično. Premda kandidat doc. dr Nikola Žarić je izabran 2010. godine ostvario se kao nastavnik tek u tekućoj 2015/16 školskoj godini i to ne na disciplinama za koje je izabran, dok je drugi kandidat dr Marko Simeunović iste godine po eksternom oglasu imenovan za predavača na Filozofskom fakultetu.

Stručni rad

Stručni rad kandidata je uporediv. Oba kandidata su imali angažmane u različitim ulogama na istim glavnim projektima (Foremont, Budi odgovoran, BIO-ICT). Sličan je i angažman na nacionalnim i bilateralnim projektima te u drugim oblicima stručnih aktivnosti.

Bodovna lista

Kandidat dr Marko Simeunović ima veći broj poena nego što je ukupan broj poena kandidata doc. dr Nikole Žarića. Napominjem da se kod drugog kandidata u ukupnom broju poena pojavljuju dva puta poeni za stručnu djelatnost te da su u međuvremenu promijenjena pravila vezana za bodovanje pedagoške osposobljenosti.

Rezime i predlog

Sublimirajući istaknute činjenice sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore, da u zvanje **docenta** na predmetima **Osnovi poslovne informatike** na osnovnom akademskom studijskom programu Turizam na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, **Uvod u informatiku** na

osnovnom akademskom studijskom programu Pedagogija na Filozofskom fakultetu, **Informatika** na osnovnom akademskom studijskom programu Sociologija na Filozofskom fakultetu i **Rad na računaru** na osnovnom akademskom studijskom programu Filozofija na Filozofskom fakultetu, izabere **dr Marka Simeunovića**, istraživača na Elektrotehničkom fakultetu, formiranog naučnika koji se iskazao u svojoj oblasti i koji predstavlja perspektivu naučnog, pedagoškog i stručnog rada na Univerzitetu Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Igor Đurović, vanredni član CANU

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Kandidat: Dr Marko Simeunović

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u priloženu dokumentaciju konstatujem da kandidat, dr Marko Simeunović, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Marka Simeunovića je veoma bogat i potvrđen objavljivanjem 42 naučna rada od čega 16 u vodećim svjetskim časopisima iz oblasti digitalne obrade signala. Kandidat se bavio istraživanjem u oblasti digitalne obrade signala sa posebnim akcentom na vremensko-frekvencijsku analizu signala i parametarsku estimaciju polinomno-faznih signala. Za doprinos u naučno-istraživačkom radu, nagrađen je od strane Crnogorske akademije nauka i umjetnosti 2013. Godine. Kvalitetom i brojem, naučni opus kandidata je impozantan u navedenoj naučnoj oblasti i zadovoljava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje iako se mora konstatovati da ova tematika nije u direktnoj vezi sa predmetima naznačenim u Konkursu.

Kandidat je član međunarodne naučne asocijacije IEEE, Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti i recenzent uglednih međunarodnih časopisa iz oblasti obrade signala (IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Signal Processing Letters, Signal Processing Elsevier, Circuits, Systems & Signal Processing, Journal of Electrical and Computer Engineering, Artificial Intelligence in Medicine i IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems).

Uzevši u obzir cjelokupan naučno istraživački rad Dr Simeunovića, mišljenja sam da u potpunosti ispunjava propisane uslove predviđene za sticanje akademskog zvanja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat je od 2008. do 2014. godine bio angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici na sljedećim predmetima: Osnove računarstva II, Principi programiranja, Programiranje I, Programiranje II, Signali i sistemi, Web dizajn PHP & MySQL, Digitalna obrada slike, Objektno-orjentisani dizajn softvera, Programiranje kroz aplikacije, Adaptivni diskretni sistemi i neuralne mreže, Matematika u računarstvu (napredni kurs) i Web programiranje – Java. U zimskom semestru 2015/16. školske godine je bio honorarno angažovan kao predavač na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na predmetu Geografija i informatičke tehnologije. Koautor je jednog praktikuma za laboratorijske vježbe.

STRUČNI RAD

Stručni rad kandidata Dr Marko Simeunović se može cijeliti njegovim doprinosom kao učesnika u 3 naučno-istraživačka projekta i njegovim trenutnim angažovanjem kao istraživača sa doktoratom na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici u okviru projekta „Fostering innovation based research for e-Montenegro“.

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		42		180.5
3. PEDAGOŠKI RAD		1		0.5
4. STRUČNI RAD		4		12
UKUPNO		47		193

Kandidat: Doc. dr Nikola Žarić

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u priloženu dokumentaciju konstatujem da kandidat, Doc. dr Nikola Žarić, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u više akademsko zvanje.

NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Dosadašnji naučno-istraživački rad Doc. dr Nikole Žarića je veoma bogat i potvrđen objavljivanjem 27 naučnih radova od čega 9 u vodećim svjetskim časopisima iz oblasti digitalne obrade signala. Od posljednjeg izbora Kandidat je objavio 11 radova od čega 3 u vodećim časopisima iz pomenute oblasti. Naučni doprinos i istraživanje Kandida je prvenstveno oblast obrade signala sa posebnim akcentom na vremensko-frekvencijsku analizu signala ali i potrošnja energiju u OFDM sistemima, razvoju sistema za monitoring u savremenim IoT rješenjima. Za doprinos inovativnom istraživačkom radu, dobitnik je nagrade za inovacije (Innovation award) na međunarodnoj radionici za inovacije i preduzetništvo (International Workshop on Innovation and Entrepreneurship IWIE) u maju 2015. u Aalborgu, Danska. Kvalitetom i brojem, naučni opus kandidata zadovoljava sve potrebne uslove za izbor u više akademsko zvanje mada je tematika predmetnog naučnog rada sporadično povezana sa predmetima naznačenim u Konkursu.

Kandidat je član međunarodne naučne asocijacije IEEE, Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti i recezent uglednih međunarodnih časopisa iz oblasti obrade signal i informacionih sistema (IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Transactions on Circuits and Systems-Part II, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Elsevier Signal Processing, IET Image Processing, Computer Science and Information Systems i Technical Gazette).

Uzevši u obzir cjelokupan naučno istraživački rad Doc. dr Nikole Žarića, mišljenja sam da u potpunosti ispunjava propisane uslove predviđene za sticanje višeg akademskog zvanja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. dr Nikola Žarić je po izboru u zvanje docenta 2010 god. izvodio nastavu iz velikog broja disciplina na više univerzitetskih jedinica Univerziteta Crne Gore uključujući i sve discipline za koje je raspisan Konkurs za izbor u zvanje. U periodu od posljednjeg izbora do danas učestvovao je u organizovanju i izvođenju nastave ili vježbi na sledećim predmetima: Osnove Elektronike (ETF), Digitalna Elektronika (ETF), Web programiranje (ETF), Električna mjerenja (ETF), Električna mjerenja (ETF), Mjerenja u elektronici (ETF), Digitalna obrada signala (ETF), Programski jezik I (ETF), Matematički paketi (ETF), VHDL (ETF), Informatika (FPN), Informacione tehnologije u pomorstvu (FZP), Osnovi poslovne informatike (FZTH), Osnovi turističkog informacionog sistema (FZTH), Uvod u informatiku (FF), Informatika (FF) i Rad sa računom (FF).

Koautor je 3 univerzitetska udžbenika, a od zadnjeg izbora je priredeno drugo izdanje "Osnovi poslovne informatike" i

informacionih sistema" namijenjeno za jednu od disciplina za koju je raspisan i ovaj Konkurs.

Pedagoški rad kandidata se odlikuje velikim profesionalizmom koji njegovi studenti naročito prepoznaju i cijene, a o tome svjedoče redovne studentske ankete u kojima kandidat dobija visoke ocjene. Bio je mentor na 46 specijalističkih radova što potvrđuje njegovu posvećenost studentima i visok kvalitet rada sa njima.

STRUČNI RAD

Stručni rad kandidata Doc. dr Nikole Žarića, rezultirao je realizacijom niza stručnih projekata i učešćem u većem broju naučno-istraživačkih projekata. Kandidat je učestvovao u realizaciji 3 naučno-istraživačkih projekata, a trenutno je angažovan u još 3 takva projekta: „Fostering innovation based research for e-Montenegro“, „BIO-ICT projekat - Centar uspješnosti u bioinformatički“ i „eWall for Active Long Living – eWALL“. Posebno treba istaći njegov stručni doprinos u okviru kreativnog tima koji je osvojio prvu nagradu na takmičenju "Otvorene Ideje za Crnu Goru", sa aplikacijom „Budi odgovoran“. Aplikacija (web portal www.budiodgovoran.me i Android aplikacija) se u saradnji sa Vladom Crne Gore, a uz podršku Programa za razvoj Ujedinjenih nacija (UNDP), Ambasade Ujedinjenog Kraljevstva u Crnoj Gori, trenutno koristi u borbi protiv sive ekonomije. Ovaj projekat je osvojio drugu nagradu međunarodne inicijative Partnerstva otvorenih vlada u konkurenciji najboljih projekata iz 33 zemlje svijeta.

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	25	52	56.5	112.8
3. PEDAGOŠKI RAD	48	51	31.5	43.5
4. STRUČNI RAD	10	13	20	40
UKUPNO	83	116	108	196.3

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

U skladu sa Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, a obzirom da su se na raspisani konkurs za izbor u zvanja prijavila dva izvanredna kandidata koji ispunjavaju sve formalne i pravne uslove za izbor u akademsko zvanje, ali da jedan od kandidata ima značajno pedagoško iskustvo u predmetima za koje je raspisan Konkurs i da se potvrdio kao kvalitetan akademski radnik, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da u **zvanje vanrednog profesora za navedene predmete izabere kandidata Doc. dr Nikolu Žarića.**

RECENZENT

Prof. dr Božo Krstajić,
Elektrotehnički fakultet UCG

REFERAT

Za izbor u naučno zvanje viši naučni saradnik za oblast zoobentos, na Institutu za biologiju mora, Kotor.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 27.01.2016. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SLAVICA PETOVIĆ.**

BIOGRAFIJA

Rodena sam u Kotoru 17.09. 1971. g. gdje sam završila osnovnu i srednju školu sa odličnim uspjehom. Osnovne studije započela sam školske 1990/91. g. na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu, odsjek Biologija, i diplomirala 1995.g.

Poslijediplomske studije upisala sam školske 1996/97. na smjeru »Zaštita životne sredine«, na Institutu za uređenje voda

Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu i završila jula 2001. g. odbranom magistarskog rada pod nazivom «Upotrebljivost voda za navodnjavanje u zavisnosti od fizičko-hemijskih i mikrobioloških svojstava».

Doktorsku disertaciju pod nazivom »Diverzitet, ekologija i distribucija faune bodljokožaca (Echinodermata) na kontinentalnom šelfu crnogorskog primorja« odbranila sam u martu 2010.g. na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu.

U periodu od 2004-2005 studirala sam profesionalni master kurs „Geomatics and natural resource evaluation“ na Istituto agronomico per oltre mare, u Firenci, Italija.

U više navrata boravila sam na stručnim i naučnim usavršavanjima u inostranstvu iz oblasti vezanih za moje područje interesovanja. U periodu od septembra do decembra 2003. pohađala sam »International water and environment school for the Mediterranean region for technicians and administrative executives« u Bariju, Italija. U tri navrata, tokom 2006/07/08 g. boravila sam na usavršavanju u Institutu za zoologiju, Univerziteta u Bariju. Februara 2008. boravila sam u Španiji na kursu »Taxonomy course on Mediterranean marine and coastal fauna and reference collection«. Tokom avgusta 2014 učestvovala sam u »Mediterranean training session on inventory, characterization, mapping and monitoring of marine key habitats of conservation interest in the Mediterranean Sea« u Tunisu (Kuriat Islands, Monastir).

Tokom mog profesionalnog angažmana učestvovala sam na brojnim kongresima, naučnim i stručnim skupovima. Nakon prethodnog izbora u naučno zvanje autor sam u 22 naučna rada. Učestvovala sam u više domaćih i 8 međunarodnih naučnih projekata.

Govorim i pišem engleski i italijanski jezik.

Udata sam i majka dvoje djece.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Poslije završenih osnovnih studija radni odnos sam zasnovala 1996. g. u Srednjoj školi »Danilo Kiš« u Budvi, gdje sam obavljala poslove profesora biologije i ekologije, sve do 2001. g. U to vrijeme učestvovala sam u radu komisija za republička takmičenja osnovnih i srednjih škola iz biologije u Crnoj Gori.

Od 2001. do 2002. g. radila sam u Opštini Kotor, u Sekretarijatu za zaštitu prirodne i kulturne baštine, na poziciji savjetnika za prirodnu baštinu. Tokom obavljanja dužnosti savjetnika učestvovala sam u brojnim komisijama i projektima sprovedenim na nivou Opštine.

Od marta 2003. g. angažovana sam u Institutu za biologiju mora, u Kotoru, kao saradnik u nauci. U zvanje naučnog saradnika izabrana sam u junu 2011. godine (Bilten broj 273).

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.	5
Broj referenci*broj bodova			5			
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		49,5
Broj referenci*broj bodova		17,5	32			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	15
Broj referenci*broj bodova			15			
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						69,5
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				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.		15
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						84,5

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Monografije		
1.3 Autorska naučna monografija izdata kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti		
1. Mačić Vesna, Lučić Davor, Gangaj-Zovko Barbara, Mandić Milica, Dulčić Jakov, Žuljević Ante, Petović Slavica , Drakulović Dragana, Miloslavić Marijana, Onofri Ivona, Marković Olivera, Joksimović Aleksandar, Onofri Vladimir i Pestorić Branka (2014): Monografija: Alohtone vrste istočne obale južnog Jadrana,		

kratki pregled vrsta i ekologije. Institut za biologiju mora Univerziteta Crne Gore i Institut za more i priobalje Sveučilište u Dubrovniku, pp. 64. ISBN 978-86-7664-124-6	10	5
1.2 Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
2. Petović S. , Krpo-Četković J. (2015). How depth and substrate type affect diversity and distribution patterns of echinoderms on the continental shelf in the south-eastern Adriatic Sea. Acta zoologica bulgarica 68. (in press) ISSN: 0324-0770	7	7
3. Petović, S. , Marković, O., Ikica, Z., Đurović, M., Joksimović, A. (2015). Effects of bottom		

trawling on the benthic assemblages in the south Adriatic Sea (Montenegro). Acta Adriatica 57(1). In press ISSN 1846-0453	7	7		
4. Marković, O., Gokoglu, M., <u>Petović, S.</u> & M. Mandić (2014). First record of the Northern brown shrimp, <i>Farfantepenaeus aztecus</i> (Ives, 1891) (Crustacea: Decapoda: Penaeidae) in the South Adriatic Sea, Montenegro. <i>Medit. Mar. Sci.</i> , 15/1, 165-167. e-ISSN: 1791-6763 ISSN: 1108-393X	7	3,5		
1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku				
5. <u>Petović, S.</u> , Mačić, V. (2015). Contribution to the designation of the Platamuni marine protected area. <i>Studia Marina</i> 28 (1): 27-38. ISSN: 0585-5349	4	4		
6. Mačić, V., <u>Petović, S.</u> , Backović, S. (2015): Contribution to the knowledge of protected <i>Axinella</i> (Porifera, Demospongiae) species along the Montenegrin coast. <i>Studia Marina</i> 28 (1):9-20. ISSN: 0585-5349	4	2		
7. Mandić, M., Drakulović, D., <u>Petović, S.</u> , Huter, A., Mandić, S. (2014). Development perspectives of fish farming in Montenegro. <i>Agriculture and Forestry</i> , Vol. 60. Issue 2: 233-243. ISSN 0554-5579 (Printed) ISSN 1800-9492 (Online)	4	2		
8. <u>Petović, S.</u> , Krpo-Četković, J. (2014). Additions to the echinoderm (Echinodermata) fauna of Montenegro (Adriatic Sea). <i>Studia Marina</i> 27(1): 9–18. ISSN: 0585-534	4	4		
9. Drakulović D., Pestorić B., Joksimović D., Redžić, A., <u>Petović S.</u> and Krivokapić S. (2014).Dinoflagellate assemblages in the Boka Kotorska Bay. <i>Studia Marina</i> 27(1): 65–84 ISSN: 0585-534	4	2		
10. <u>Petović, S.</u> , Marković, O. (2013). Distribution of the echinoderms (Echinodermata) on the continental shelf in open waters of the Montenegrin coast. <i>Studia Marina</i> 26 (1): 129-148. ISSN: 0585-5349	4	4		
11. Drakulović, D., Mandić, M., Joksimović, D. and <u>Petović, S.</u> (2013). Distribution of phytoplankton on mussel farms in Boka Kotorska Bay. <i>Studia Marina</i> 26(1): 65-82 ISSN: 0585-534	4	2		
12. <u>Petović, S.</u> , Marković, O. (2013). Degradation of benthic communities using demersal trawling. <i>Journal of Agriculture and forestry</i> Vol. 59 No. 2: 157-164. ISSN 0554-5579 (Printed) ISSN 1800-9492 (Online)	4	4		
13. <u>Petović, S.</u> , Drakulović, D. (2013). Occurrence of endemic echinoderms in the benthic communities on shelf of the Montenegrin coast. <i>Natura Montenegrina</i> 12 (2): 281-285. ISSN 1800-7155	4	4		
14. <u>Petović, S.</u> (2011). Contribution to knowledge of echinodermata of Boka Kotorska Bay. <i>Studia Marina</i> Vol. 25 No. 1: 137-158. ISSN: 0585-5349	4	4		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima				
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari				
15. <u>Petović, S.</u> , Joksimović, D., Mandić, M., Pestorić, B., Marković, S., Drakulović, D. (2015). Karakteristike morske vode u akvatorijumu luke Bar (Crna Gora). 44. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "VODA 2015", Kopaonik. Conference Proceedings: 287-295. ISBN 978-86-916753-2-5	2	2		
16. <u>Petović, S.</u> , Drakulović, D. (2014). Karakteristike bentosnih zajednica u Kumborskom tjesnacu, Boka Kotorska (Crna Gora). 43. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "VODA 2014", Tara. Conference Proceedings: 309-314. ISBN 978-86-916753-1-8	2	2		
17. Drakulović, D., <u>Petović, S.</u> (2014). Kompozicija fitoplanktona u Hercegnovskom zalivu-jesenji aspekt. 43. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "VODA 2014", Tara. Conference Proceedings:315-322. ISBN 978-86-916753-1-8	2	2		
18. D. Drakulović, M. Mandić, <u>S. Petović</u> (2013). Kvalitativan i kvantitativan sastav fotoplanktona na uzgajalištima dagnji u Bokokotorskom Zalivu. 42. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "VODA 2013", Perućac. Conference Proceedings: 243-248. ISBN 978-86-916753-0-1	2	1		
19. <u>Petović, S.</u> (2013). Raznovrsnost i zastupljenost familije Astropectinidae (Echinodermata: Asteroidea) u priobalnim vodama crnogorskog primorja. 42. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "VODA 2013", Perućac. Conference Proceedings:265-268. ISBN 978-86-916753-0-1	2	2		
20. <u>Petović, S.</u> (2012). Zastupljenost termofilnih vrsta bodljokožaca (Echinodermata) na kontinentalnom šelfu crnogorskog primorja. 41. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "VODA 2012", Divčibare. Conference Proceedings:275-278. ISBN 978-86-904241-9-1	2	2		
21. <u>Petović, S.</u> , Mandić, S. (2011). Prostorna distribucija i ekologija porodice <i>Holothuriidae</i> (Echinodermata) na šelfu Južnog jadrana. 40. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "VODA 2011", Zlatibor. Conference Proceedings: 273-277. ISBN 978-86-904241-8-4	2	2		
22. <u>Petović, S.</u> (2011). Impact of trawling on benthic biocenoses. V International Conference " Aquaculture and Fishery", Belgrade, Serbia, June 1-3, Conference proceedings: 559-564. ISBN 978- 86-7834-119-9.	2	2		
4. STRUČNA DJELATNOST			Br. ref.	Br. kan.
4.6 Ostala dokumentovana stručna djelatnost				
Projekti:				
- „Biološki indikatori eutrofikacije u akvatorijumu Bokokotorskog zaliva„(2008-2011);				
- »Bioekološke karakteristike područja pogodnih za marikulturu u Bokokotorskom zalivu«(2008-2011);				
- »Biološki resursi, jestivi i nejestivi, u kočarskom ribolovu na crnogorskom primorju« (2008-2011);				
- IPA -JASPPER Kontrola kanalizacionih ispusta u more (Trašte CG i Dubrovnik HR) i njihov prekogranični uticaj. 2013-2015.g.				
- IPA STRATEGIC BALMAS– “Ballast water management system for Adriatic Sea protection 2013-2016.g.				
- IPA STRATEGIC DeFishGear– ”Derelict fishing gear management system in the Adriatic Sea” - DeFishGear 2013-2016.g.				
- Programu praćenja bioloških parametara i resursa u moru po transektima za 2015/2016. godinu.				
- Elaborat o istraživanju ekosistema mora (flore i faune) za izradu baze studije - marinski biodiverzitet (nulto stanje) u dijelu nekadašnje kasarne Kumbor, hercegnovski zaliv, za potrebe izgradnje marine, oktobar 2013				
- Porto Montenegro monitoring program 2015-2016.g.				
- Bilateral sa Italijom Identification of micropredators of barren-forming sea urchins by molecular markers” 2015-2016.				
- Alohtone vrste u obalnom području južnog Jadrana, 2014-2015.g.				

<ul style="list-style-type: none"> - RAC SPA projekat MedMPAnet 2011-2014 - RAC SPA projekat MEDkeyHabitats 2014-2016 - COST, projekat "Advancing marine conservation in the European and contiguous seas" (MarCons) Proposal Reference OC-2015-1-19601 - Zastita uzgajališta od predatora, Ministarstvo poljoprivrede i ruralnog razvoja, 2013-2014. - Studija izvodljivosti i dogovoreni plan za uspostavljanje morskog zaštićenog područja Platomuni, 2014.g.UNDP i Agencija za životnu sredinu. - Lokalni akcioni plan za biodiverzitet Opštine Tivat za period od 2013-2018. <p>Druge stručne aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - član »Zelenog tima« u opštini Tivat - član radnog tima za izradu Zakona o zaštiti prirode - Član uredničkog odbora i recenzent u časopisu University Thought-Publication in Natural Sciences 	15	15
---	----	----

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	22	23+22	69,5	104,2
4. STRUČNI RAD	15	15+15	15	30
UKUPNO	37	75	84,5	134,2

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju može se zaključiti da dr Slavica Petović ima odgovarajući stepen obrazovanja i da ispunjava uslove potrebne za izbor u naučno zvanje viši naučni saradnik, u skladu sa odredbama Statuta Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Analizirajući dostavljenu klasifikacionu bibliografiju i naučne radove dr Slavice Petović, jasno se uočava da je fokus njenog rada zoobentos i to posebno organizmi filuma Echinodermata. Osim što neki od ovih organizama imaju komercijalnu vrednost, mnogi od njih su i bioindikator stanja morskog ekosistema tako da je njihovo izučavanje višestruko korisno, a naučni podaci dr Slavice Petović često su i prvi te vrste za Crnu Goru. Detaljno izučavanja ove grupe organizama nadopunjuje se izučavanjem i drugih beskičmenjaka, što se jasno vidi iz referenci pod rednim brojem 1, 4, 5, 6 i drugih.

U radu "How depth and substrate type affect diversity and distribution patterns of echinoderms on the continental shelf in the south-eastern Adriatic Sea" prikazana je analiza uticaja abiotičkih faktora (dubine i tipa substrata) na prostornu i vremensku distribuciju bodljokožaca na crnogorskom kontinentalnom šelfu. Opsežno i raznovrsno uzorkovanje, te analiza sakupljenog materijala, rezultiralo je prikazom listom od 46 vrsta koje pripadaju filumu Echinodermata. Primenom savremenih statističkih i drugih analiza, zaključeno je da tip supstrata najviše utiče na strukturu zajednica bodljokožaca, dok dubina i sezonalnost nemaju značajnijeg uticaja.

Naučni rad "Additions to the echinoderm (Echinodermata) fauna of Montenegro (Adriatic Sea)" predstavlja značajan doprinos u smislu poznavanja organizama filuma Echinodermata. U ovom radu ne samo da su prikazani nalazi za 50 vrsta bodljokožaca, već je fauna Crne Gore dopunjena nalazima 7 vrsta. Većina ovih novih vrsta za faunu Crne Gore ima atlantsko-mediteranski biogeografski karakter, dok su dve vrste (*Echinocardium fenaxi* Pequignat, 1963 i *Schizaster canaliciferus* Lamarck, 1816) mediteranski subendemni. Rad koji bih takođe istakla jeste rad "First record of the Northern brown shrimp, *Farfantepenaeus aztecus* (Ives, 1891) (Crustacea: Decapoda: Penaeidae) in the South Adriatic Sea, Montenegro". U

ovom radu je, po prvi put za Jadransko more, navedeno prisustvo alohtonog raka *F. aztecus* koji je nativan u području zapadnog Atlantika. Prema tome, osim značajnog doprinosa u poznavanju alohtonih vrsta (koje predstavljaju jednu od četiri najveće pretnje za biodiverzitet Sredozemnog mora), jasno je da naučni opus dr Slavice Petović nije usko skoncentrisan na filum Echinodermata, već da ona, prateći savremene trendove u ispitivanju morskih ekosistema, izučava i sagledava stanje bentoskih biocenoza uopšte.

STRUČNI RAD

Osim brojnih i raznovrsnih naučnih radova, dr Slavica Petović daje značajan doprinos i kroz svoj stručni rad. Učešćem u nacionalnim i međunarodnim projektima, ona proširuje svoje znanje i interesovanje, te razvija stručne kvalifikacije. Zahvaljujući njenom savesnom i odgovornom radu, Crna Gora se u raznim međunarodnim projektima kvalifikuje kao pouzdan partner u stručnom i naučnom radu, a ni finansijski benefiti od korišćenja međunarodnih fondova nisu zanemarljivi. Radom u velikom broju opštinskih i državnih komisija i radnih grupa, dr Slavica Petović daje svoje stručno mišljenje o stanju i očuvanju morskog biodiverziteta, te proceni uticaja na životnu sredinu. Iako nema konstantnog pedagoškog angažmana na Univerzitetu Crne Gore, ona je aktivni predavač na brojnim radionicama koje se organizuju u Institutu za biologiju mora i u okviru međunarodnih projekata.

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	22	23+22	69,5	104,2
4. STRUČNI RAD	15	15+15	15	30
UKUPNO	37	75	84,5	134,2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju, a u skladu sa Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, konstatujem da dr Slavica Petović, kandidat za zvanje viši naučni saradnik, u potpunosti zadovoljava kriterijume koji su predviđeni navedenim aktima i preporučujem da se dr Slavica Petović **izabere u zvanje viši naučni saradnik** za oblast zoobentos, na Institutu za biologiju mora u Kotoru.

RECENZENT

Prof. dr Jasmina Krpo-Četković
Katedra za ekologiju i geografiju životinja
Institut za zoologiju
Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Shodno članu br. 30., a u vezi sa članom 29 Zakona o naučnim djelatnostima ("Sl.list RCG" br. 71/05), Dr Slavica Petović se prijavila za izbor u zvanje viši naučni saradnik iz oblasti **zoobentos**. Na osnovu informacija izloženih u prijavi smatram da kandidatkinja zadovoljava sve uslove definisane Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Senata Univerziteta Crne Gore.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidatkinja se tokom svog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada bavila istraživanjem zoobentosa južnog Jadrana, sa posebnim akcentom na istraživanje Echinodermata (bodljokožaca).

Dr Slavica Petović je do sada publikovala 14 naučnih radova od čega se 3 rada nalaze u časopisima sa SCI/SCE liste. Kandidatkinja je takođe objavila osam radova na međunarodnim simpozijumima.

Posebno ističem radove (2) petović S., Krpo-Ćetković J. (2015). How depth and substrate type affect diversity and distribution patterns of echinoderms on the continental shelf in the south-eastern Adriatic Sea. *Acta zoologica bulgarica* 68. (u štampi) i (3) Petović, S., Marković, O., Ikica, Z., Đurović, M., Joksimović, A. (2015). Effects of bottom trawling on the benthic assemblages in the south Adriatic Sea (Montenegro). *acta Adriatica* 57(1) (u štampi). U navedenim radovima analiziran je uticaj sredinskih faktora na zajednice zoobentosa južnog Jadrana.

STRUČNI RAD

Dr Slavica Petović je učestvovala u većem broju nacionalnih projekata kao što su: RAC SPA projekat MedMPAnet 2011-2014, RAC SPA projekat MEDkeyHabitats 2014-2016, COST projekat "Advancing marine conservation in the European and contiguous seas" itd. Član projektnog tima je radnog tima za izradu Zakona o zaštiti prirode, uređivačkog odbora i recenzent u časopisu University Throught Publication in Natural Sciences.

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	22	45	69.5	104.2
4. STRUČNI RAD	15	30	15	7.4
UKUPNO	37	75	84.5	134.2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u kompletnu biografiju i bibliografiju kandidatkinje, njen naučnoistraživački rad, i stručno angažovanje mogu konstatovati da dr Slavica Petović ispunjava pravila propisana Mjerilima za izbor u zvanja na Univerzitetu u Podgorici. na osnovu svega navedenog sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Slavicu Petović **izabere u zvanje višeg naučnog saradnika** za oblast zoobentos.

RECENZENT

Prof. Dr Vladimir Pešić
Studijski program Biologija,
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Slavica Petović završila je redovne studije biologije na Prirodno-matematičkom Fakultetu u Novom Sadu, pri čemu je stekla zvanje diplomiranog biologa 1995. godine. Poslijediplomske studije upisuje školske 1996/97. godine na smjeru »Zaštita životne sredine«, na Institutu za uređenje voda Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu i iste završava jula 2001. g. odbranom magistarskog rada pod nazivom «Upotrebljivost voda za navodnjavanje u zavisnosti od fizičko-hemijskih i mikrobioloških svojstava». Doktorsku disertaciju pod nazivom »Diverzitet, ekologija i distribucija faune bodljokožaca (Echinodermata) na kontinentalnom šelfu crnogorskog primorja« odbranila je 2010. godine na Biološkom Fakultetu Univerziteta u Beogradu, nakon čega stiče zvanje doktora bioloških nauka. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 08-832 od 02.06.2011. kandidatkinja je izabrana u naučno zvanje naučni saradnik Univerziteta Crne Gore za oblast Zoobentos, na Institutu za biologiju mora.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidatkinje od samog početka usko je vezan za problematiku izučavanja zoobentosa, sa posebnim osvrtom na grupu bodljokožaca. Detaljnim pregledom dostavljene bibliografije, naročito naučnih radova objavljenih u periodu od

posljednjeg izbora u naučno zvanje, poseban komentar zaslužuju sledeći radovi:

Slavica Petović, Jasmina Krpo-Ćetković (2014). Additions to the echinoderm (Echinodermata) fauna of Montenegro (Adriatic Sea). *Stud. Mar.* 27(1): 9–18.

U ovom radu autori analiziraju faunu ehinodermata na području Bokokotorskog zaliva i otvorenog mora crnogorskog primorja, prezentujući uporednu analizu rezultata sa sredinskim faktorima, tipom substrata, metodologijom uzorkovanja i upoređujući podatke sa rezultatima ranijih istraživanja. Značaj pomenutog rada ogleda se prije svega u determinaciji sedam novih vrsta ehinodermata za područje crnogorskog primorja, kao i na ukupnoj kvalitativnoj analizi vrsta, što daje izuzetan doprinos izučavanju bodljokožaca Jadranskog mora.

Marković, O., Gökoğlu, S., **Petović, S** and Mandić, M. (2014). First record of the Northern brown shrimp, *Farfantepenaeus aztecus* (Ives, 1891)(Crustacea: Decapoda: Penaeidae) in the south Adriatic Sea, Montenegro. *Medit. Mar. Sci.*, 15/1,165-167

U ovom radu autori daju podatke o novoj vrsti raka *Farfantepenaeus aztecus* čije je porijeklo Zapadni Atlantski okean a koja je najvjerovatnije u crnogorske vode unešena kao posledica klimatskih promjena ili posredstvom balastnih voda. Ovim radom autori daju i značajan doprinos Monografiji - Alohtone vrste istočne obale južnog Jadrana – kratak pregled vrsta i ekologije, u kojoj je kandidatkinja jedna od koautora.

Petović, S., Marković, O., Ikica, Z., Đurović, M., Joksimović, A. (2016). "Effects of bottom trawling on the benthic assemblages in the south Adriatic Sea (Montenegro). *Acta Adriatica*. In press.

U ovom radu autori daju podatke o uticaju profesionalnog kočarenja na bentoske biocenozu na području otvorenog mora Crnogorskog primorja, čime ukazuju na problematiku degradacije staništa bentičke makrofaune kao posledice profesionalnog ribarenja, dugoročnih promjena koje izaziva takav način ribolova ali i metoda prevazilaženja i vremena oporavka ekosistema. Ovaj rad ima poseban značaj u zaštiti staništa i ekosistema i predstavlja značajan korak ka razumijevanju uticaja kočarskog ribolova na morski ekosistem.

STRUČNI RAD

Kandidatkinja dr Slavica Petović značajan dio svog rada posvetila je učešću u brojnim radnim grupama, komisijama, kao član ekspertskeg tima ili kroz savjetodavnu ulogu u izradi strateških dokumenata, Elaborata i baznih studija, posebno onih koji su u tijesnoj vezi sa zaštitom životne sredine. Pored toga, aktivno se bavi predavanjima iz oblasti zoobentosa tokom studentskih posjeta u Institutu za biologiju mora, obukom mladih biologa kroz programe razmjene studenata i stručnim usavršavanjem na radionicama iz oblasti istraživanja. Brojni nacionalni i međunarodni projekti, na kojima djeluje kao rukovodilac ili saradnik, kao i intenzivna saradnja sa kolegama iz regiona rezultirali su usavršavanjem i u drugim oblastima biologije mora.

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	22	23+22	69,5	104,2
4. STRUČNI RAD	15	15+15	15	30
UKUPNO	37	75	84,5	134,2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu naučnih i stručnih referenci smatram da kandidatkinja dr Slavica Petović u potpunosti ispunjava sve formalne i pravne uslove, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom

Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje višeg naučnog saradnika iz oblasti zoobentos. Stoga, predlažem Vijeću Instituta za biologiju mora i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Slavicu Petović **izaberu u zvanje viši naučni saradnik** za oblast zoobentos na Institutu za biologiju mora.

RECENZENT

Prof. Dr Sreten Mandić, naučni savjetnik u penziji

REFERAT

Za izbor u naučno zvanje viši naučni saradnik za oblast fitobentos, na Institutu za biologiju mora, Kotor.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 27.01.2016. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR VESNA MAČIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 27. 02. 1972. godine u Kotoru gdje sam završila osnovnu i srednju školu. Na odsjek za biologiju, smjer profesor biologije, Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu sam se upisala školske 1990/91. Diplomski rad sa temom "Flora brda Sv. Ivan-Kotor" sam odbranila 1996. godine i sa posječnom ocjenom 8,87 stekla stručni naziv profesor biologije. Godine 1996. sam upisala poslijediplomske studije na Centru za univerzitetske studije -TEMPUS, smjer Zaštita voda. Položila sam svih 10 ispita sa prosječnom ocjenom 9,60, a magistarski rad pod naslovom: "Taksonomska, morfološko-anatomska i fiziološka istraživanja morskih cvjetnica *Posidonia oceanica* (L.) Del. i *Cymodocea nodosa* (Ucria.) Asch. u Bokokotorskom zalivu u cilju zaštite" odbranila sam 2001. godine.

Od 1997. godine radim u Institutu za biologiju mora u Kotoru, kao saradnik angažovan kod Instituta, a od 2002. g. sam izabrana u zvanje viši istraživač za oblast fitobentosa i 2011.g.u naučno zvanje

naučni saradnik za fitobentos. Kao jedina zaposlena u tom sektoru bavim se izučavanjem morskih algi i cvjetnica, formiranjem institutske zbirke i monitoringom priobalne zone morskog dna. Takođe, povremeno držim predavanja i vježbe gostujućim studentima biologije.

Doktorsku disertaciju pod naslovom: »Ekološki potencijal i bioindikatorske karakteristike roda *Cystoseira* C. Agardh 1820 (Phaeophyceae) u crnogorskom podmorju« sam odbranila 08. 07. 2010. g. na Prirodno-Matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu.

Učestvovala sam u realizaciji preko 50 domaćih i međunarodnih projekata te pohađala veći broj seminara iz oblasti upravljanja zaštićenim područjima u moru, iz oblasti upravljanja i monitoringa obalne zone, problema balastnih voda, unešenih, invazivnih, vrsta, i drugo. Boravila sam na raznim usavršavanjima od kojih ću izdvojiti: »Designation of MPA networks for the Mediterranean«, Ortigia, Italy, 2012; »Mediterranean training session on mapping of marine key habitats«, Monastir, Tunis 2014; »Good environmental status and marine protected areas«, Rabat, Maroko, 2014; »Taxonomy, phylogeny and ecology of *Ostreopsis*«, Batrun, Liban, 2014 kao i »Coastal and marine resources management in the U.S. (Vašington, Boston, Biloxi, New Orleans, Santa Barbara, Los Angeles), U.S.A. 2015.

Učestvovala sam na većem broju domaćih i inostranih skupova, a nakon prethodnog izbora u naučno zvanje autor sam u 31 naučnom radu.

Aktivno se bavim ronjenjem sa autonomnim aparatima od 1998. g. i samostalni sam ronilac sa 3 zvjezdice. Služim se engleskim i italijanskim jezikom.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Poslije završenih osnovnih studija radni odnos sam zasnovala 1997.g. u Institutu za biologiju mora Kotor gdje i danas radim. U zvanje naučnog saradnika izabrana sam u junu 2011. godine (Bilten broj 273).

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.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		
Broj referenci*broj bodova						14
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova						18,8
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						32,8
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					4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.4. Objavljeni prikazi					4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova						0,3
4.5. Popularno-stručni članci					4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova						0,5
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost					4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova						10
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						10,8

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Monografije		
1.3. Autorska naučna monografija izdata kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti		
1. Mačić V., Lučić D., Gangai-Zovko B., Mandić M., Dulčić J., Žuljević A., Petović S., Drakulović D., Miloslavić M., Onofri I., Marković O., Joksimović A., Onofri V. i Pestorić B. (2014): Monografija: Alohtone vrste istočne obale južnog Jadrana, kratki pregled vrsta i ekologije. Institut za biologiju mora Univerziteta Crne Gore i Institut za more i priobalje Sveučilište u Dubrovniku, pp. 64. ISBN 978-86-7664-124-6 http://www.ibm.org/pdf/Alohtone%20vrste.pdf	10	10
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
2. Katsanevakis S., A. Zenetos, V. Mačić, S. Beqiraj, D. Poursanidis, L. Kashta (2011): Invading the Adriatic: spatial patterns of marine alien species across the Ionian-Adriatic boundary. <i>Aquatic Biology</i> Vol. 13: 107-118. ISSN 1864-7782	7	3,5
3. Katsanevakis S., D. Poursanidis, M. Baki Yokes, V. Mačić, S. Beqiraj, L. Kashta, Y. Ramzi Sghaier, Y.M. Zakhama-Sraieb, I. Benamer, G. Bitar, Z. Bouzaza, P. Magni, C. Nike Bianchi, L. Tsiakkios and A. Zenetos (2011): Twelve years after the first report of the crab <i>Percnon gibbesi</i> (H. Milne Edwards, 1853) in the Mediterranean: current distribution and invasion rates. <i>Journal of Biological Research-Thessaloniki</i> 16: 224 – 236. ISSN: 2241-5793	7	3,5
4. Da Ros, L., V. Moschino, V. Macic, M. Schintu (2011): An ecotoxicological approach for the Boka Kotorska Bay (south-eastern Adriatic Sea): First evaluation of lysosomal responses and metallothionein induction in mussels. <i>Marine Pollution Bulletin</i> 63 (2011) 326-333. ISSN: 0025-326X	7	3,5
5. Mačić, V. and Svirčev Z. (2013): Macroepiphytes on <i>Cystoseira</i> species (Phaeophyceae) on the coast of Montenegro. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , Volume 23 – No 1. 2014, pp: 29-34. ISSN 1018-4619	7	7
6. Angeletti, L., M. Taviani, S. Canese, F. Fogliani, F. Mastrototaro, A. Argnani, F. Trincardi, T. Bakran-Petricioli, A. Ceregato, G. Chimienti, V. Mačić and A. Polisenio (2013): New deep-water cnidarian sites in the southern Adriatic Sea. <i>Mediterranean Marine Science</i> 15/2, 2014, 1-11. ISSN: 1791-6763.	7	3,5
7. Martin, C. S., M. Giannoulaki, F. De Leo, M. Scardi, M. Salomidi, L. Knitweiss, M. L. Pace, G. Garofalo, M. Gristina, E. Ballesteros, G. Bavestrello, A. Belluscio, E. Cebrian, V. Gerakaris, G. Pergent, C. Pergent-Martini, P. J. Schembri, K. Terribile, L. Rizzo, J. Ben Souissi, M. Bonacorsi, G. Guarnieri, M. Krzelj, V. Macic, E. Punzo, V. Valavanis & S. Frascchetti (2014): Coralligenous and maerl habitats: predictive modelling to identify their spatial distributions across the Mediterranean Sea. <i>Sci. Rep.</i> 4, 5073; DOI:10.1038/srep05073 (2014). ISSN 2045-2322	7	3,5
8. Thibaut T., Blanfuné A., Markovic L., Verlaque M., Boudouresque C.F., Perret-Boudouresque M., Macic V., Bottin L. (2014): Unexpected abundance and long-term relative stability of <i>Cystoseira amentacea</i> (brown alga), hitherto regarded as a threatened species, in the north-western Mediterranean Sea. <i>Marine Pollution Bulletin</i> Vol. 89 Issue 1-2, pp:305-323. ISSN:		
0025-326X		
9. Thessalou-Legaki, M., Ö. Aydoğan, P. Bekas, G. Bilge, Y.Ö. Boyacı, E. Brunelli, V. Circosta, F. Crocetta, F. Durucan, M. Erdem, A. Ergolavou, H. Filiz, F. Fois, E. Gouva, K. Kaporis, S. Katsanevakis, Z. Kljajić, E. Konstantinidis, G. Konstantinou, D. Koutsogiannopoulos, S. Lamon, V. Mačić, R. Mazzette, D. Meloni, A. Mureddu, I. Paschos, C. Perdikaris, F. Piras, D. Poursanidis, A.A. Ramos-Esplá, A. Rosso, P. Sordino, E. Sperone, A. Sterioti, E. Taşkin, F. Toscano, S. Tripepi, L. Tsiakkios and A. Zenetos (2012). <i>New Mediterranean Biodiversity Records. Mediterranean Marine Science</i> . 13/2, 2012, 312-327. ISSN: 1791-6763	7	3,5
10. Mačić, V., Antolić, B. (2015): Distribution of rare <i>Cystoseira</i> species along the Montenegro coast (South-Eastern Adriatic Sea). <i>Periodicum Biologorum</i> Vol. 117, No. 3: 57-63. ISSN 0031-5362	7	7
1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku		
1. Mačić, V., P. Bernat, A. Molinari, M. Fant, M. Cassola, F. Polato, E. Giovannetti, A. Rzančanin, J. Knežević and N. Čadenovć (2011). State of <i>Posidonia</i> meadows and fish assemblages in the future MPA „Katić“ (Montenegro). <i>Studia Marina</i> 25(1): 73-82. ISSN 0585-5349	4	4
2. Mačić V. (2013): Contribution to the knowledge of <i>Bursatella leachii</i> De Blainville, 1817. Distribution and reproduction in the Boka Kotorska Bay (Montenegro). <i>Studia Marina</i> 26 (1): 119-128. ISSN 0585-5349	4	4
3. Donedu, M., E. Trainito and V. Mačić (2014). First record of <i>Cabestana cutacea</i> (Linnaeus, 1767) (Gastropoda; Ranellidae) found on the coast of Montenegro: notes about the range of the species. <i>Biologia Serbica</i> , 2013, Vol. 35 No. 1-2 36-36. ISSN 2334-6590.	4	2
4. Mačić, V. (2014): Marine caves in the area of future MPA Platamuni (Montegrin coast). <i>Studia Marina</i> 27(1): 19-30. ISSN 0585-5349	4	4
5. Mačić V. (2014): Anatomical features of <i>Cymodocea nodosa</i> growing in Montenegro (Adriatic Sea) <i>J. Black Sea/Mediterr. Environ.</i> Vol. 20 No.3, pp: 253-263. ISSN: 1304-9550	4	4
6. Mačić V. (2014): Anatomical features of seagrass <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Del. Growing in Montenegro (Adriatic sea). <i>Journal Agriculture and Forestry</i> , Vol. 60. Issue 3, pp: 55-64. ISSN 1800-9492 (Online)	4	4
7. Mačić, V., Petović, S., Backović, S. 2015): Contribution to the knowledge of protected <i>Axinella</i> (Porifera, Demospongiae) species along the Montenegrin coast. <i>Studia Marina</i> 28(1): 9-20. ISSN 0585-5349	4	4
8. Petović S., Mačić V. (2015): Contribution to the designation of the Platamuni marine protected area. <i>Studia Marina</i> 28 (1): 27-38. ISSN 0585-5349	4	4
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
1. Mačić V. (2012): Tri zaštićene vrste mekušaca (<i>Mollusca</i>) u Bokokotorskom zalivu. <i>Boka</i> 32, 199-207. ISSN 0350-7769	1,5	1,5
2. Mačić, V. (2013): prilog poznavanju rijetke i zaštićene vrste <i>Savalia savalia</i> Bertolini, 1819. <i>Boka</i> vol. 33: 305-310. ISSN 0350-7769	1,5	1,5
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima		
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari		
1. Mačić, V., Kljajić, Z. (2011): Monitoring fitobentosa u crnogorskom podmorju. <i>Vode</i>		

2011, Zlatibor, 7-9. juna 2011.g. pp: 263-266. ISBN 978-86-904241-8-4	2	2
2. Mačić, V., Stanković, S., Joksimović D., Kljajić Z. (2011): Koncentracija nekih teških metala u algama roda <i>Cystoseira</i> u crnogorskom podmorju. Vode 2011, Zlatibor, 7-9. juna 2011.g. pp: 245-250. ISBN 978-86-904241-8-4	2	2
3. Mačić, V., Kljajić Z. (2012). Pregled unešeneih vrsta u crnogorskom podmorju. Vode 2012, pp: 255-260. ISBN 978-86-904241-9-1	2	2
4. Mačić, V. (2013): Some characteristics of the <i>Cystoseira</i> (Phaeophyceae) assemblages in the intertidal fringe on the coast of Montenegro. <i>Natura Montenegrina</i> , 12(2): 325-333. ISBN 978-86-916753-0-1	2	2
5. Mačić V. (2013): Prilog poznavanju zajednica <i>Cystoseira</i> (Fucales) na vrnogorskoj obali. Voda 2013. 269-272. ISBN 978-86-916753-0-1	2	2
6. Mačić V. (2013): Intensive fructification of <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Del. on the coast of Montenegro (South-East Adriatic Sea). <i>Rapp. Comm. int. Mer. Medit.</i> 40. 28 th October – 1 st November 2013, Marseille, France, pp. 521. ISSN: 0373-434X	2	2
7. Cerrano, C., Molinari A. Bernat, R., Baldaconi, B., Calciai B. and V. Macic (2013): <i>Calyx nicaensis</i> (Risso, 1826) (Porifera, demospongiae). Is it a rare and treated species? <i>Rapp. Comm. int. Mer Medit.</i> 40. 28 th October – 1 st November 2013, Marseille, France., pp. 771. ISSN: 0373-434X	2	1
8. Mačić V. (2014): Regresija morskih trava u Risanskom zalivu (Crna Gora). Voda 2014. pp: 337-341. ISBN 978-86-916753-1-8	2	2
9. Mačić, V., Panou, A., Bundone L. and Varda D. (2014): Contribution to the knowledge of rare and endangered habitats - marine caves (Montenegro, South East Adriatic coast). 1st Mediterranean Symposia on the conservation of the dark habitats (Portorož, Slovenia 31. October 2014. pp: 73-74. ISBN 978-9938-9574-1-9	2	2
10. Pititto F., Trainito E., Mačić V., Rais C., Torchia G (2014): The resolution in benthic cartography: a detailed mapping technique and a multiscale GIS approach with applications to coralligenous assemblages. 2nd Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous & other Calcareous Bio-Concretions, Portorož, Slovenia, 29-30 October 2014, pp: 141-146. ISBN 978-9938-9574-2-6	2	2
11. Mačić, V., Petović, S., Đurović, M. (2015): Rasprostranjenje i ugroženost zaštićenih vrsta flore i faune u morskoj akvatoriji područja Paštrovića. Zbornik radova sa naučnog skupa održanog u petrovcu 12-13. oktobra 2013. g. Prirodnih resursa Paštrovića u kontekstu Crnogorskog primorja. CANU, pp: 57-64. ISBN 978-86-7215-374-3	1	1
1.5. Recenzije		
1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
Acta Adriatica 2012.	1	1
Acta Adriatica 2014.	1	1
The Journal of Coastal Research 2014.	1	1
Acta Adriatica 2015.	1	1

2. UMJETNIČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
2.6 Premijerno predstavljanje umjetničkog djela		
Đukić, D. i Mačić V. 2014. Nove tehnologije u izučavanju mora. Izložba fotografija, Muzej grada Perasta, mart 2014.	1	1

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.2. Urednik ili koeditor časopisa, knjige, urednih kontinua iranih umjetničkih programa (u trajanju dužem od devet mjeseci)		
4.2.2. U zemlji Studia Marina	4	2
4.3. Stručni članak Mačić V. (2014) Zašto je neophodno zaštićeno područje u moru "Katič". Paštrovski Almanah I, pp: 98-101. ISSN 2337-022X	1	1
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.		
Projekti:		
- „Biološki indikatori eutrofikacije u akvatorijumu Bokokotorskog zaliva, (2008-2011);		
- Uticaj antropogenog faktora na živi svijet u priobalnom akvatorijumu crnogorskog primorja, 2012-2015.g.		
- KOTOR - Kompleksno istraživanje ekosistema obalnog mora Crne Gore, 2012-2015.g.		
- Programu praćenja bioloških parametara i resursa u moru po transektima za 2015/2016. godinu.		
- Porto Montenegro monitoring program 2015-2016.g.		
- Studija izvodljivosti i dogovoreni plan za uspostavljanje marinskog zaštićenog područja Platomuni, 2014.g. UNDP i Agencija za životnu sredinu.		
- FP7 CoCoNet Towards COast to COast NETWORKS of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential (CoCoNET) FP7 2012-2016.g.		
- IPA -JASPPER Kontrola kanalizacionih ispusta u more (Trašte CG i Dubrovnik HR) i njihov prekogranični uticaj. 2013-2015.g.		
- IPA STRATEGIC BALMAS – “Ballast water management system for Adriatic Sea protection 2013-2016.g.		
- IPA STRATEGIC DeFishGear – “Derelict fishing gear management system in the Adriatic Sea” - DeFishGear 2013-2016.g.		
- Bilateral sa Italijom Identification of micropredators of barren-forming sea urchins by molecular markers” 2015-2016.		
- Bilateral sa Hrvatskom - Alohtone vrste u obalnom području južnog Jadrana, 2014-2015.g.		
- RAC SPA projekat MedMPAnet 2011-2014		
- RAC SPA projekat MEDkeyHabitats 2014-2016		
- COST, projekat “Advancing marine conservation in the European and contiguous seas” (MarCons) Proposal Reference OC-2015-1-19601		
Druge stručne aktivnosti: Član radne grupe za izradu Zakona o zaštiti prirode Član radne grupe za pripremu pregovora o pristupu Crne Gore Evropskoj uniji za poglavlje Životna sredina i klimatske promjene. Službeni list Crne Gore, broj 8/2013.	15	15

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	31	45	105.5	138.3
2. UMJETNIČKI RAD	1	1	1	1
4. STRUČNI RAD	18	25	18	28.8
UKUPNO	50	71	124.5	168.1

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na osnovu dostavljene dokumentacije konstatujem da kolegicna dr Vesna Mačić ima odgovarajući stepen i profil obrazovanja, te da za izbor u naučno zvanje viši naučni saradnik iz oblasti fitobentos u potpunosti ispunjava uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Od izbora u zvanje, naučni saradnik, u Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore, 2011. godine, dr Vesna Mačić je nastavila naučno-istraživački rad iz oblasti fitobentosa kao i biologije i ekologije mora. Postigla je vrijedne i zapažene rezultate što se može vidjeti iz zbirnog pregleda radova i bodova (tabela u prilogu). Objavila je jednu monografiju, a od objavljenih radova devet se nalazi u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama, osam u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, ali koji imaju redovnu međunarodnu razmjenu i rezime na stranom jeziku, dva u domaćim časopisima a prezentovala je jedanaest radova na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima.

Analizirajući objavljene naučno-istraživačke radove dr Vesne Mačić posebno bih izdvojila sledeće bibliografske jedinice:

1. **Mačić V.**, Lučić D., Gangai-Zovko B., Mandić M., Dulčić J., Žuljević A., Petović S., Drakulović D., Milosavljević M., Onofri I., Marković O., Joksimović A., Onofri V. i Pestorić B. (2014): Monografija: Alohtone vrste istočne obale južnog Jadrana, kratki pregled vrsta i ekologije. Instituta za biologiju mora Univerziteta Crne Gore i Institut za more i priobalje Sveučilište u Dubrovniku, pp. 64. ISBN 978-86-7664-124-6. U monografiji se daje sveobuhvatan pregled alohtonih vrsta jugo-istočnog Jadrana koji bi trebao da omogući nadležnim službama sprovođenje adekvatnih mjera u odbrani od invazivnih vrsta i za očuvanje biodiverziteta. Osim toga ova publikacija, naučnim argumentima doprinosi da se šira javnost bolje upozna sa problemima koje mogu prouzrokovati alohtone vrste, koje su inače definisane kao jedan od četiri najintenzivnija faktora prijetnje za biodiverzitet Sredozemnog mora.
2. **Mačić, V.** and Svirčev Z. (2013): Macroepiphytes on *Cystoseira* species (Phaeophyceae) on the coast of Montenegro. *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume 23 – No 1. 2014, pp: 29-34. ISSN 1018-4619. Rad predstavlja značajan doprinos poznavanju roda smeđih algi *Cystoseira* koje predstavljaju osnovnog graditelja biocenoza na stjenovitim staništima Sredozemnog mora i koje su zaštićene prema Barselonskoj konvenciji (osim jedne vrste). U pomenutom radu su istraživane zajednice epifita na devet vrsta algi roda *Cystoseira*, kao i korelacija između epifita i kompleksnosti talusa vrste domaćina, što predstavlja novi naučni doprinos ne samo u Crnoj Gori već i širem okruženju.
3. Thibaut T., Blanfuné A., Markovic L., Verlaque M., Boudouresque C.F., Perret-Boudouresque M., **Mačić V.**, Bottin L. (2014): Unexpected abundance and long-term relative stability of *Cystoseira amentacea* (brown alga), hitherto regarded as a threatened species, in the north-western Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin* Vol. 89 Issue 1-2, pp:305-323. ISSN: 0025-326X. Vrsta *Cystoseira amentacea* je endem Sredozemnog

mora i smatra se ugroženom vrstom s obzirom da je doživjela regresiju naselja na mnogim djelovima istraživane stjenovite obale. Izuzetno intenzivan rad na analiziranju preko 450 objavljenih radova i herbarskih primjeraka je rezultirao u mapiranju naselja ove alge duž obale od 1125km. Na taj način je utvrđeno da je evidentan gubitak naselja *C. amentacea* samo u na nekim djelovima obale i to najčešće u blizini luka i izliva otpadnih voda. S obzirom da u velikom dijelu obale nema značajne regresije ove vrste, preporučila se ponovna procjena stepena ugroženosti ove vrste. Ovaj rad je potvrda da je u osnovi naučno-istraživačkog rada dr vesne Mačić aktualna problematika i međunarodna srednja.

Osim ova tri nešto detaljnije opisana naučna rada u klasifikacionoj bibliografiji kandidatkinje je značajan broj radova koji se ističu naučnim doprinosom ne samo u predmetnoj oblasti fitobentosa, nego i izučavanja i zaštite morskog ekosistema u širem smislu.

OCJENA STRUČNOG RADA

Stručni rad dr Vesne Mačić se ogleda u učešću u brojnim i raznovrsnim projektima u čijoj izradi učestvuje timski ali i pojedinačno. U periodu od poslednjeg naučnog zvanja učestvovala je u tri nacionalna naučna projekta i u većem broju međunarodnih projekata. Njen kvalitetan rad je omogućio da Univerzitet Crne Gore bude uključen u značajan broj projekata koji se sprovode na regionalnom nivou te da na taj način Crna Gora bude prepoznata kao ravnopravni partner u oblasti istraživanja mora.

Osim toga, posebno je značajan njen doprinos u projektima koji se odnose na uspostavljanje zaštićenih područja u moru kao i na popularizaciju izučavanja živog svijeta u moru, te neophodnosti njegove zaštite.

Naučni i stručni rezultati dr Vesne Mačić su je i preporučili za učešće u raznim savjetovanjima i kursovima što doprinosi njenom razvijanju kao naučnog radnika, ali nalazi i primjenu u domaćoj praksi, jer je ona, između ostalog, član radne grupe za pripremu pregovora o pristupu Crne Gore Evropskoj uniji za poglavlje Životna sredina i klimatske promjene.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Vesna Mačić radi u Institutu za biologiju mora koji je naučna ustanova tako da nema redovnu nastavu na Univerzitetu Crne Gore, ali ona savjesno, predano, koristeći savremene metode i tehnike izvodi terenske vježbe i predavanja iz oblasti fitobentosa i biologije mora za gostujuće dake i studente.

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	14	31	45	32,8	105,5	138,3
2. UMJETNIČKI RAD		1	1		1	1
4. STRUČNI RAD	7	18	25	10,8	18	28,8
UKUPNO	21	50	71	43,6	124,5	168,1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Cijeneći ostvareni naučno istraživački rad, profesionalnost i stručnost u radu, kao i na osnovu lične sradanje sa kandidatom, sa punim uvjerenjem konstatujem da kandidat, naučni saradnik dr Vesna Mačić, ispunjava sve propisane uslove za izbor u veće akademsko zvanje predviđeno Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Instituta za biologiju mora i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Vesnu Mačić izabere u zvanje viši naučni saradnik za oblast FITOBENTOS, na Institutu za biologiju mora, Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Slađana Krivokapić, van. prof.
Prirodno-Matematički fakultet, UCG

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na osnovu dostavljene dokumentacije može se konstatovati da kandidatkinja dr Vesna Mačić doktor bioloških nauka i **u potpunosti ispunjava uslove** za izbor u naučno zvanje **viši naučni saradnik**, u skladu sa važećim aktima Univerziteta Crne Gore, a vezanim za izbor u zvanja naučnih radnika - Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Analizom klasifikacione bibliografije kandidatkinje dr Vesne Mačić jasno se prepoznaju naučna interesovanja usmerena na oblast fitobentosa. Njen rad je ostvaren kroz veći broj međunarodnih projekata tako da je obiman, raznovrstan i relevantan za naučnu disciplinu koja je predmet konkursa. Iako veći broj njenih naučnih radova zaslužuje pažnju naučne i stručne javnosti, od celokupnog naučnog rada, ovom prilikom izdvojicemo tri bibliografske jedinice (pod rednim brojevima 1, 10 i 11).

Prva bibliografska jedinica je Monografija o alohtonim vrstama istočne obale južnog Jadrana u izdanju Univerziteta Crne Gore i Univerziteta u Dubrovniku. Ovo je rezultat bilateralnog projekta dve pomenute institucije i važno je istaći da je na sveobuhvatan način, kroz utemeljenu naučnu argumentaciju prikazan savremeni problem alohtonih vrsta u Jadranskom moru. Kroz naglašavanje problematike unesenih i invazivnih vrsta po prvi put je za ovo područje dat pregled alohtonih vrsta i njihove ekologije, pa ova publikacija predstavlja značajan međunarodni doprinos u tretiranju ove tematike.

Rad "Distribution of rare *Cystoseira* species along the Montenegro coast (South-Eastern Adriatic Sea)" predstavlja nova naučna saznanja o zaštićenim i za Mediteran endemičnim vrstama algi. Dugotrajno terensko istraživanje od preko deset godina zajedno sa analizom postojećih naučnih referenci, rezultiralo je na jedinstven način prikazom ovih vrsta u jugo-istočnom Jadranu. S obzirom da su alge roda *Cystoseira* graditelji tipičnih biocenoza na morskome dnu i ujedno zaštićen rod algi prema Barselonskoj konvenciji, ova naučna saznanja idu u prilog njihove zaštite. Osim toga, posebno je istaknuta važnost očuvanja stenovitih staništa priobalnih zona koje su na crnogorskoj obali u velikoj meri degradirana, pa za sobom vuku čitav niz negativnih posledica.

Naučni rad "State of Posidonia meadows and fish assemblages in the future MPA Katič (Montenegro)" predstavlja značajan doprinos u poznavanju naselja morske trave *Posidonia oceanica* kao i naselja ribe u području koje se planira za zaštitu. Naselja ove morske trave su zaštićena prema raznim međunarodnim konvencijama, a prema EU Direktivi o staništima označena i kao jedno od prioritarnih staništa, tako da je jasno da je naučni rad dr Vesne Mačić fokusiran na aktuelne zahteve svremenog društva.

Iz drugih naučnih referenci u priloženoj dokumentaciji može se konstatovati da je naučni rad kandidatkinje dr Vesne Mačić objavljan u naučnim časopisima, na međunarodnim i domaćim kongresima, a za veći broj slučajeva to su prvi podaci ove vrste za Crnu Goru. Ujedno, kandidatkinja diskutuje i obrazlaže rezultate istraživanja zajedno sa kolegama iz mnogih drugih, uglavnom mediteranskih zemalja, te stvara prepoznatljiv doprinos poznavanju i zaštiti fitobentosa ne samo u zemlji nego i šire.

OCJENA STRUČNOG RADA

Naučni rad kandidatkinje dr Vesne Mačić dopunjuje se raznovrsnim stručnim radom o čemu svjedoči učešće u brojnim, prije svega međunarodnim projektima, kao i savjetovanjima i studijskim boravcima. Njen stručni rad "Zašto je neophodno zaštićeno područje u moru "Katič", nedvosmisleno ukazuje na intenzivan rad ka uspostavljanju zaštićenog područja u moru koje Crna Gora još uvijek nema. Takođe, stručna aktivnost dr Vesne Mačić se odnosi i na popularizaciju podvodnih aktivnosti i ronjenja kao nezamenljive metode u izučavanju morskih organizama. Izložba fotografija "Nove tehnologije u izučavanju mora" je još jedan od vrednih doprinosa popularizaciji izučavanja i zaštite morskog ekosistema. Njen naučni i stručni rad je prepoznat i u okviru pregovora o pristupu Crne Gore Evropskoj Uniji, jer je član radne grupe za poglavlje Životna sredina i klimatske promjene.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Vesna Mačić je zaposlena u naučno-istraživačkoj organizaciji - Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore koji je prvenstveno naučna ustanova tako da nema redovnu nastavu na Univerzitetu Crne Gore. Međutim, ona sa izuzetnom lakoćom uspostavlja kontakt sa studentima te održava predavanja i terenske vežbe za studente biologije i ekologije sa Univerziteta u Novom Sadu i Univerziteta u Beogradu, koji svake godine u okviru terenskih ekskurzija posećuju Institut za biologiju mora i crnogorsko primorje.

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	14	31	45	32,8	105,5	138,3
2. UMJETNIČKI RAD		1	1		1	1
4. STRUČNI RAD	7	18	25	10,8	18	28,8
UKUPNO	21	50	71	43,6	124,5	168,1

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 Vesna Mačić**, kandidat za zvanje viši naučni saradnik, **u potpunosti zadovoljava sve kriterijume** koji su predviđeni navedenim aktima i sa zadovoljstvom **preporučujem da se dr Vesna Mačić izabere u zvanje viši naučni saradnik za oblast fitobentos, na Institutu za biologiju mora u Kotoru.**

RECENZENT

dr Goran Anačkov, vanredni profesor
Departman za biologiju i ekologiju
Prirodno-matematički fakultet,
Univerzitet u Novom Sadu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr Vesna Mačić je doktor bioloških nauka i prema dostavljenoj dokumentaciji u potpunosti ispunjava uslove za izbor u naučno zvanje viši naučni saradnik, u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Zakonom o naučnoistraživačkom radu, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučna interesovanja dr Vesne Mačić su jasno usmjerena na oblast fitobentosa, kao i zaštitu mora uopšte. To se zaključuje iz dostavljene klasifikacione bibliografije i biografije kandidata. Za ovaj izvještaj, od celokupnog naučnog rada izdvojila bih tri koja zaslužuju posebnu pažnju.

Naučni rad "Coralligenous and maerl habitats: predictive modeling to identify their spatial distributions across the Mediterranean Sea" predstavlja kompleksan međunarodni rad u kom se primjenjuju nove tehnologije i ističe važnost saradnje u izučavanju i zaštiti mora. Koralligena dna i "maerl" predstavljaju specifične biokonstrukcije na morskome dnu i čine vrlo osjetljivo morsko stanište. Na osnovu dostupnih informacija o ovim staništima sprovedeno je njihovo mapiranje u Sredozemnom moru, a zatim i modeliranje na osnovu faktora spoljašnje sredine kako bi se pretpostavilo njihovo rasprostranjenje na područjima koja su do sada slabo istražena. Na osnovu svih tih podataka i analiza date su mape najvjerovatnijeg rasprostranjenja ovih staništa, što bi trebalo da vodi razvijanju daljih istraživanja u ciljanim oblastima. Na taj način se postiže efikasnije i jeftinije dalje istraživanje, a u krajnjem

smislu i donošenje adekvatnih mjera za zaštitu na regionalnom nivou.

Posebna oblast istraživanja koja zaokuplja pažnju dr Vesne Mačić predstavljaju alge roda *Cystoseira*. S obzirom da su ove alge uglavnom endemične za Sredozemno more, a skoro sve i zaštićene prema Barselonskoj konvenciji o zaštiti mora, jasno je da se kandidatkinja u svom naučnom radu fokusira na izučavanje i zaštitu dominantnih i ugroženih vrsta fitobentosa, i morskog ekosistema u širem smislu. Rad "Distribution of rare *Cystoseira* species along the Montenegro coast (South-Eastern Adriatic Sea)" prikazuje nova naučna saznanja o šest ugroženih i zaštićenih vrsta. Ovaj naučni rad prikazuje rezultate koji su sakupljeni tokom 12 godina terenskog istraživanja i analize publikovanih naučnih radova. Dugo terensko istraživanje pokazuje važnost dugoročnog istraživanja u prirodi i u značajnoj mjeri doprinosi boljem poznavanju ovih rijetkih i zaštićenih vrsta. Za jednu vrstu (*C. sauvageauana*) je konstatovano da su raniji navodi ove vrste za crnogorsko podmorje zapravo rezultat greške u determinaciji zbog loše očuvanog sakupljenog materijala, a to je vjerovatno slučaj i sa još jednom vrstom (*C. tamariscifolia*). Za ostale četiri vrste je prikazano 33 navoda što ih u poređenju sa drugih 6 vrsta cistorzira i skoro 300 navoda jasno svrstava u rijetke i ugrožene vrste. Osim samih navoda rasprostranjenja ovih vrsta definisani su i glavni faktori prijatnje pa je na taj način data i smjernica u smislu donošenja adekvatnih mjera za zaštitu i njihovo očuvanje.

Naučni rad "Unexpected abundance and long term relative stability of brown alga *Cystoseira amentacea*, hitherto regarded as a threatened species in the north-western Mediterranean Sea" donosi nova saznanja o ovoj zaštićenoj i endemičnoj vrsti Sredozemnog mora. Broj referenci i količina herbarskog materijala koji je korišten u ovom naučnom radu pokazuje studioznost prilaza istraživanju i konstantni rad u oblasti fitobentosa, a posebno zaštićenih i ugroženih vrsta. Iz ovog, ali i drugih publikacija se jasno sagledava saradnja dr Vesne Mačić sa drugim naučnicima kako iz zemlje tako i inostranstva, što dodatno doprinosi razvoju njenog naučnog angažmana.

OCJENA STRUČNOG RADA

Na osnovu dostavljene dokumentacije jasno se može uočiti da dr Vesna Mačić učestvuje u velikom broju projekata i to najviše međunarodnih. S obzirom da u morima ne postoje administrativne granice u smislu fizičkih barijera, jasno je da razvijanje međunarodne saradnje doprinosi adekvatnom sagledavanju problematike, kao i da stvara osnovne preduslove za donošenje odgovarajućih mjera upravljanja i zaštite resursa koji su predmet istraživanja. Osim toga, zahvaljujući učešću u međunarodnim projektima Crna Gora dobija značajne povoljnosti u smislu finansijskog korištenja međunarodnih fondova i unapređivanja infrastrukturne baze za razvoj nauke.

Koleginica dr Vesna Mačić takođe učestvuje u većem broju kurseva i savjetovanja, što dodatno oplemenjuje njen naučni rad i razvija stručne kvalifikacije. U tom smislu može se istaći i njeno učešće u radnoj grupi za pripremu pregovora o pristupu Crne Gore Evropskoj Uniji za poglavlje Životna sredina i klimatske promjene koje se inače u posljednje vrijeme sve više navodi kao jedno od najzahtjevnijih.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Vesna Mačić radi u Institutu za biologiju mora koji je naučna ustanova tako da nema redovnu nastavu na Univerzitetu Crne Gore.

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	14	31	45	32,8	105,5	138,3
2. UMJETNIČKI RAD		1	1		1	1
4. STRUČNI RAD	7	18	25	10,8	18	28,8
UKUPNO	21	50	71	43,6	124,5	168,1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju, kao i u skladu sa Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja smatram da dr Vesna Mačić, kandidat za zvanje viši naučni saradnik, u potpunosti zadovoljava sve kriterijume koji su predviđeni navedenim aktima i preporučujem da se dr Vesna Mačić **izabere u zvanje viši naučni saradnik** za oblast fitobentosa, na Institutu za biologiju mora u Kotoru.

RECENZENT

Dr Rakočević Jelena,
vanredni profesor PMF-a u Podgorici

REFERAT

Za izbor u naučno zvanje naučni saradnik, za oblast zooplankton, na Institutu za biologiju mora.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 27.01.2016. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR BRANKA PESTORIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 06. decembra, 1984. u Dubrovniku, Republika Hrvatska. Osnovnu školu i gimnaziju završila sam u Herceg Novom.

Prirodno-matematički fakultet u Podgorici – odsjek Biologija upisala sam školske 2003/2004. godine, a diplomirala 2008. godine sa prosječnom ocjenom 8.71 pri čemu sam stekla zvanje diplomiranog biologa.

Doktorske studije - Studijski program: Ekologija, biogeografija i zaštita biodiverziteta upisala sam u januaru 2009. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Doktorsku disertaciju pod nazivom: „Dinamika zajednica zooplanktona u Bokokotorskom zalivu“ odbranila sam 03. juna 2013. godine na Biološkom Fakultetu Univerziteta u Beogradu, pri čemu sam stekla zvanje doktora ekoloških nauka.

Od 2008. godine radim kao saradnik u istraživanju u Laboratoriji za opštu biologiju i zaštitu mora Instituta za biologiju mora u Kotoru u oblasti zooplanktona i ekologije mora.

Bila sam učesnik nacionalnog projekta „Biološki indikatori eutrofikacije u Bokokotorskom zalivu“ u periodu od 2006. do 2009. godine kao i nacionalnog projekta pod nazivom „Utjecaj antropogenog faktora na živi svijet u priobalnom akvatorijumu Crnogorskog primorja“ u period 2012-2015. godine.

Takođe učestvujem u bilateralnim projektima između Crne Gore i Hrvatske vezano za problematiku eutrofikacije kao i alohtonih vrsta južnog Jadrana. Istraživač sam u Centru izvrsnosti u bioinformatiki (BIO ICT) od januara 2015. godine.

Saradnik sam na nekoliko međunarodnih projekata koji se sprovode u Institutu za biologiju mora: CoCoNet (FP7 projekat), DeFishGear i Balmas (IPA projekti)

Govorim i pišem engleski jezik.

PODACI O RADNIM MJESTIMA

Od maja 2008. godine radim kao saradnik u istraživanju u Laboratoriji za opštu biologiju i zaštitu mora Instituta za biologiju mora u Kotoru.

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.1. Monografija 1.1.3. Autorska naučna monografija izdata kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti 1. Mačić, V., Lučić, D., Gangai-Zovko, B., Drakulović, D., Petović, S., Mandić, M., Marković, O., Huter, A., Milosavić, M., Onofri, I., Njire, J., Onofri, V., Dulčić, J., Joksimović, A., Žuljević, A., Pestorić, B. (2014): Non indigenous species of South Adriatic Sea (Eastern coast), Monography, Kotor, 64 pp. ISBN 978-86-7664-124-6.	7	3,5

1.2. Radovi objavljeni u časopisima					
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka					
2.	Krivokapić, S., Pestorić, B., Kušpilić, G., Bosak, S., Wexels Riser, C. (2011): Trophic state of Boka Kotorska Bay (Eastern Adriatic Sea). <i>Fresen Environ Bull</i> , 20 (8) 1960-1969. ISSN 1018-4619.	6	3		
3.	Bosak, S., Šilović, T., Ljubešić, Z., Kušpilić, G., Pestorić, B., Krivokapić, S., Viličić, D. (2012): Phytoplankton size structure and species composition as an indicator of trophic status in transitional ecosystems: the case study of a Mediterranean fjord-like karstic bay. <i>Oceanologia</i> , 54(2), 255-286. ISSN 0078-3234	7	3,5		
4.	Dautović, J., Strmečki, S., Pestorić, B., Vojvodić, V., Plavšić, M., Krivokapić, S., Cosović, B. (2012): Organic matter in the karstic enclosed bay (Boka Kotorska Bay, South Adriatic Sea). Influence of freshwater input. <i>Fresen. Environ. Bull.</i> , 21(4): 995-1006. ISSN 1018-4619.	6	3		
5.	Drakulović, D., Pestorić, B., Cvijan, M., Krivokapić, S., Vuksanović N. (2012): Distribution of phytoplankton community in Kotor Bay (south-eastern Adriatic Sea). <i>Cent. Eur.J. Biol.</i> 7(3): 470-486. ISSN: 1895-104X (Print) 1644-3632 (Online)	6	3		
6.	Lučić, D., Pestorić, B., Malej, A., Lopez-Lopez, L., Drakulović, D., Onofri, V., Miloslavić, M., Gangai, B., Onofri, I., Benović, A. (2012). Mass occurrence of the ctenophore <i>Bolinopsis vitrea</i> (L. Agassiz, 1860) in the nearshore southern Adriatic Sea (Kotor Bay, Montenegro). <i>Environ. Monit. Assess.</i> , 184: 4777-4785. ISSN: 0167-6369 (Print) 1573-2959 (Online)	7	3,5		
7.	Pestorić, B., Krpo-Četković, J., Gangai, B., Lučić, D. (2012): Pelagic cnidarians in the Boka-Kotorska Bay (Montenegro, South Adriatic), <i>Acta Adriat.</i> , 53(2): 291-302. ISSN: 0001-5113	6	6		
8.	Miloslavić, M., Lucic, D., Njire, J., Gangai, B., Onofri, I., Garic, R., Zaric, M., Miri Osmani, F., Pestoric, B., Nikleka, E., Shumka, S. (2012): Zooplankton composition and distribution across and offshore waters off Albania (Southern Adriatic) in late spring. <i>Acta Adriat.</i> , 53(2): 165-180. ISSN: 0001-5113.	6	3		
1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku					
9.	Krivokapić, S., Pestorić, B., Drakulović, D., Krivokapić, M. (2010): Temporal variability of phytoplankton biomass last two years (2008-2010) in Kotor Bay. <i>Natura Montenegrina</i> , 9 (3): 275-279. ISSN 1451-5776 (print) ISSN 18007155 (online)	4	2		
10.	Krivokapić S., Pestorić B., Drakulović D. and N. Vuksanović (2010): Subsurface chlorophyll a maxima in the Boka Kotorska Bay. <i>Biotechnol. Biotechnol. Equip SE</i> : 181-185. ISSN 1310-2818 (Print), 1314-3530 (Online)	4	2		
11.	Pestorić, B., Lučić, D., Joksimović, D. (2011): Cladocerans spatial and temporal distribution in the coastal south Adriatic waters (Montenegro). <i>Stud. Mar.</i> 25(1), 101-120pp. ISSN 0585-5349.	4	4		
12.	Krivokapić, S. and B. Pestorić (2011): Chlorophyll a and trophic state in the Boka Kotorska Bay (Eastern Adriatic Sea). <i>Journal of Environmental Science and Engineering</i> , 5 (4) 420-427. ISSN 1934-8932 (print) ISSN 1934-8940 (on line).	4	4		
13.	Pestorić, B., Miloslavić, M., Drakulović, D., Lučić, D. (2014): Chaetognaths in Boka Kotorska Bay. <i>Stud Mar</i> 27 (1): 109-130. ISSN 0585-5349	4	4		
14.	Drakulović, D., Pestorić, B., Joksimović, D., Redžić A., Petović, S. (2014): Dinoflagellates assemblages in the Boka Kotorska Bay. <i>Stud Mar</i> 27 (1): 65-84. ISSN 0585-5349	4	2		
15.	Malej, A., Vodopivec, M., Lucic, D., Onofri, I., Pestoric, B. (2014): The lesser-known medusa <i>Drymonema Dalmatinum</i> Haeckel 1880 (Scyphozoa, Discomedusae) in the Adriatic Sea. <i>Ann Ser Hist Nat</i> 24(2): 79. ISSN 1408-533X	4	2		
16.	Drakulović, D., Pestorić, B., Joksimović, D., Marković, S. and Mandić, M. (2015): Composition and distribution of diatoms in Boka Kotorska Bay. <i>Stud Mar</i> 28 (1): 51-60. ISSN 0585-5349	4	2		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima					
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari					
17.	Krivokapić, S., Vuksanović, N., Pestorić, B. (2008): Trophic level indicators in the Boka Kotorska Bay. Editor: C. Avanzini. In Proceeding of MWWD&IEME 2008- 5th International Conference on Marine Wastewater Discharges and Coastal Environment, Cavtat/Dubrovnik, Croatia 27-31 October, ISBN 9944-5566-1-0	2	1		
18.	Drakulović, D., Vuksanović, N., Krivokapić, S., Pestorić B. (2009): Stanje fitoplanktonske komponente u Kotorskom zalivu. Urednik Aleksandar Đukić . 38 konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2009“ 8-10 jun, Zlatibor, Srbija. Zbornik radova: 267-272. ISBN 978-86-904241-6-0	2	1		
19.	Krivokapić, S., Pestorić, B., Drakulović D. (2009): Hlorofil a i eutrofikacija u Kotorskom zalivu. 38 konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2009“ 8-10 jun, Zlatibor, Srbija, Urednik: Aleksandar Đukić Zbornik radova: 291-296. ISBN 978-86-904241-6-0.	2	1		
20.	Krivokapić, S. Pestorić, B., Bosak, S. (2010): Određivanje koncentracije pigmenta tečnom hromatografijom visoke efikasnosti (HPLC) u Kotorskom zalivu. Urednik Aleksandar Đukić. 39 konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2010“ 8-10 jun, Divčibare, Srbija. Zbornik radova: 231-236. ISBN 978-86-904241-8-4.	2	1		
21.	Krivokapić, S. Pestorić, B., Drakulović, D. (2010): Temporal variability of nutrients and chlorophyll a in Boka kotorska Bay - Eastern Adriatic Sea. Proceeding of BALWOIS 2010. Ohrid, Macedonia 25-29 May 2010., pp. 1-6. ISBN 9989-110-26-3	2	1		
22.	Drakulović, D., Vuksanović, N., Krivokapić, S., Pestorić, B. (2010): Phytoplankton community as indicators of eutrophication in the Boka Kotorska Bay. Editors: Marc Morell, Cvetanka Popovska, Olivija Morell, Vasko Stojov. Proceeding of BALWOIS 2010 Conference on Water Observation and Information System for Decision Support. Ohrid, Macedonia. 25-29 May 2010. pp. 1-7. ISBN 9989-110-26-3	2	1		
23.	Krivokapić, S., Pestorić, B., Bosak, S., Kušpilić, G. (2010): Trophic condition in the Boka Kotorska Bay. Editor: Frederic Briand. In Proceeding of CIESM 39 th Congress, Venice, Italy 10-14 May, pp 767. ISSN: 0373-434X	2	1		
24.	Bosak, S., Horvat, L., Pestorić, B., Krivokapić, S. (2010): Observations on Pseudo-nitzshia species in the Bay of Kotor, SE Adriatic sea. Editor: Frederic Briand. In Proceeding of CIESM 39 th Congress, Venice, Italy 10-14 May, pp 721. ISSN: 0373-434X	2	1		

25. Kljajić, Z., Marković, S., Žmukić, J., Mitrić, M., Kasteli, A., <u>Pestorić, B., Drakulović, D.</u> (2012): Monitoring obalnog mora Crne Gore. Urednik Aleksandar Đukić. 41 konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2012“ Zbornik radova: 207-214. ISBN 978-86-904241-9-1.	2	1
26. <u>Joksimović, D., Pestorić, B.</u> (2012): The quality of sea water on the farms in the Boka Kotorska Bay, Montenegro, Editors: Marc Morell, Cvetanka Popovska, Olivija Morell, Vasko Stojov. Proceeding of BALWOIS 2012 Conference on Water Observation and Information System for Decision Support. 28 May- 02 June 2012. Ohrid, Macedonia., pp 1-4. ISBN 9989-110-26-3	2	2
27. <u>Pestorić, B., Drakulović, D.</u> (2014): Procentualna zastupljenost kopepoda u ukupnom zooplanktonu u Bokokotorskom zalivu. Urednik Aleksandar Đukić. 43 konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2014“, 3-5 jun, Tara, Srbija. Zbornik radova: 323-330. ISBN 978-86-916753-1-8.	2	2
28. <u>Mandić, M., Mačić, V., Pestorić, B., Drakulović, D.</u> (2014): Kvalitativno-kvantitativni sastav ihtioplanktona na području Bokokotorskog zaliva u jesenje-zimskoj sezoni. Urednik Aleksandar Đukić. 43 konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2014“, 3-5 jun, Tara, Srbija. Zbornik radova, 281-286. ISBN 978-86-916753-1-8	2	1
29. <u>Joksimović, D., Pestorić, B., Drakulović, D., Perošević, A.</u> (2015): Određivanje stepena trofičnosti u vodama Bokokotorskog zaliva. Urednik Aleksandar Đukić. 44 konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODE 2015« 2-4 jun 2015, Kopaonik, Srbija. Zbornik radova: 277-286. ISBN 978-86-916753-2-5.	2	1
1.5. Recenzija 1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka 30. <i>Acta Adriatica</i> , ISSN 0001-5113 — 1 rad	2	2

4. STRUCNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6. Ostala stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija Učešće u međunarodnim projektima		
31. Project: „Marine science of coastal management in Adriatic region, Western Balkan“ (2006-2010). Norwegian cooperation program on research and Higher Education with the Countries on the Western Balkans, regarding Marine Science and Coastal Management- <u>saradnik na projektu</u>		
32. ADRICOSM project, 2006-2009 – Adricosm Integrated River Basin and Coastal Zone Managment Syste: Montenegro Coastal Area and Bojana river Catchment- <u>saradnik na projektu</u>		
33. MEDPOL project, 2009-2011 The marine pollution assessment and control component of Mediteranean Action Plan- <u>saradnik na projektu</u>		
34. Comparative study of phytoplankton dynamics of Boka Kotorska Bay and coastal waters of the southern Adriatic Sea (2011-2012) Bilateralni projekat Crna Gora - Hrvatska- <u>saradnik na projektu</u>		
35. Non-native species in the coastal area of the southern Adriatic sea (2013-2014). Bilateralni projekat Crna Gora- Hrvatska- <u>saradnik na projektu</u>		
36. IPA JASPPER – Join Actions for Sea Pollution Prevention (2013-2015) IPA programme of cross border cooperation between Montenegro and Croatia- <u>stručni saradnik</u>		

37. IPA STRATEGIC DeFishGear – Derelict Fishing Gear and Fishing for Litter Management System (2013-2016)- <u>stručni saradnik</u>		
38. IPA STRATEGIC BALMAS- Ballast water management system for Adriatic Sea protection- <u>stručni saradnik</u>		
39. FP7 project COCONET- Towards Coast to Coast NETworks of marine protected areas (from shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential – <u>stručni saradnik</u>		
Učešće u nacionalnim projektima		
40. Biološki indikatori eutrofikacije u Bokokotorskom zalivu. Nacionalni projekat 2008-2011. Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore, Sektor za nauku i visoko obrazovanje - <u>saradnik na projektu</u>		
41. Monitoring i biomonitoring kvaliteta vode za marikulturu (2009-u toku). Projekat Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja, Sektor za ribarstvo i marikulturu - <u>saradnik na projektu</u> .		
42. Uticaj antropogenog faktora na živi svijet u priobalnom akvatorijumu Crnogorskog primorja. Nacionalni projekat 2012-2015. Ministarstva nauke Republike Crne Gore- <u>saradnik na projektu</u> .	20	10

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		30		67,5
4. STRUČNI RAD		12		10
UKUPNO		42		77,5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I Ocjena uslova

Stupanj obrazovanja

Na natječaj za izbor u zvanje **naučni saradnik** za područje zooplankton u Institutu za biologiju mora javila se dr Branka Pestorić. Dr Branka Pestorić diplomirala je 2008. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, Odsjek za Biologiju. Doktorske studije upisuje školske 2008/2009 godine na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, smjer Ekologija, biogeografija i zaštita biodiverziteta. Doktorsku disertaciju pod nazivom: »Dinamika zajednica zooplanktona u Bokokotorskom zalivu« uspješno brani 03. juna 2013. godine, pri čemu stiče zvanje doktora ekoloških nauka. Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju zaključujem da kandidat dr Branka Pestorić u pogledu stupnja obrazovanja u potpunosti zadovoljava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju (Sl. List CG, 80/10, Član 76).

Naučno istraživački rad

Naučno-istraživački rad dr Branke Pestorić je od samog početka bio usmjeren na istraživanje zooplanktonskih zajednica Bokokotorskog zaliva i obalnog područja južnog Jadrana. Iz priložene bibliografije naučno-istraživačkih radova koji su objavljeni u međunarodnim i domaćim časopisima i prikazani na međunarodnim i domaćim kongresima, simpozijima i seminarima, proizlazi zaključak o osobito uspješnoj znanstveno-istraživačkoj djelatnosti dr Branke Pestorić. Izuzetno aktivan znanstveno-istraživački rad može rezultirao je objavljivanjem 29 radova. Od toga, 7 u međunarodnim časopisima koji su zastupljeni u bazama WoS-a i Scopusu te 8 radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku. Na međunarodnim kongresima simpozijima i seminarima prezentirano je 13 radova. Posebno je obrađena tema pojave želatinoznih organizama u Bokokotorskom zalivu. Navedenom tematikom, kandidat se bavi u

više radova od kojih ističem „Mass occurrence of the ctenophore *Bolinopsis vitrea* (L. Agassiz, 1860) in the nearshore southern Adriatic Sea (Kotor Bay, Montenegro)” gdje je kao koautor dala doprinos objašnjenju uzroka prve masovne pojave ktenofora u južnom Jadranu, a zabilježene u Bokokotorskom zalivu u proljeće 2009. godine. Vrsta *Bolinopsis vitrea* je široko rasprostranjena ali slabo istražena te su znanja o njenoj brojnosti, biomasi, produkciji i rasprostranjenosti bazična.

Takođe bih istakao rad o pelagičnim žarnjacima objavljen u časopisu koji se nalazi u međunarodnoj bazi podataka „Pelagic cnidarians in the Boka Kotorska Bay, Montenegro (South Adriatic)” gdje se kandidatkinja kao prvi autor bavi temom hidromedusa i sifonofora, njihovom periodičnom pojavom u velikom broju te značajnom smanjenju broja vrsta, odnosno biodiverziteta pregledom povjesnih podataka. Takođe, naglašena je supstitucija autohtone vrste sifonofore *Muggiaea kochi* alohtonom vrstom *Muggiaea atlantica* idući ka unutrašnjem dijelu Bokokotorskog zaliva.

Kandidatkinja je kao koautor učestvovala u izradi monografije „Alohtone vrste istočne obale južnog Jadrana“ u kojoj je opisano ukupno 38 vrsta koje se mogu smatrati alohtonim za cijelo Sredozemno more od čega: 4 planktonske, 6 fito-bentoskih, 9 zoobentoskih i 19 vrsta riba.

Na osnovu priložene dokumentacije i popisa naučno-istraživačkih radova, jasno se vidi da je veliki doprinos dat poznavanju vremenske i prostorne dinamike zooplanktonskih grupa u Bokokotorskom zalivu.

Stručni rad

Stručni rad kandidatkinje dr Branke Pestorić podrazumijeva njeno učešće na nacionalnim i međunarodnim projektima. Veoma značajan projekat koji je realizovan od 2008-2010. godine „Marine science of coastal management in Adriatic region, Western Balkan« odnosio se na sticanje i unapređenje znanja iz raznih znanstvenih oblasti vezanih za biologiju mora. Kandidatkinja Pestorić je u okviru ovog projekta stekla nova i nadogradila stara znanja i uspostavila kontakte sa ljudima iz njenog područja istraživanja. Učestvovala je i učestvuje na tri nacionalna i devet međunarodnih znanstveno-istraživačkih projekata. U okviru nacionalnog projekta »Biološki indikatori eutrofikacije u Bokokotorskom zalivu« (2008-2011) obavila je terenska istraživanja za doktorsku disertaciju.

Kandidatkinja je učestvovala u izradi postera i brošura o meduzama u cilju informiranja javnosti o značaju njihovog pojavljivanja, kao i postere za školske uzraste povodom „Dana obale“ gdje su bila organizirana i predavanja na navedenu temu.

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
I. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	30		30	67,5		67,5
4. STRUČNI RAD	12		12	10		10
UKUPNO	42		42	77,5		77,5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu dostavljene dokumentacije i uvida u znanstveno istraživački i stručni rad, kao i višegodišnje saradnje sa kandidatkinjom, smatram da dr Branka Pestorić ispunjava sve potrebne uslove za izbor u zvanje **naučni saradnik** koje su predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja. Sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Instituta za biologiju mora, kao i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Branku Pestorić **izaberu u zvanje naučni saradnik** za oblast zooplankton u Institutu za biologiju mora.

RECENZENT

Prof. dr Davor Lučić
Sveučilište u Dubrovniku
Institut za more i pribalje

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Branka Pestorić završila je redovne studije na Odsjeku za Biologiju Prirodno-matematičkog Fakulteta Univerziteta Crne Gore u Podgorici 2008. godine, pri čemu je stekla zvanje diplomiranog biologa. U januaru 2009 upisuje doktorske studije na Biološkom Fakultetu Univerziteta u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod nazivom: »Dinamika zajednica zooplanktona u Bokokotorskom zalivu« uspješno je odbranila 03. juna 2013. godine na Studijskom programu Ekologija, biogeografija i zaštita biodiverziteta čime je stekla diplomu doktora ekoloških nauka. Uvidom u priloženu dokumentaciju smatram da kandidatkinja dr Branka Pestorić ispunjava sve formalne i pravne uslove koje propisuje Zakon o visokom obrazovanju i Statut Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje naučnog saradnika za oblast zooplanktona.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu priložene klasifikacione biografije, naučno-istraživački rad kandidatkinje dr Branke Pestorić usmjeren je na problematiku izučavanja zooplanktona, njegovog diverziteta, hranidbenih odnosa i trofičkog statusa na području Bokokotorskog zaliva i južnog Jadrana. Zapaženi rezultati naučno-istraživačkog rada mogu se vidjeti u zbirnom pregledu radova i bodova (prilog). Doktorski rad pod nazivom »Dinamika zajednica zooplanktona u Bokokotorskom zalivu« predstavlja značajan doprinos poznavanju sastava i gustine zooplanktona te zavisnosti njegove distribucije od hidrografskih, produkcijskih i biotičkih parametara. Značajni nalazi iz doktorata objavljeni su u dva časopisa koji se nalaze u međunarodnoj bazi podataka:

Lučić, D., Pestorić, B., Malej, A., Lopez-Lopez, L., Drakulović, D., Onofri, V., Miloslavić, M., Gangai, B., Onofri, I., Benović, A. (2012). Mass occurrence of the ctenophore *Bolinopsis vitrea* (L. Agassiz, 1860) in the nearshore southern Adriatic Sea (Kotor Bay, Montenegro). Environ. Monit. Assess., 184: 4777-4785.

U ovom radu autori objavljuju vrlo značajne rezultate o prvoj masovnoj pojavi ktenofore *Bolinopsis vitrea*. Ovim radom autori objašnjavaju i brze promjene u kompoziciji i biomasi obalnog planktona u vrijeme masovne pojave *B.vitrea* što daje značajan doprinos poznavanju uticaja pojave želatinoznih organizama u Bokokotorskom zalivu na funkcionisanje ekosistema.

Pestorić, B., Krpo-Četković, J., Gangai, B., Lučić, D. (2012): Pelagic cnidarians in the Boka-Kotorska Bay (Montenegro, South Adriatic), Acta Adriat., 53(2): 291-302.

Kandidatkinja, kao prvi autor objavljuje i rad na temu pelagičnih knidarija gdje ističe da promjene u sastavu i brojnosti pelagičnih knidarija, posebno meroplanktonskih hidromedusa ukazuju zapravo na dugoročne faunističke i klimatske promjene. Značaj pomenutog rada ogleda se u objašnjenju sve češćih pojava medusa u velikom broju kao ekološki odgovor na ireverzibilne, destruktivne procese koji su nastali u ekosistemu.

Da oblast istraživanja nije samo Bokokotorski zaliv kandidatkinja je potvrdila i učešćem u objavljivanju rada kao koautor na temu distribucije i kompozicije zooplanktona u obalnim vodama Albanije kao i otvorenom moru:

Miloslavic, M., Lucic, D., Njire, J., Gangai, B., Onofri, I., Garic, R., Zaric, M., Miri Osmani, F., Pestoric, B., Nikleka, E., Shumka, S. (2012): Zooplankton composition and distribution across and offshore waters off Albania (Southern Adriatic) in late spring. Acta Adriat., 53(2): 165-180. ISSN: 0001-5113.

U navedenoj temi, autori se bave uticajem cirkulacije mora u južnom dijelu Jadrana, uticajem Levantinske intermedijarne vode i struja istočnog Jadrana na distribuciju zooplanktona. Rezultati zooplanktona u istraživanju u proljećnom periodu pokazali su izraženo oligotrofne karakteristike Albanske obale bez obzira na veliki uticaj slatke vode sa kopna u toj oblasti. Ovim radom autori daju značajan doprinos poznavanju kompozicije i biomase zooplanktonske zajednice u istočnoj oblasti južnog Jadrana koja je do sada vrlo slabo istražena.

Tokom svog rada u oblasti biologije mora, kandidatkinja ukupno objavljuje 29 naučnih radova (tabela u prilogu), od čega 7 u časopisima koji se nalaze u međunarodnoj bazi podataka, te 8 radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi

podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku. Na međunarodnim kongresima simpozijima i seminarima prezentovano je 13 radova.

Koautor je monografije » Alohtone vrste istočne obale južnog Jadrana«.

Iz zbirnog pregleda radova koji su dostavljeni može se vidjeti da je kandidatkinja objavila i prezentovala značajan broj naučno-istraživačkih radova koji su doprinjeli poznavanju bogatstva diverziteta i ekologije zooplanktona u Bokokotorskom zalivu i istočnom dijelu južnog Jadrana.

STRUČNI RAD

Dr Branka Pestorić je iskustvo u pogledu stručnog rada sticala kao saradnik na tri nacionalna i 9 međunarodnih projekata. U okviru nacionalnog projekta »Biološki indikatori eutrofikacije u Bokokotorskom zalivu« (2008-2011) obavila je terenska istraživanja za doktorsku disertaciju.

Učesnik je međunarodnih i nacionalnih projekata koji prate prirodne i sve više izražene antropogene uticaje na živi svijet Mediterana (navedeni u okviru klasifikacione biografije).

Stručni rad kandidatkinje u pogledu oblasti zooplanktona stican je kroz učešće u međunarodnom projektu »Marine science of coastal management in Adriatic region, Western Balkan« čiji je cilj bio sticanje i unapređivanje znanja iz raznih naučnih oblasti vezanih za biologiju mora. Kandidatkinja je stekla znanje o metodologiji uzorkovanja, tehnici mjerenja osnovnih okeanografskih parametara i o osnovnim životnim ciklusima marinskih ekosistema. U okviru ovog projekta kandidatkinja je ostvarila saradnju sa kolegama iz Hrvatske, koji se bave istom oblasti istraživanja.

Kao saradnik na projektu, kandidatkinja je angažovana na tri IPA projekta od čega dva od strateškog značaja.

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	30		30	67,5		67,5
4. STRUČNI RAD	12		12	10		10
UKUPNO	42		42	77,5		77,5

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu stepena obrazovanja, naučno istraživačkog i stručnog rada, kao i dugogodišnje saradnje i praćenja rada kandidata, a shodno Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, smatram da dr Branka Pestorić ispunjava uslove za izbor u naučno zvanje - naučni saradnik, za oblast zooplankton u Institutu za biologiju mora, Kotor.

Predlažem Vijeću Insituta za biologiju mora i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Branku Pestorić izabere u zvanje **naučnog saradnika**, za oblast Biologija mora – zooplankton u Institutu za biologiju mora, Kotor.

RECENZENT

Dr Milica Mandić, naučni saradnik
Kotor

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Shodno članu br. 30., a u vezi sa članom 29 Zakona o naučnim djelatnostima ("Sl.list RCG" br. 71/05), Dr Branka Pestorić se prijavila za izbor u zvanje viši naučni saradnik za oblast **zooplankton**. Na osnovu informacija izloženih u prijavi smatram da kandidatkinja zadovoljava sve uslove definisane Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Senata Univerziteta Crne Gore.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidatkinja se tokom svog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada bavila istraživanjem zooplanktona južnog Jadrana, sa posebnim akcentom na dinamiku zajednica zooplanktona u Bokokotorskom zalivu.

Dr Branka Pestorić je do sada publikovala 15 naučnih radova od čega se 7 radova nalaze u časopisima sa SCI/SCE liste. Kandidatkinja je također objavila 13 radova na međunarodnim simpozijumima.

Posebno ističem radove: (7) Pestorić, B., Krpo-Ćetković, J., Gangai, B., Lučić, D. (2012): Pelagic cnidarians in the Boka Kotorska Bay (Montenegro, South Adriatic), *Acta Adriat.*, 53(2): 291-302 u kome su analizirani pelagični žarnjaci u Bokokotorskom zalivu. U radu (6) Lučić, D., Pestorić, B., Malej, A., Lopez-Lopez, L., Drakulović, D., Onofri, V., Miloslavić, M., Gangai, B., Onofri, I., Benović, A. (2012). mass occurrence of the ctenofore *Bolinopsis vitrea* (L. Agassiz, 1860) in the nearshore southern Adriatic Sea (kotor Bay, Montenegro. *Environ. Monit. Assess.*, 184: 4777-4785, registrovana je pojava masovnog pojavljivanja vrste *Bolinopsis vitrea* u Kotorском zalivu.

STRUČNI RAD

Dr Branka Pestorić je učestvovala u većem broju međunarodnih projekata kao što su: "Marine science of coastal management in Adriatic region, Western Balkan" (2006-2010), FP7 project COCONET -Towards Coast to Coast NETWORKS of marine protected areas (from shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential itd. Takođe je zapaženo učešće u nacionalnim projektima: Biološki indikatori eutrofikacije u Bokokotorskom zalivu, Uticaj antropogenog faktora na živi svijet u priobalnom akvatorijumu Crnogorskog primorja itd.

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		30		67,5
4. STRUČNI RAD		12		10
UKUPNO		42		77,5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u kompletnu biografiju i bibliografiju kandidatkinje, njen naučnoistraživački rad, i stručno angažovanje mogu konstatovati da dr Branka Pestorić ispunjava pravila propisana Mjerilima za izbor u zvanja na Univerzitetu u Podgorici. Na osnovu svega navedenog sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Branku Pestorić izabere u zvanje naučnog saradnika za oblast **zooplankton**.

RECENZENT

Prof. Dr Vladimir Pešić
Studijski program Biologija, UCG

REFERAT

Za izbor u naučno zvanje naučni saradnik, za oblast morsko ribarstvo-mali obalni ribolov na Institutu za biologiju mora.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 27.01.2016. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR ZDRAVKO IKICA**.

BIOGRAFIJA

Rođen sam 14. jula, 1978. u Splitu, Republika Hrvatska, gdje sam završio osnovnu školu i klasičnu gimnaziju.

Na Sveučilišnom odjelu za studije mora Sveučilišta u Splitu, diplomirao sam 2008. godine diplomskim radom „Marikultura temeljena na ribolovu: *Thunnus thynnus* L., 1758., *Epinephelus*

spp., *Anguilla anguilla* L., 1758. i *Octopus vulgaris* Cuvier, 1797., s osvrtom na mogućnosti primjene u Republici Hrvatskoj“ i stekao zvanje diplomiranog inženjera morskog ribarstva (nostrifikovano u Crnoj Gori 17. marta 2009 Rješenjem Ministarstva prosvjete i nauke, UP I br. 05-1-1225).

Na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu 2011. godine odbranio sam diplomski rad pod nazivom „Neki patogeni na dagnji (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819.) opasni po zdravlje čovjeka“, čime sam stekao zvanje inženjera pomorskog prometa, smjer nautike.

Postdiplomske studije na Poslijediplomskom sveučilišnom studiju Primijenjene znanosti o moru, u organizaciji Sveučilišnog odjela za studije mora, Sveučilišta u Dubrovniku i Instituta za oceanografiju i ribarstvo u Splitu upisujem 2008. godine. Doktorsku disertaciju pod naslovom „Dinamika populacije muzgavaca (*Eledone cirrhosa* (Lamarck, 1798) i *Eledone moschata* (Lamarck, 1798)) na području južnog Jadrana“ odbranio sam 28. juna, 2013. godine i stekao zvanje doktora nauka iz naučnog područja prirodnih nauka, polja interdisciplinarnih prirodnih nauka, grana nauka o moru (nostrifikovano u Crnoj Gori 12. jula 2013 Rješenjem Ministarstva prosvjete UP I br. 05-1-899/1).

Od 2008. godine radim kao saradnik u istraživanju u Laboratoriji za ihtiologiju i morsko ribarstvo Instituta za biologiju mora u Kotoru vezano za problematiku malog obalnog i demerzalnog ribolova.

Bio sam saradnik na nacionalnim projektima vezanim za procjene biomase demerzalnih resursa, stanja ribolovnih naselja, kočarskih lovina i malog obalnog ribolova na Crnogorskom primorju. Takođe učestvujem u bilateralnim projektima između Crne Gore sa Hrvatskom i Italijom vezane za problematiku ribarstva u Jadranu. Istraživač sam u Centru izvrsnosti u bioinformatiči (BIO ICT).

Aktivno učestvujem u međunarodnim projektima naučnog istraživanja ribarstva u Jadranu (MEDITS i FAO AdriaMed). Kao istraživač, učestvovao sam u IPA projektima NETCET. Član sam upravnog odbora (*management committee*) FA COST akcije FA1301 (CephsInAction), kao i radnih grupa FAO AdriaMed-a i GFCM-a za procjenu stanja ribljih resursa u Jadranu. Bio sam jedan od istraživača na evropskom projektu MAREA – projekat SEDAF.

Član sam radnih grupa za pregovore sa Evropskom Unijom za Poglavlje 13 (ribarstvo), te za izmjene i dopune Zakona o morskome ribarstvu i marikulturi i pratećih dokumenata.

Tehnički sam urednik naučnog časopisa „Studia marina“, časopisa sa međunarodnom recenzijom koga izdaje Institut za biologiju mora u Kotoru.

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

PODACI O RADNIM MJESTIMA

Od 1. decembra 2008 radim kao saradnik u istraživanju za oblast morskog ribarstva na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
1. Mandić, M., Regner S., Gačić, Z., Đurović, M., Marković, O., and <u>Ikica, Z.</u> (2014) Composition and diversity of ichthyoplankton in the Boka Kotorska Bay (South Adriatic Sea). <i>Acta Adriat.</i> 55(2): 229–244. ISSN 0001–5113.	6	3
2. <u>Ikica, Z.</u> , Vuković, V., Joksimović, A. and Krstulović Šifner, S. (2014) Analysis of beak morphometry of the horned octopus <i>Eledone cirrhosa</i> , Lamarck 1798 (Cephalopoda: Octopoda), in the south-eastern Adriatic Sea. <i>Acta Adriat.</i> 55(1): 43–56. ISSN 0001–5113.	6	6
3. Krstulović Šifner, S., Petrić, M., Isajlović, I., Vrgoč, N., <u>Ikica, Z.</u> and Piccinetti, C. (2014) Insight in some aspects of the reproductive biology, morphometry and age of <i>Chthenopteryx sicula</i> (Cephalopoda: Chthenopterygidae) in the Adriatic Sea. <i>Acta Adriat.</i> 55(1): 29–42. ISSN 0001–5113.	6	3

4. Đurović, M., Pešić, A., Regner, S., Joksimović, A., Mandić, M., Kasalica, O., <u>Ikica, Z.</u> and Krpo–Četković, J. (2012) Daily otolith increments and growth rate of juvenile anchovy, <i>Engraulis encrasicolus</i> (L.), in the south-eastern Adriatic Sea. <i>Acta Adriat.</i> 53(3): 331–340. ISSN: 0001–5113.	6	3
1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku		
5. Dulčić, J., Dragičević, B., Pavičić, M., <u>Ikica, Z.</u> , Joksimović, A., Marković, O. (2014) Additional records of non-indigenous, rare and less known fishes in the Eastern Adriatic. <i>Annales Ser. hist. nat.</i> 24(1): 17–22. ISSN: 1408-533X	4	2
6. Kolitari, J., Bitetto, I., Carbonara, P., Casciaro, L., Ceriola, L., Đurović, M., Facchini, M.T., Hoxha, A., <u>Ikica, Z.</u> , Joksimović, A., Kasalica, O., Kroqi, G., Lembo, G., Milone, N., Spedicato, M.T. (2014) <i>Parapenaeus longirostris</i> stock in the Adriatic Sea. <i>Albanian. j. agric. sci.</i> 13: 379–384. ISSN 218–2020.	4	2
7. Marković, O., <u>Ikica, Z.</u> , Pešić, A., Joksimović, A., Đurović, M. and Mandić, M. (2013) Length-weight relationship and condition factors of the bogue <i>Boops boops</i> (Linnaeus, 1758) in the south Adriatic Sea (Montenegro). <i>Natura Montenegrina</i> , 12(3–4): 825–835. ISSN 1451–5776 (CD-ROM izdanje) ili ISSN 1800–7155 (online izdanje)	4	2
8. Pešić, A., Joksimović, A., Mandić, M., Đurović, M., Marković, O. and <u>Ikica, Z.</u> (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(3): 29–33. ISSN 2217–5237.	4	2
9. <u>Ikica, Z.</u> , Krstulović Šifner, S., Joksimović, A. (2011) Some preliminary data on biological aspects of the musky octopus, <i>Eledone moschata</i> (Lamarck, 1798) (Cephalopoda: Octopodidae) in Montenegrin waters. <i>Studia Marina</i> , 25(1): 21–35. ISSN 0585–5349.	4	4
10. Pešić, A., Mandić, M., Kasalica, O., Đurović, M., <u>Ikica, Z.</u> , and Joksimović, A. (2011) Marine fisheries in Montenegro in the last decade (2000–2010). <i>Agriculture & Forestry</i> , 51(05)(1–4): 51–59. ISSN 0554–5579 (printed) or ISSN 1800-9492 (online).	4	2
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima		
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari		
11. Grati, F., Cobani, M., Bojanić Varezić, D., Dragičević, B., Dulčić, J., Gambino, M., Giovanardi, O., Grgičević, R., <u>Ikica, Z.</u> , Joksimović, A., Kolitari, J., Kraljević, M., Marčeta, B., Matić-Skoko, S., Pallaoro, A., Sabatella, E., Stagličić, N., Švab, J., Tutman, P., Vrgoč, N., Arneri, E., Ceriola, L., Milone, N. (2015) Small-scale fisheries in the Adriatic Sea: information gaps at the biological, socio-economic and environmental level. <i>In: Srour, A., Ferri, N., Bourdenet, D., Fezzardi, D., Nastasi, A. (eds.): „First Regional Symposium on Sustainable Small-Scale Fisheries in the Mediterranean and Black Sea“</i> , 27–30 November 2013, Saint Julian’s, Malta. <i>FAO Fisheries and Aquaculture Proceedings No. 39: 71–82.</i> ISBN 978–92–5–108846–3.	2	1
12. Joksimović, A., Regner, S., Dulčić, J., Pešić, A., Marković, O., <u>Ikica, Z.</u> , Đurović, M. (2015) Scientific Monitoring of the Alien fish and Crustaceans species in the Adriatic Sea	2	1

(Montenegrin Coast). „Water & Fish” 7th International Conference, 10–12 June, 2015. Zemun, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings: 127-133. ISBN 978–86–7834–224–0.				
13. Ikica, Z., Đurović, M., Joksimović, A., Mandić, M., Marković, O., Pešić, A. (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	2		
14. Pešić, A., 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	1		
15. Joksimović, A., Đurović, M., Marković, O., Ikica, Z., Pešić, A. (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		
16. Marković, O., Đurović, M., Pešić, A., Ikica, Z., Joksimović, A. (2014) Some biological characteristics of bogue, <i>Boops boops</i> (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		
17. Pešić, A., 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	1		
18. Ikica, Z., Đurović, M., Joksimović, A., Mandić, M., Marković, O., Pešić, A. (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	2		
19. Ikica, Z., Krstulović Šifner, S., Joksimović, A., Marković, O., Pešić, A., Isajlović, I. & Vrgoč, N. (2013) Distribution of musky octopus (<i>Eledone moschata</i> Lamarck, 1798) (Cephalopoda: Octopoda) in the south-eastern Adriatic. VI International conference „Water & Fish”, 12–14 June, 2013. Zemun, Serbia. Conference proceedings: 210–216. ISBN 978–86–7834–155–7.	2	2		
20. Krstulović Šifner, S., Ikica, Z., Đurović, M., Vrgoč, N., Isajlović, I. and Joksimović, A. (2013) Distribution, abundance and population structure of common cuttlefish, <i>Sepia officinalis</i> , Linnaeus, 1758, in the Adriatic Sea. VI International conference „Water & Fish”, 12–14 June, 2013. Zemun, Serbia. Conference proceedings: 380–385. ISBN 978–86–7834–155–7.	2	1		
21. Joksimović, A., Vrgoč, N., Krstulović Šifner, S., Isajlović, I., Ikica, Z. & Marković, O. (2013) International cooperation projects in the	2	1		
research of the Adriatic Sea. VI International conference „Water & Fish”, 12–14 June, 2013. Zemun, Serbia. Conference proceedings: 176–184. ISBN 978–86–7834–155–7.				
22. Pešić, A., Regner, S., Mandić, M., Ikica, Z., Đurović, M., Joksimović, A., Marković, O. (2013) Biological characteristics of anchovy (<i>Engraulis encrasicolus</i>) in Bokakotorska Bay (Montenegro). VI International conference „Water & Fish”. 12–14 June, 2013. Zemun, Serbia. Conference proceedings: 197–203. ISBN 978–86–7834–155–7.	2	1		
23. Ikica, Z., Krstulović Šifner, S., Vrgoč, N., Isajlović, I., Marković, O. & Joksimović, A. (2013) Preliminarni podaci o biologiji bijeloga muzgavca (<i>Eledone cirrhosa</i> Lamarck, 1798) na Crnogorskom primorju. 48. hrvatski i 8. međunarodni simpozij agronoma, 17–22. februara, Dubrovnik. Zbornik radova: 614–617. ISBN 978–953–7871–06–6.	2	2		
24. Isajlović, I., Vrgoč, N., Krstulović Šifner, S., Ikica, Z., Pešić, A., 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		
25. Joksimović, A. and Ikica, Z. (2012) Invasive fish species in the Mediterranean (Adriatic Sea) as a result of climate changes and anthropogenic factors. Proceedings. 7th International Conference on Marine Water Discharges and Coastal Environment and 5th International Exhibition on Materials, Equipment and Services for Coastal Environment Projects (MWWD & IEMES 2012). Bečići, Budva, Crna Gora. ISBN 978–9944–5566–6–8.	2	2		
26. Ikica, Z., Kasalica, O. (2011) Some biological parameters of shortfin squid, <i>Illex coindetii</i> (Vérany, 1839), in trawl fisheries on the Montenegrin coast. V international conference „Aquaculture & Fishery”, Belgrade, 1–3 June, 2011. Conference proceedings: 518–523. ISBN 978–86–7834–119–9.	2	2		
27. Kasalica, O., Regner, S. and Ikica, Z. (2011) Some aspects of the biology of the Mediterranean horse mackerel, <i>Trachurus mediterraneus</i> (Steindachner, 1868) in Montenegrin waters (south Adriatic Sea). V international conference „Aquaculture & Fishery”, Belgrade, 1–3 June, 2011. Conference proceedings: 533–539. ISBN 978–86–7834–119–9.	2	2		
28. Joksimović, A., Mandić, S., Ikica, Z., Đurović, M., Đerić, N. (2011) The potential of commercial farming of the European flat Oyster, <i>Ostrea edulis</i> in the Kotor Bay (Orahovac). V international conference „Aquaculture & Fishery”, Belgrade, 1–3 June, 2011. Conference proceedings: 242–248. ISBN 978–86–7834–119–9.	2	1		
29. Kasalica, O., Regner, S., Ikica, Z., Mandić, M. (2011) Sezonska raspodjela dužinskih frekvencija škampa, <i>Nephros norvegicus</i> (Linnaeus, 1758) u vodama Crnogorskog primorja. 40. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2011”. Zlatibor, 7–9. juna, 2011. Zbornik radova: 267–272. ISBN 978–86–904241–7–7.	2	1		
30. Mandić, M., Pešić, A., Đurović, M., Joksimović, A., Kasalica, O., Ikica, Z. (2011) Ribarstveno-biološke karakteristike barbuna (<i>Mullus barbatus</i> , L.) na šelfu Crnogorskog primorja. 40. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2011”. Zlatibor, 7–9. juna, 2011. Zbornik radova: 277–282. ISBN 978–86–904241–7–7.	2	1		
31. Ikica, Z., Kasalica, O., Mandić, M., Đurović, M. (2011) Dužinsko-težinski odnos najzastupljenijih vrsta cephalopoda u kočarskom	2	2		

<p>ribovalu na Crnogorskom primorju. 40. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2011“. Zlatibor, 7–9. juna, 2011. Zbornik radova: 283–286. ISBN 978–86–904241–7–7.</p> <p>32. Kasalica, O., Regner, S., Joksimović, A., Ikica, Z., Đurović, M. (2010) Procentulano učešće škampa, <i>Nephrops norvegicus</i> (Linnaeus, 1785) u kočarskom ribolovu na Crnogorskom primorju. 39. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2010“. Divčibare, 8–10. juna, 2010. Zbornik radova: 217–220. ISBN 978–86–904241–8–4.</p> <p>33. Joksimović A., Pešić A., Ikica Z. (2009) Rijedak ulov paklare morske <i>Petromyzon marinus</i>, (Linnaeus, 1758) u Bokotorskom zalivu. IV međunarodna konferencija Ribarstvo, 27–29. maja, 2009. Zbornik predavanja 377–379. ISBN 978–86–7834–071–0.</p> <p>1.5. Recenzije 1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</p> <p>34. Acta Adriatica, ISSN 0001–5113 — 1 rad</p>	2	1	2	1	2	2
---	---	---	---	---	---	---

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<p>4.6. Ostala stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija</p> <p>Učešće u međunarodnim projektima</p> <p>35. 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>rukovodilac projekta u Crnoj Gori</u></p> <p>36. 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></p> <p>37. Biološko i ekotoksikološko istraživanje obalnog područja Crne Gore i Hrvatske (BIOECO-CROMON) Bilateralni projekat Crna Gora – Hrvatska (2015–2016) – <u>saradnik na projektu</u></p> <p>38. Derelict Fishing Gear Management System in the Adriatic Region (DeFishGear). IPA Adriatic CBC (2014–2016) – <u>saradnik na projektu</u></p> <p>39. Sustainable management of marine fishery (IPARD) (Europeaid/128947/C/SER/ME) (2010–2012) – <u>saradnik na projektu</u></p> <p>40. MAREA, Specific Project No. 10—SEDAF (2013–2014) – <u>saradnik na projektu</u></p> <p>41. FA COST Action FA1301—A network for improvement of cephalopod welfare and husbandry in research, aquaculture and fisheries („Ceph/mAction”) (2014 – u toku) – <u>član Upravnog odbora (managemnt committee)</u></p> <p>42. FAO AdriaMed project: Scientific Cooperation to Support Responsable fisheries in the Adriatic Sea, Rim (2009 – u toku). <u>saradnik na projektu</u></p> <p>43. MEDITS project: International bottom trawl survey in the Mediterranean. (2010 – u toku) – <u>saradnik na projektu</u></p> <p>44. NETCET – Network for the conservation of cetaceans and sea turtles in the Adriatic. (2012–2015) – <u>project officer</u></p> <p>45. Analiza stanja demerzalnih resursa istočne obale Jadrana i preporuke za održivo gospodarenje i zaštitu te Usporedba stanja resursa malog obalnog ribolova na istočnoj obali Jadrana (ADRIJA). Bilateralni projekat Crna Gora – Hrvatska. (2009–2012) – <u>saradnik na projektu</u></p> <p>46. Poređenje stanja resursa malog obalnog ribolova na istočnoj obali Jadrana. Bilateralni projekat Crna Gora – Hrvatska (2012–2014) – <u>saradnik na projektu</u></p> <p>Učešće u nacionalnim projektima</p> <p>47. „Biološki resursi, jestivi i nejestivi, u kočarskom</p>		

<p>ribovalu na Crnogorskom primorju“ (2008–2011). – <u>saradnik na projektu</u>.</p> <p>48. „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>stručni saradnik</u>.</p> <p>Učešće u radnim grupama</p> <p>49. Član radne grupe FAO AdriaMed-a za procjenu stanja demerzalnih resursa u Jadrana</p> <p>50. Član radne grupe GFCM-a za procjenu stanja demerzalnih ribljih resursa</p> <p>51. Član radne grupe za izmjenu i dopunu Zakona o morskome ribarstvu i marikulturi i pratećih akata</p> <p>52. Član radne grupe za Poglavlje 13 (ribarstvo)</p> <p>Recenzija monografije izdate kod nas</p> <p>53. Mačić, V., Lučić, D., Gangai Zovko, B., Mandić, M., Dulčić, J., Žuljević, J., Petović, S., Drakulović, D., Miloslavić, M., Onofri, I., Marković, O., Joksimović, A., Onofri, V. & Pestorić, B. (2014) Monografija: Alohtone vrste istočne obale južnog Jadrana: Kratki pregled vrsta i ekologije. Institut za biologiju mora, Univerzitet Crne Gore i Institut za more i priobalje, Sveučilište u Dubrovniku. Kotor, 64 pp. ISBN 978–86–7664–124–6.</p> <p>Studije, elaborati i sl.</p> <p>54. Mandić, M., Joksimović, A., Ikica, Z. (2014) Tehničko-tehnološke karakteristike kaveznog uzgoja ekonomski važnih vrsta riba (<i>Dicentrarchus labrax</i> – brancin i <i>Sparus aurata</i> – orada) i komercijalnog uzgoja dagnje (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) u uslovima Kotorskog zaliva (lokalitet – Stoliv) („MAESTRALFISCH“). Studija, 54 pp.</p>	20	13
---	----	----

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		34		62
4. STRUČNI RAD		20		13
UKUPNO		54		75

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I Ocjena uslova

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na objavljeni konkurs za izbor u naučno zvanje naučni saradnik, za oblast morskog ribarstvo–mali obalni ribolov u Institutu za biologiju mora, Univerzitet Crne Gore, javio se jedan kandidat, dr Zdravko Ikica. Na osnovu informacija izloženih u prijavi i dostavljene dokumentacije, smatram da kandidat zadovoljava sve uslove utvrđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidat je u periodu od 2009. do raspisivanja konkursa, kao autor ili koautor, objavio 4 naučna rada u časopisima citiranim u *World of Science* bazi, 6 radova u časopisima koji nisu u međunarodnim bazama, i 23 rada na konferencijama, simpozijumima i naučnim skupovima. Pregledom priložene bibliografije jasno je vidljiv kontinuitet naučnoistraživačkog rada kandidata u oblasti morskog ribarstva i marikulture. Ističem koautorski rad pod rednim brojem 1, „Composition and diversity of ichthyoplankton in the Boka Kotorska Bay (South

Adriatic Sea)“. Mali obalni ribolov tradicionalnim ribarskim alatima (mreže stajačice, potegače, udičarski alati) predstavlja vjekovnu tradiciju Boke Kotorske, i kao takav treba biti očuvan i zaštićen tokom procesa EU integracija. Zbog toga je poznavanje životnog ciklusa, što uključuje i rane razvojne stadijume (jaja, larve, postlarve) za ovu vrstu ribolova privredno važnih vrsta riba (*Engraulis encrasicolus*, *Sardina pilchardus*, *Scomber scombrus*, *Diplodus* spp., *Trachurus* spp., itd.) od izuzetne važnosti za upravljanje ovim tipom ribolova.

Orijentisanost kandidata na oblast malog obalnog ribolova vidljiva je i iz radova „Additional records of non-indigenous, rare and less known fishes in the Eastern Adriatic“ (redni broj 5), Scientific Monitoring of the Alien fish and Crustaceans species in the Adriatic Sea (Montenegrin Coast) (br. 12) i „Invasive fish species in the Mediterranean (Adriatic Sea) as a result of climate changes and anthropogenic factors“ (br. 25), na kojima je kandidat jedan od autora. Invazivne vrste predstavljaju jedan od značajnijih indikatora globalnih promjena, posebno globalnog zagrevanja, a mogu značajno uticati na postojeće riblje populacije (kao u slučaju vrsta *Fistularia commersonii* ili *Pomatomus saltatrix*) ili predstavljati opasnost za ljudsko zdravlje (*Lagocephalus* spp., *Spherooides pachygaster*). Takve vrste obično se najprije otkrivaju upravo u malom obalnom ribolovu, pa je prepoznavanje i praćenje pojava novih i potencijalno invazivnih vrsta ključno za praćenje promjena u lokalnim ekosistemima.

Kao prvi autor, kandidat se istakao radovima vezanim za grupu Cephalopoda (glavonožaca) (radovi pod brojem 2, 8, 19, 23, 26 i 31). Ova grupa organizama već je od izuzetne važnosti u svjetskom ribolovu, a postaje sve važnija i u Crnoj Gori gde, pored uticaja na ostale populacije i biološke promene, ima i veliki uticaj na ekonomsku vrijednost ulova.

Kroz ostale navode priložene bibliografije, vidljivo je da je ukupna naučnoistraživačka djelatnost dr Ikice vezana neposredno za područje morskog ribarstva, bilo kroz biološku ili ribarstvenu problematiku, i marikulture.

OCJENA STRUČNOG RADA

Kandidat je učestvovao ili učestvuje na 12 međunarodnih i bilateralnih projekata, i dva nacionalna projekta. Rukovodilac je projekta bilateralne saradnje između Republike Crne Gore i Republike Hrvatske. Aktivno je uključen u više radnih grupa, kako međunarodnih organizacija (FAO Ujedinjene nacije, GFCM – Generalna komisija za ribarstvo Mediterana), tako i nacionalnih tijela (Ministarstvo poljoprivrede i ribarstva, Ministarstvo vanjskih poslova). Učešćem u projektima i međunarodnim radnim grupama kandidat je, sa kolegama iz zemlje i inostranstva, radio na problematici populacione dinamike ekonomski važnih vrsta, procjenama smrtnosti, eksploatacije i biomase deljivih resursa riba i rakova u Jadranu, a ovi podaci i rezultati se koriste za održivo upravljanje ovim vrstama i njihovom, zaštitu kako na nacionalnom, tako i na međunarodnom nivou (Jadransko i Mediteransko more). Dr Zdravko Ikica uključen je u proces izvođenja terenskih vežbi i predavanja iz oblasti morskog ribarstva i marikulture studentima biologije sa Univerziteta u Srbiji, Bosni i Hercegovini, Crnoj Gori prilikom njihovog boravka u Institutu.

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	34		34	62		62
4. STRUČNI RAD	20		20	13		13
UKUPNO	54		54	75		75

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu analiziranog konkursnog materijala smatram da dr Zdravko Ikica posjeduje naučnoistraživačko stručno iskustvo tako da ispunjava uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Preporučujem Senatu Univerziteta Crne Gore da se kandidat dr Zdravko Ikica izabere u zvanje naučnog saradnika za oblast morskog ribarstva–mali obalni ribolov

RECENZENT

dr Ana Pešić, naučni saradnik
Institut za biologiju mora, Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr Zdravko Ikica diplomirao je na Sveučilišnom studijskom centru za studije mora Sveučilišta u Splitu 2008. godine, čime stiče zvanje diplomiranog inženjera morskog ribarstva (nostrifikovano u Crnoj Gori 17. marta 2009 Rešenjem Ministarstva prosvjete i nauke, UP I br. 05-1-1225). Doktorsku disertaciju pod naslovom „Dinamika populacije muzgavaca (*Eledone cirrhosa* (Lamarck, 1798) i *Eledone moschata* (Lamarck, 1798) na području južnog Jadrana“ na Medusveučilišnom poslijediplomskom doktorskom studiju „Primijenjene znanosti o moru“ u organizaciji Sveučilišta u Splitu, Sveučilišta u Dubrovniku i Instituta za oceanografiju i ribarstvo, odbranio je 28. juna 2013. godine. Rešenjem Ministarstva prosvjete UP i br. 05-1-899/ diploma je nostrifikovana u Crnoj Gori 12. jula 2013. Shodno navedenom, konstatujem da kandidat dr Zdravko Ikica u potpunosti ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u naučno zvanje.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju dr Zdravka Ikice može se vidjeti da je kandidat do sada objavio 4 naučna rada u časopisima indeksiranim u SCI bazi, 6 radova u ostalim međunarodnim časopisima, i 23 u cjelosti objavljena rada u zbornicima radova sa međunarodnih konferencija.

Kandidat je od početka svog angažmana u Laboratoriji za ihtiologiju i morskog ribarstvo u Institutu za biologiju mora, 2008. godine uključen u naučno-istraživački rad. Kao doktorant na projektu „Biološki resursi, jestivi i nejestivi, u kočarskom ribolovu na Crnogorskom primorju“ (2008–2011) aktivno učestvuje u terenskom i laboratorijskom istraživanju pridnenih resursa u ovoj privredno najvažnijoj oblasti ribolova na Crnogorskom primorju. Rezultat aktivnosti kandidata na projektu je odbranjena doktorska disertacija, kao i naučni rad „Analysis of beak morphology of the horned octopus *Eledone cirrhosa*, Lamarck 1798 (Cephalopoda: Octopoda), in the south-eastern Adriatic Sea“ (redni broj 2) u kome su po prvi put za područje Jadrana prikazani rezultati analize morfoloških odnosa kljuna bijelog muzgavca (*Eledone cirrhosa*). Takođe, treba istaknuti i rad pod rednim brojem 3, na kome je kandidat koautor, u kome su po prvi put opisani i obrađeni nalazi dubokomorske vrste *Chenopteryx sicula* u Jadranu, koji predstavljaju najsigurniji nalaz ove vrste u Mediteranu. Ostale aktivnosti dr Zdravka Ikice na poznavanju biologije glavonožaca takođe se mogu vidjeti iz priložene bibliografije.

Doprinos kandidata poznavanju biologije vrsta značajnih za granu ribarstva za koju je i raspisan konkurs, i njihovih životnih ciklusa vidljiv je kroz učestvovanje u istraživanjima čiji rezultati su objavljeni kroz više naučnih radova, posebno u radu „Daily otolith increments and growth rate of juvenile anchovy, *Engraulis encrasicolus* (L.), in the south-eastern Adriatic Sea“ (redni broj 4). Učešće kandidata na simpozijumu o malom ribolovu Generalne komisije za ribarstvo na Mediteranu (GFCM) (rad pod br. 11) i regionalnim sastancima na nivou Jadrana (rad br. 18) pokazuju njegov interes za područje i problematiku malog obalnog ribolova.

OCJENA STRUČNOG RADA

Na osnovu priložene dokumentacije mogu se vidjeti aktivnosti kandidata dr Zdravka Ikice na polju problematike morskog ribarstva u međunarodnim tijelima i radnim grupama. 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 demerzalnih resursa, unutar kojih se donose preporuke za upravljanje pridnenim resursima Jadranskog, odnosno čitavog Sredozemnog mora. Osim toga, član je i radne

grupe za izmjene i dopune Zakona o morskog ribarstvu i marikulturi i njemu pratećih podzakonskih akata. Treba istaći i to da je kandidat član radne grupe za Poglavlje 13 (ribarstvo) pregovora o pristupanju Crne Gore Evropskoj Uniji.

Stručni rad dr Zdravka Ikice odnosi se i na učestvovanje u 2 nacionalna i 12 međunarodnih i bilateralnih projekata tokom dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada.

Kandidat je i tehnički je urednik časopisa s međunarodnom recenzijom „Studia marina“ koga Institut za biologiju mora izdaje od 1965. godine.

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			34			62
3. PEDAGOŠKI RAD						
4. STRUČNI RAD			20			13
UKUPNO			54			75

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Detaljnou analizom naučno-istraživačkog rada dr Zdravka Ikice može se zaključiti da kandidat raspolaže značajnom i za oblast istraživanja za koju se bira odgovarajućom bibliografijom, kao i da u potpunosti ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje naučnog saradnika. Bogat dosadašnji naučno-istraživački rad, javno prezentovani radovi i zapažen stručni angažman ukazuju da je kandidat kvalitetan, vrijedan i posvećen i da će kao takav doprinijeti unapređenju naučno-istraživačkog rada i morskog ribarstva u Institutu za biologiju mora u Kotoru.

Imajući u vidu sve naprijed iznešeno sa posebnim zadovoljstvom predlažem Vijeću Instituta za biologiju mora u Kotoru i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Zdravka Ikicu izaberu u zvanje naučnog saradnika za oblast morskog ribarstva – mali obalni ribolov.

RECENZENT

dr Dragana Milošević, docent
Prirodno-matematički fakultet u Podgorici

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STUPANJ OBRAZOVANJA

Na natječaj za izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik za oblast morskog ribarstva – mali obalni ribolov na Institutu za biologiju mora javio se dr. sc. Zdravko Ikica.

Dr. sc. Zdravko Ikica je zvanje diplomiranog inženjera morskog ribarstva stekao 2008. godine na Sveučilišnom odjelu za studije mora Sveučilišta u Splitu, obranivši diplomski rad „Marikultura temeljena na ribolovu: *Thunnus thynnus* L., 1758, *Epinephelus* spp., *Anguilla anguilla* L., 1758 i *Octopus vulgaris* Cuvier, 1797, s osvrtom na mogućnosti primjene u Republici Hrvatskoj“. Na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu 2011. godine obranio je diplomski rad pod nazivom „Neki patogeni na dagnji (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) opasni po zdravlje čovjeka“, čime je stekao zvanje inženjera pomorskog prometa, smjer nautike.

Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Primijenjene znanosti o moru, u organizaciji Sveučilišnog odjela za studije mora, Sveučilišta u Dubrovniku i Instituta za oceanografiju i ribarstvo u Splitu je upisao 2008. godine. Doktorsku disertaciju pod naslovom „Dinamika populacije muzgavaca *Eledone cirrhosa* (Lamarck, 1798) i *Eledone moschata* (Lamarck, 1798) na području južnog Jadrana“ uspješno je obranio 2013. godine i time stekao zvanje

doktora znanosti iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, polje interdisciplinarnih prirodnih znanosti, grana znanost o moru.

Na osnovu stupnja obrazovanja, dr. sc. Zdravko Ikica ispunjava sve zakonski određene uvjete za izbor u zvanje znanstveni suradnik za oblast morskog ribarstva – mali obalni ribolov.

ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Znanstveno-istraživački rad dr. sc. Zdravka Ikice je pretežito orijentiran na oblast morskog ribarstva, malog obalnog ribolova, ihtiologije, izučavanje morskih kornjača i morskih sisavaca, što je u dosadašnjem razdoblju moguće sagledati kroz značajan broj objavljenih radova u međunarodnim i domaćim časopisima, kao i radovima koji su predstavljeni na domaćim i međunarodnim stručnim i znanstvenim skupovima. U njegovim dosadašnjim znanstvenim radovima, po prvi put za teritorijalne vode Crnogorskog primorja, izneseni su rezultati procjene parametara rasta, stopa smrtnosti, relativne i apsolutne biomase, selektivnosti kočarskog alata, nekih aspekata reproduktivne aktivnosti glavonožaca (Cephalopoda), među kojima je posebnu pažnju posvetio izučavanju bijelog i crnog muzgavca (*Eledone cirrhosa* i *Eledone moschata*). Osim toga procijenjena je i stopa iskorištavanja na temelju koje se utvrđuje je li populacija određene vrste ugrožena i u kojoj mjeri, te se daju preporuke za njeno održivo iskorištavanje. Objavljeni radovi daju doprinos izučavanju biologije ovih vrsta koje predstavljaju ciljane vrste kočarskog ribolova teritorijalnih voda Crne Gore.

Poseban značaj u istraživačkom radu ima doktorska disertacija pod nazivom „Dinamika populacije muzgavaca (*Eledone cirrhosa* (Lamarck, 1798) i *Eledone moschata* (Lamarck, 1798) na području južnog Jadrana“ koja predstavlja značajan doprinos poznavanju biologije i ekologije ovih vrsta glavonožaca. Disertacija sadrži vrijedne podatke o reproduktivnoj aktivnosti i sezoni mrijesta muzgavaca na šelfu Crnogorskog primorja. Rad „Analysis of beak morphometry of the horned octopus *Eledone cirrhosa*, Lamarck 1798 (Cephalopoda: Octopoda), in the south-eastern Adriatic Sea“ predstavlja prvo istraživanje morfometrije i pigmentacije kljuna bijelog muzgavca, *Eledone cirrhosa* u Jadranskom moru.

Tijekom relativno kratkog vremenskog razdoblja, kandidat objavljuje ukupno 33 znanstvena rada (tablica u prilogu), od čega 4 u časopisima koji se nalaze u međunarodnoj bazi podataka, 6 u međunarodnim časopisima koji nisu u bazi podataka, ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju i sažetak na stranom jeziku te 23 rada objavljuje na međunarodnim skupovima. Kandidat je bio recenzent jednog rada koji se nalazi u međunarodnim bazama podataka kao i recenzent znanstvene monografije izdane u Crnoj Gori.

STRUČNI RAD

Kandidat dr. sc. Zdravko Ikica je suradnik na nacionalnim i međunarodnim projektima iz oblasti morskog ribarstva u okviru kojih postignuti znanstveni rezultati nalaze praktičnu primjenu u razvoju morskog ribarstva.

Dr. sc. Zdravko Ikica je član Upravnog odbora FA COST akcije FA1301 (CephInAction), kao i radnih grupa za demerzalne resurse FAO AdriaMed-a i GFCM-a za procjenu stanja tih resursa u Jadranu i Sredozemnom moru i njihove optimalne razine iskorištavanja. Naročita pažnja je posvećena tzv. djeljivim resursima i visoko-migratornim vrstama riba, kao predmetu ulova više zemalja. Naglasak je stavljen i na socio-ekonomski aspekt, kao i na statistiku ulova morskog ribarstva. U okviru europskog projekta MAREA – projekt SEDAF, kandidat je, kao istraživač, aktivno sudjelovao u prikupljanju podataka o ulovu pojedinih ciljanih vrsta riba, rakova i glavonožaca, ribolovnom naporu, prilovu, biološkim parametrima te u prikupljanju socio-ekonomskih varijabli kao što su prihodi, osobni troškovi, troškovi energije, troškovi popravki i održavanja brodova, vrijednosti kapitala, investicije, zapošljavanja itd., koji su važan element DCF-a.

Kao suradnik dr. sc. Zdravko Ikica aktivno sudjeluje i u ribarstveno-istraživačkom projektu MEDITS (Mediterranean International Bottom Trawl Survey) koji je pokrenut 1993. godine, a ima za cilj analizu stanja demerzalnih resursa na području cijelog Sredozemnog mora. Crna Gora se ovom programu pridružila 2007. godine.

Kao istraživač, kandidat je učestvovao u IPA Adriatic CBC projektu NETCET koji je imao za cilj razvoj zajedničke strategije za zaštitu morskih sisavaca i morskih kornjača u Jadranu kroz regionalnu (jadransku) suradnju.

Član je radnih grupa za pregovore sa Europskom Unijom za Poglavlje 13 (Ribarstvo), te za izmjene i dopune Zakona o morskome ribarstvu i marikulturi i pratećih dokumenata.

Osim na međunarodnim, kandidat je i suradnik na nacionalnim projektima vezanim za procjene biomase demerzalnih resursa, stanja ribolovnih naselja, kočarskih lovina i malog obalnog ribolova na Crnogorskom primorju. Također sudjeluje u bilateralnim projektima između Crne Gore i Hrvatske vezanim uz problematiku ribarstva u Jadranu, kao i u bilateralnom projektu Crne Gore i Italije u okviru kojeg se po prvi put u Jadranu izučavaju poslijeličinački stadiji riba i rakova.

Istraživač je u Centru izvrsnosti u bioinformatici (BIO ICT).

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
I. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	34		34	62		62
4. STRUČNI RAD	20		20	13		13
UKUPNO	54		54	75		75

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene dokumentacije se može jasno zaključiti da dr. sc. Zdravko Ikica 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. sc. Zdravko Ikica bude izabran u zvanje znanstveni suradnik (naučni suradnik) za oblast morskog ribarstva – mali obalni ribolov na Institutu za biologiju mora u Kotoru.

RECENZENT

Izv. prof. dr. sc. Svjetlana Krstulović Šifner
Sveučilišni odjel za studije mora
Sveučilište u Splitu

SADRŽAJ:

1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA

Filozofski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija
pedagoških ideja 1

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Matematička geografija, Opšta katografija i Tematska
katografija na studijskom programu za geografiju. 9

Ekonomski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Marketing menadžment malog biznisa, Menadžment
međunarodnog poslovanja i Preduzetništvo 15

Mašinski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Osnove konstruisanja, Mehanizmi i dinamika Prostorni
mehanizmi i manipulatori i Integrirano upravljanje
održavanjem 24

Elektrotehnički fakultet

Referati za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Osnovi poslovne informatike, Uvod u informatiku,
Informatika i Rad sa računarom 32

Institut za biologiju mora

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast
zoobentos 43

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast
fitobentos 48

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast
zooplankton..... 53

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast
morsko ribarstvo–mali obalni ribolov 57