



Univerzitet Crne Gore  
Cetinjska br. 2

Broj : 445  
Godina : 2018.  
Podgorica, 17. decembar 2018.

Broj primjeraka : 100

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: *Finansije* na Ekonomskom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dnevne novine" od 22.06.2018. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR MILIJANA NOVOVIĆ BURIC**.

### BIOGRAFIJA

Rođena sam 16.06.1976. god. u Sarajevu, u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu završila sam u Budvi, a gimnaziju u Kotoru. Ekonomski fakultet u Beogradu upisala sam 1994. godine, a završila 1999. na smjeru „Finansije, bankarstvo i osiguranje”. Nakon završenog fakulteta upisala sam specijalistički kurs pod nazivom “Spoljna trgovina i bankarstvo” u organizaciji Udruženja banaka Jugoslavije i Pravnog fakulteta u Kragujevcu. Nakon završenog specijalističkog kursa, 2000.godine, upisala sam postdiplomske studije na Ekonomskom fakultetu u Beogradu, smjer „Aktuarstvo” i 2005. godine odbranila magistarski rad pod nazivom „Izvori finansiranja i plasmana sredstava osiguravajućih kompanija”.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Upravljanje imovinom i obavezama osiguravajućih kompanija u funkciji zaštite od rizika kamatne stope”, odbranila sam na Univerzitetu Crne Gore, Ekonomskom fakultetu u Podgorici, 26. juna 2010. godine.

### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Radni odnos zasnovala sam na Ekonomskom fakultetu u Podgorici 2002.godine, kao saradnik za međunarodne odnose i

razmjenu. U decembru 2003. god. izabrana sam za saradnika na predmetu „Rizik i osiguranje”, kao i na predmetima „Preduzetničke finansije” (2008. godine) i „Računovodstvo finansijskih institucija” (2010. godine). Pored angažmana u nastavi na navedenim predmetima, od 2013. do 2015. godine, bila sam rukovodilac primijenjenih postdiplomskih studija i koordinator za mobilnost studenata. U periodu od 2015. do 2016. godine obavljala sam funkciju prodekana za međunarodnu saradnju.

Po izboru u zvanje docenta 13.06.2013, angažovana sam na predmetima na akademskim studijama Ekonomije u Podgorici i to: Preduzetničke finansije, Računovodstvo finansijskih institucija i Napredno finansijsko izvještavanje. Pored navedenih predmeta koji su mi dodijeljeni izborom u zvanje docenta, izvodila sam nastavu i na predmetima Rizik i osiguranje i Osnovi osiguranja (akademске studije) i Finansijska tržišta (primijenjene studije menadžmenta).

Autor sam većeg broja naučnih i stručnih radova, od kojih se neki nalaze na SCI, SCOPUS i drugim bazama. Pored toga, učestvovala sam na značajnom broju međunarodnih konferencija. Bila sam učesnik u izradi određenog broja projekata, za čiju izradu je bio zadužen Ekonomski fakultet u Podgorici, kao i drugih nacionalnih i međunarodnih projekata. U cilju usavršavanja, u proteklom periodu, boravila sam na brojnim eminentnim fakultetima i institucijama, među kojima se posebno izdvajaju: Greenwich University, London, UK, novembar 2009.; Ekonomski fakultet u Ljubljani, jun 2009.; “Katz Business School”, University of Pittsburgh, Pitsburg, SAD, 2008. (mjesec dana) i 2005. (3 mjeseca); International Actuarial Association, Mexico, April 2007.; Swiss Association of Actuaries, Losana, Switzerland, jul 2006.

Član sam revizorskog odbora Željeznica Crne Gore AD od 2013.godine i Elektroprivrede Crne Gore od 2017.godine.

### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

#### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(bilten br. 300 od 08. marta 2013.)

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*3,5)	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	28
Broj referenci*broj bodova			(6*4)	(2*0,75+1*1,5)	(2*0,5)	
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	14,7
Broj referenci*broj bodova			(5*1+3*2+2*0,6)	(2*1+1*0,5)		
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						<b>46,2</b>
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	3
Broj referenci*broj bodova		(1*3)				
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)			
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST			<b>3</b>
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>			
4.1. Stručna knjiga	Broj referenci*broj bodova	4.1.1.	4.1.2.
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.
Broj referenci*broj bodova			
4.3. Stručni članak	Broj referenci*broj bodova		4.3.1.
4.4. Objavljeni prikazi	Broj referenci*broj bodova		4.4.1.
4.5. Popularno-stručni članci	Broj referenci*broj bodova		4.5.1.
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	Broj referenci*broj bodova		4.6.1.
			10
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST			<b>10</b>

### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.1. Monografija</b>		
<b>1.1.5. Dio naučne monografije izdate kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti</b>		
1. Kaščelan, V., <b>Novović Burić, M.</b> , Cerovic Smolović J. (2018), <i>Factor Analysis of Life Insurance Development in Montenegro</i> , in: Kočović J., Jovanović Gavrilović B., Boričić B. and Radović Marković M (ed.), <i>Insurance in the post-crisis era</i> , Monograph, Chapter 12, pp. 205-218, ISBN: 978-86-403-1548-7, University of Belgrade, Faculty of Economics, Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta u Beogradu (CID)	5	5
2. Kaščelan, Lj., Kaščelan, V., <b>Novović Burić, M.</b> (2017), <i>Data-driven Approach as an Alternative Method for Risk Assessment in the Montenegrin Automobile Insurance Market</i> , in: Kočović J., Boričić B., Jovanović Gavrilović B., and Martin Balleer (ed.), <i>Challenges and tendencies in contemporary insurance market</i> , Monograph, Chapter 29, pp. 503-523, ISBN: 978-86-403-1522-7, University of Belgrade, Faculty of Economics, Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta u Beogradu (CID)	5	2,5
3. Kaščelan, V., <b>Novović Burić, M.</b> (2016), <i>Risk management in financial services market</i> , in: Kočović J., Jovanović Gavrilović B., Trifunović D. (ed.), <i>Risk management in the financial services sector</i> , Monograph, Chapter 3, pp. 47-64, ISBN: 978-86-403-1487-9, University of Belgrade, Faculty of Economics, , Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta u Beogradu (CID)	5	5
4. <b>Novović Burić, M.</b> , Kaščelan, V. (2014), <i>Risk management in insurance market of Montenegro</i> , in: Kočović J., Jovanović Gavrilović B., Rajić V. (ed.), <i>Risk measurement and control in insurance</i> , Monograph, Chapter 4, pp. 63-77, ISBN: 978-86-403-1362-9, University of Belgrade, Faculty of Economics , Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta u Beogradu (CID)	5	5
5. <b>Novović M.</b> , Kaščelan, V. (2013), <i>Bancaassurance as a new channel of insurance sales in Montenegro</i> , in: Kočović J., Jovanović Gavrilović B., Marković Radović M.(ed.), <i>Product specifics on the markets of insurance and reinsurance</i> , Monograph, Chapter 11, pp. 157-169, ISBN: 978-86-403-1309-4, University of Belgrade, Faculty of Economics, Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta u	5	5

Beogradu (CID)	5	5
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>		
6. Kaščelan, V., Kaščelan, Lj. & <b>Novović Burić, M.</b> (2016) A nonparametric data mining approach for risk prediction in car insurance: a case study from the Montenegrin market. <i>Economic Research-Ekonomska Istraživanja</i> , 29(1), ISSN: 1331-677X (Print) 1848-9664 (Online), pp. 545-558, Journal homepage: <a href="http://www.tandfonline.com/loi/tero20">http://www.tandfonline.com/loi/tero20</a> (potvrda o vodećem autorstvu u prilogu)	7	7
7. <b>Novović Burić, M.</b> , Cerović Smolović, J., Lipovina Božović M., Lalević Filipović. A.. (2017). <i>Impact of economic factors on life insurance development in Western Balkan Countries</i> , <i>Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci: časopis za ekonomsku teoriju i praksu</i> , Vol.35 No.2, ISSN 1331-8004, pp. 331-352 <a href="https://doi.org/10.18045/zbefri.2017.2.331">https://doi.org/10.18045/zbefri.2017.2.331</a>	7	7
8. Lalević Filipović, A., Brkan Vejzović, A., <b>Novović Burić, M.</b> , Vujošević, S., (2018), <i>A VAR analysis of the effect of macroeconomic variables on non-performing loans in Western Balkan Countries</i> , <i>International Journal of Scholarly Papers, Transformations in Business &amp; Economics (TIBE)</i> , Vol 17. No 2A(44A), ISSN 1648 – 4460, pp.511-524, Journal homepage: <a href="http://www.transformations.knf.vu.lt/">http://www.transformations.knf.vu.lt/</a>	7	3,5
<b>1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>		
9. <b>Novović Burić, M.</b> , Kaščelan, V., Radović, M., Lalević Filipović, A. (2018), <i>Mechanisms of Protection from Interest Rate Risk with Reference to the Life Insurance Market in Montenegro</i> , <i>Journal of Central Banking Theory and Practice</i> , 1, Pint edition ISSN 1800-9581, Web edition, ISSN 2336-9205, pp. 17-42 , DOI: 10.2478/icbtp-2018-0002	4	4
10. <b>Novović Burić, M.</b> , Bačović. M., Cerović. J., Lipovina Božović. M. (2017). <i>Factors influencing life insurance market development in Montenegro</i> . <i>Periodica Polytechnica Social and Management Sciences</i> , 25(2), ,Online ISSN : <a href="https://doi.org/10.3311/PPso.10049">1587-3803</a> , pp. 141-149 doi: <a href="https://doi.org/10.3311/PPso.10049">https://doi.org/10.3311/PPso.10049</a> .	4	4
11. <b>Novović Burić M.</b> , Kaščelan V. Vuiošević S.. (2015). <i>Bancaassurance concept from the perspective of Montenegrin market</i> . <i>Economic Review – Journal of Economics and Business</i> , Vol. XII, Issue 2, ISSN 1512-8962, pp.62-73	4	4

12. Kaščelan Li., Kaščelan V., <b>Novović Burić M.</b> (2014), <i>A Data Mining Approach for Risk Assessment in Car Insurance: Evidence from Montenegro</i> , International Journal of Business Intelligence Research. 5(3), ISSN: 1947-3591, IGI Publishihg, pp. 11-28	4	2
13. <b>Novović, M.</b> , Lakićević, M., (2013), <i>Evropska regulativa osiguranja – izazovi implementacije u Crnoj Gori</i> , Acta Economica, (br.18), ISSN 1512-858X, str. 169-189	4	4
<b>1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima</b>		
14. Jovičić D., <b>Novović M.</b> (2012), <i>Kompenzacioni fond u sistemu javnih skladišta</i> , Računovodstvo i revizija, br 9-10, ISSN 1800-6159, str.5-13	1,5	1,5
15. <b>Novović M.</b> , Kaščelan V., (2012), Karakteristike i izazovi tržišta osiguranja Crne Gore, Svet osiguranja, br.12, ISSN 2217-7760, str.52-55	1,5	1,5
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>		
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>		
16. <b>Novović Burić M.</b> , (2016). <i>Primjena direktive „Solvency 2“ i novi pristup rizicima na crnogorskom tržištu osiguranja</i> , “Perspektive računovodstva i revizije pred ulazak u EU”, Međunarodni kongres, XI Kongres računovođa i revizije Crne Gore, Zbornik radova, ISBN 978-9940-9399-6-0, str.318-329	2	2
<b>1.3.2. Domaći kongresi simpozijumi i seminari</b>		
17. Kaščelan V., Kaščelan Lj., <b>Novović-Burić M.</b> , Kalamperović E., (2015), <i>Alternative mechanisms for insurance risk transfer to the capital market</i> , Montenegrin International Conference for Entrepreneurial Development, MISED, Zbornik radova, ISBN 978-86-80133-72-0, str.88-96	1	0,5
<b>1.5. Recenziranje</b>		
<b>1.5.2. Radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju</b>		
18. “Challenges of Economy in Environment Under Crisis”, ICEI 2015, Conference Proceedings, Faculty of Economics Tuzla, ( 2 rada, potvrda u prilogu)	2	2
19. “The role of economic thought in modern environment”, ICEI 2017, Conference Proceedings, Faculty of Economics Tuzla, (1 rad, potvrda u prilogu)	1	1
20. Finansijsko poslovanje (udžbenik), za III razred srednjih stručnih škola ( potvrda u prilogu)	1	1
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>		
<b>3.4. Mentorstvo</b>		
<b>3.4.2. Na postdiplomskim studijama</b>		
<u>Akadske magistarske studije – Ekonomski fakultet Podgorica</u>		
1. Kosić Marina, Analiza razvijenosti kasko osiguranja plovniha objekata na crnogorskom tržištu osiguranja sa ciljem njegovog unapređenja – poređenje sa zemljama iz okruženja, datum odbrane, 02.10.2017	2	2
2. Radulović Petar, Institucionalni investitori u funkciji i unapređenju finansijskog tržišta Crne Gore, datum odbrane, 03.07.2017.	2	2
<b>3.4.3 Na dodiplomskim studijama</b>		
44. Ukupan broj mentorstava 39 ( (39*0,5) spisak		

kandidata sa nazivom teme i datumom odbrane se nalazi u prilogu)	19,5	19,5
<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada</b>		
Po Odluci Vijeća Ekonomskog fakulteta br.01/1898	5	5
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>		
	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.4. Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize</b>		
1. <b>Novović M.</b> , 2 <i>Eduniversal palma</i> , ( 2012) Preduzetnik, br.8, ISSN: 1800-8429, str.92	0,5	0,5
<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b>		
<b>Organizacija naučnih skupova</b>		
2. Član Programskog odbora, ICEI 2015, “Challenges of Economy in Environment Under Crisis”, International Scientific Conference “Economy of Integration”, Faculty of Economics Tuzla		
3. Član Programskog odbora, ICEI 2017, The role of economic thought in modern environment”, International Scientific Conference “Economy of Integration”, Faculty of Economics Tuzla		
4. Član Organizacionog odbora, IV međunarodne konferencije “ Enterpreneurship and Innovation as prediction for Economic Development, Faculty of Economics Podgorica, 2014		
<b>Učešće u realizaciji naučno-istraživačkih projekata (selektovane reference)</b>		
5. <i>Član međunarodnog bilateralnog projekta (2016-2017): »Kauzalitet poslovnih ciklusa i strukture finansiranja preduzeća u Bosni i Hercegovini i Crnoj Gori-komparativna analiza«</i> , Univerzitet Crne Gore – Ekonomski fakultet i Univerzitet »Džemal Bijedić« Mostar, Ekonomski fakultet u Mostaru		
6. <i>Član međunarodnog bilateralnog projekta (2014-2016): “Uticaj investicija u materijalni i nematerijalni kapital, restrukturisanja preduzeća i genetskog materijala na poslovanje i regionalnu saradnju preduzeća u Crnoj Gori”</i> , Univerzitet Crne Gore – Ekonomski fakultet i Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta		
7. <i>Član međunarodnog bilateralnog projekta ( 2015-2016): Unapređenje naučno-istraživačkog rada u ekonomskim istraživanjima</i> , Univerzitet Crne Gore – Ekonomski fakultet WU (Univerzitet za ekonomiju i biznis, Beč), Austrija		
8. Član tima međunarodnog IPA projekta “Platform for trans-Academic Cooperation in Innovation” (2013-2016)		
9. Local coordinator of International Summer University, WU, (Univerzitet za ekonomiju i biznis, Beč), “European integration in South Eastern Europe from a business perspective, September 2014		
10. Local coordinator of International Summer University, WU, (Univerzitet za ekonomiju i biznis, Beč), “European integration in South Eastern Europe from a business perspective, September 2013		
11. Član tima za nacionalnu ekspertizu međunarodnog CEEPUS programa, Ministarstva prosvjete Crne Gore (2013-2015)		
12. Koordinator mreže za saradnju univerziteta iz oblasti "Preduzetništva i Inovacija" RESICA Network, za Ekonomski fakultet Podgorica ( 2013-2015)		
<b>Ostale reference</b>		
13. Prodekan za međunarodnu saradnju (2015 - 2016);		

14. Rukovodilac primijenjenih postdiplomskih studija (2014-2015)		
15. Koordinator za mobilnost studenata ( 2013-2014)		
16. Koordinator za međunarodnu saradnju ( 2012-2014)		
17. Član Revizorskog odbora „ŽICG“ AD, Podgorica (2013-),	20	20
18. Član Revizorskog odbora „Eektroprivrede CG“ , AD Nikšić, (2017-)		
19. Učesnik u izradi plana i programa (reakreditacija 2017-2022) za Ekonomski fakultet UCG		
20. Član radne grupe za pregovaračko Poglavlje 9 – Finansijske usluge		
21. Član radne grupe za izradu Pravilnika o sticanju zvanja ovlaštenog aktuara, Agencija za nadzor osiguranja		

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	20	45	67,5	113,7
3. PEDAGOŠKI RAD	42	43	28,5	31,5
4. STRUČNI RAD	21	36	20,5	30,5
UKUPNO	83	124	116,5	175,7

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

Na konkurs objavljen u dnevnom listu "Dnevne novine" od 22.06.2018. godine, za izbor u akademsko zvanje za oblast Finansijske i predmete: „Finansijska tržišta i institucije“, „Osiguranje“ i „Upravljanje rizicima“, na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, prijavila se kandidatkinja dr Milijana Novović Burić, docent na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Milijana Novović Burić završila je smjer „Finansijske, bankarstvo i osiguranje“ na Ekonomskom fakultetu u Beogradu 1999. godine, nakon čega je upisala specijalistički kurs pod nazivom "Spoljna trgovina i bankarstvo", u organizaciji Udruženja banaka Jugoslavije i Pravnog fakulteta u Kragujevcu. Postdiplomске studije, smjer „Aktuarstvo“, završila je 2005. godine na Ekonomskom fakultetu u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Upravljanje imovinom i obavezama osiguravajućih kompanija u funkciji zaštite od rizika kamatne stope“, odbranila je na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, 2010. godine.

Angažman na Ekonomskom fakultetu, Univerzitetu Crne Gore, koleginica dr Milijana Novović Burić započela kao saradnik za međunarodnu saradnju 2002. godine, odnosno kao saradnik na predmetima Rizik i osiguranje 2004. godine, Preduzetničke finansije 2008. godine i Računovodstvo finansijskih institucija 2010. godine. U zvanje docent na predmetima: „Preduzetničke finansije“, „Računovodstvo finansijskih institucija“ i „Napredno finansijsko izvještavanje“ i za oblast finansije i osiguranje, izabrana je 13.06.2013. godine. Pored navedenih predmeta koji su joj dodijeljeni izborom u zvanje docent, izvodila je nastavu i na predmetima „Rizik i osiguranje“ i „Osnovi osiguranja“ (akademske studije) i „Finansijska tržišta“ (primijenjene studije menadžmenta).

Na osnovu blagovremene prijave i druge dostavljene dokumentacije, te provjere usklađenosti konkursne dokumentacije sa Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja, konstatujem da kandidatkinja docent dr Milijana Novović Burić ispunjava sve formalne uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Pravilima, te Mjerilima za izbor u naučna i akademska zvanja, koja se odnose na stepen obrazovanja za izbor u zvanje vanredni profesor.

### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Evidentno je da docent dr Milijana Novović Burić ima veliki broj objavljenih radova koji pripadaju oblasti Finansija, odnosno Osiguranja, pa se može zaključiti da je fokus njenog naučno-istraživačkog rada u skladu sa predmetima za koje je raspisan konkurs, odnosno u potpunosti obuhvata, ali i šire pokriva oblast konkursa po svim relevantnim aspektima. Kandidat dr Milijana Novović Burić je u okviru svojih radova uspješno primjenjivala naučne metode, te je pokazala sposobnost za samostalnim istraživanjem i interpretiranjem naučnih rezultata. Radovi docenta dr Milijane Novović Burić, objavljeni u međunarodnim i domaćim časopisima, monografijama i zbornicima, ukazuju da je riječ o mladom i perspektivnom istraživaču, vrsnom poznavaoocu problematike iz oblasti Finansija i Osiguranja, koji piše jasno, stručnim i prepoznatljivim stilom i pri tome koristi najsvremeniju relevantnu literaturu.

Naime, docent dr Milijana Novović Burić je autor većeg broja naučnih i stručnih radova koji su objavljeni u međunarodnim i domaćim časopisima, od kojih se neki se nalaze na SSCI listi, u Scopus-u i drugim relevantnim bazama. Pored toga, kandidatkinja je aktivno učestvovala na velikom broju međunarodnih i domaćih naučnih skupova, simpozijuma, konferencija i seminara, na kojima je imala izlaganja, a na kojima je pokazala sposobnost da metodski postavlja i elaborira najsloženije naučne probleme.

Svojim značajem, među brojnim objavljenim radovima, ističu se radovi objavljeni u međunarodnim časopisima, kao i radovi objavljeni u međunarodnim monografijama. U funkciji potvrde da je docent dr Milijana Novović Burić kvalitetnim naučnim radovima u potpunosti obuhvatila oblast definisanu samim konkursom, želim posebno izdvojiti tri rada, kojima je docent dr Milijana Novović Burić pokazala svoje kompetencije u široj naučnoj i stručnoj javnosti.

1. U radu Kaščelan, V., Kaščelan, Lj. & Novović Burić, M. : *A nonparametric data mining approach for risk prediction in car insurance: a case study from the Montenegrin market*, objavljenom u časopisu Economic Research- Ekonomska Istraživanja, 29(1) 2016.godine, indeksiranom na SSCI listi gdje se docent dr Milijana Novović Burić nalazi u svojstvu korespondentnog i vodećeg autora, autori su koristili neparametarske tehnike rudarenja podataka (data mining tehnike), u cilju predviđanja rizika u osiguranju automobila. Primjenom ovih tehnika, pokazano je kako se može izvršiti klasifikacija rizika i procijeniti iznosni potraživanja po osnovu šteta, čime se doprinosi boljoj procjeni rizika i adekvatnijem obračunu premija. Dokazano je da se tehnikama rudarenja podataka mogu predvidjeti veličine šteta i njihova pojava i to sa boljom tačnošću u odnosu na primjenu standardnih metoda. Samim tim, autori ukazuju na prednosti koje imaju ove metode (kao što su klasterizacija, metoda potpornih vektora- SVM i kernel logistička regresija) u odnosu na standardne metode procjene rizika, koje se zasnivaju na velikom broju tarifnih grupa, tj. klasa, kao osnovom za obračun premija u osiguranju automobila. Glavni doprinos ovog rada jeste prikaz novih metoda predviđanja rizika, koje mogu naći primjenu na crnogorskom tržištu osiguranja. One su u radu elaborirane na vrlo sistematičan i koncizan način, te potvrđene modelskom i empirijskom analizom. Takođe, poseban značaj ovog rada ogleda se u činjenici da slična istraživanja, koja obuhvataju navedenu problematiku, do sada nijesu sprovedena na ovakav način u Crnoj Gori, kao ni u drugim zemljama okruženja.

2. U radu Kaščelan, V., Novović Burić, M., Cerovic Smolović J. : *Factor Analysis of Life Insurance Development in Montenegro*, koji je objavljen u maju 2018. godine kao dio međunarodne monografije, čiji je izdavač Univerzitet u Beogradu, Ekonomski fakultet, autori su nastojali da daju odgovor na pitanje koji su to ključni faktori koji opredjeljuju trend razvoja životnog osiguranja u Crnoj Gori. Kako bi dobili odgovor na postavljeno istraživačko pitanje, autori su koristili faktorsku analizu, tj. analizu glavnih komponenti (PCA) nad podacima dobijenim anketiranjem građana, sa ciljem otkrivanja povezanosti varijabli te interpretacije dobijenih rezultata. Faktorskom analizom tumači se struktura matrice varijansi i kovarijansi izvornih varijabli, kako bi u uslovima njihove visoke korelacije, izdvojili nekoliko glavnih komponenti koje opisuju većinu posmatranih faktora. Razmatra se sedam varijabli-ključnih faktora, koji utiču na potražnju za životnim osiguranjem u Crnoj Gori, i to: starost, obrazovanje, povjerenje u finansijski sistem, štednja u bankama naspram osiguranja, iznos premije, period plaćanja i učestalost plaćanja premije. Dalje, izdvajaju se tri komponente pa se formira ekstrahovani uzorak, koji se tumači i

izvode zaključci. Ukazuje se da su količina novca opredijeljena za osiguranje i period trajanja osiguranja važni faktori životnog osiguranja u Crnoj Gori, dok je obrazovanje manje bitno u odnosu na primanja, tj. slobodna novčana sredstva građana. Takođe, zaključuje se da starost i učestalost plaćanja daju pozitivan doprinos životnom osiguranju, a povjerenje negativan, odnosno da starije stanovništvo u Crnoj Gori ima manje povjerenja u finansijski sistem, ali je spremnije da redovno, u više rata, plaća premiju osiguranja. Takođe, autori naglašavaju da građani u Crnoj Gori više vjeruju bankama, tj. da je povjerenje važan faktor razvoja životnog osiguranja u Crnoj Gori. Doprinos ovog rada ogleda se u činjenici da se sprovedena istraživačka metodologija može primjenjivati i na drugim podacima i uzorcima, odnosno da bi regulatori i drugi ključni učesnici na tržištu osiguranja trebali uvažavati rezultate i konkretne preporuke date u radu, čime bi se doprinosilo unapređenju još uvijek nedovoljno razvijenog tržišta osiguranja u Crnoj Gori.

3. Rad koji nosi naziv *Bancassurance concept from the perspective of Montenegrin market*, objavljen u časopisu *Economic Review – Journal of Economics and Business*, XII (2), 2015. godine, autora **Novović Burić M.**, Kaščelan V., Vuiošević S., govori o perspektivi i značaju bankoosiguranja, kao specifičnog kanala prodaje osiguranja u Crnoj Gori. Ovim radom autori su težili da pokažu trendove ulaska banaka na tržište osiguranja u Crnoj Gori, odnosno da dokažu da su adekvatna edukacija kao i motivacija zaposlenih u bankarskom sektoru ključni faktori efikasne i uspješne implementacije ovog načina prodaje polisa osiguranja, od koje benefite imaju kako banke i osiguravajuće kompanije, tako i sami korisnici usluga, tj. osiguranici. Osnovni cilji ovog istraživanja bio je da se pokaže do kog je nivoa bankoosiguranje razvijeno u Crnoj Gori, odnosno da se ukaže na ključne faktore koji doprinose i ograničavaju dalji razvoj bankoosiguranja u našoj zemlji. U zaključnim razmatranjima autori naglašavaju da uspješna primjena bankoosiguranja u Crnoj Gori zavisi od spremnosti banaka i osiguravajućih kompanija da zajednički rade na planiranju prodaje i marketinga proizvoda osiguranja, odnosno na uspostavljanju zajedničke strategije prezentovanja proizvoda osiguranja na finansijskom tržištu Crne Gore. Naglašava se da će, na osnovu veće dostupnosti i broja usluga osiguranja, disperzije operativnih rizika, profitabilnosti poslovanja banaka, bankoosiguranje doprinjeti i razvoju finansijskog tržišta Crne Gore, ali i konkurentnosti tržišne privrede. Na kraju, poseban doprinos ovog istraživanja ogleda se u činjenici da se problematika bankoosiguranja u proteklom periodu nije razmatrala u Crnoj Gori, te da je itekako važna s obzirom na trendove prodaje usluga osiguranja na razvijenim evropskim tržištima.

Na osnovu uvida u tabelu u klasifikacionoj bibliografiji, koja se odnosi na naučno-istraživački rad kandidatkinje, može se konstatovati da se docent dr Milijana Novović Burić intenzivno bavila naučnim istraživanjem i poslije izbora u zvanje docent, te da je taj rad bio veoma uspješan. Shodno tome, konstatujem da kandidatkinja u potpunosti ispunjava sve propisane kvalitativne i kvantitativne kriterijume u oblasti naučno-istraživačkog rada za izbor u zvanje vanredni profesor na Ekonomskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U pogledu pedagoške djelatnosti, ističem da kandidatkinja docent dr Milijana Novović Burić poseduje adekvatno pedagoško iskustvo, što potvrđuje i njen dugogorišnji angažman u nastavi na Ekonomskom fakultetu u Podgorici. Pored organizovanja i izvođenja nastave na osnovnim akademskim studijama, na predmetima „Rizik i osiguranje“, „Osnove osiguranja“, „Preduzetničke finansije“, „Računovodstvo finansijskih institucija“, „Napredno finansijsko izvještavanje“, kao i na predmetu „Osiguranje“ na akademskim magistarskim studijama i predmetu „Finansijska tržišta“ na studijama menadžmenta, docent dr Milijana Novović Burić je učestvovala i u inoviranju nastavnih programa u pogledu strukture, kao i predlaganja relevantne domaće i strane literature. Kandidatkinja je svoje pedagoške sposobnosti pokazala i kroz svoju ulogu mentora na završnim radovima na dodiplomskim i magistarskim studijama na Ekonomskom fakultetu u Podgorici.

Dugogodišnja saradnja sa kolegicom Novović Burić, počevši od njenog saradničkog statusa, preko mog mentorstva pri izradi njenog doktorata, pa sve do danas, daju mi za pravo da konstatujem da se radi o odgovornoj, profesionalnoj i kvalitetnoj kandidatkinji, koja ima korektan, stručan i savjestan pristup

studentima i kolegama. U potpunosti je posvećena svojim obavezama, što svjedoče i dobre ocjene koje su joj putem ankete dali studenti, kao i odluka Vijeća Ekonomskog fakulteta o maksimalnom broju bodova za pedagoške aktivnosti.

Na osnovu prethodno navedenog, jasno je da se radi o pedagoški kvalifikovanom kandidatu, te zaključujem da kandidatkinja docent dr Milijana Novović Burić i po ovom zahtjevu ispunjava sve kriterijume za izbor u zvanje vanredni profesor, utvrđene Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

### STRUČNI RAD

Stručni angažman kandidatkinje dr Novović Burić potvrđuje priložena klasifikaciona biografija, iz koje se jasno uočavaju njene sadržajne i obimne aktivnosti, bilo da je riječ o angažmanima na matičnoj instituciji ili na drugim važnim institucijama u zemlji.

Kandidatkinja je nakon izbora u zvanje docent obavljala veoma odgovorne funkcije na Ekonomskom fakultetu, od kojih posebno treba izdvojiti funkciju prodekana za međunarodnu saradnju (2015-2016), funkciju rukovodioca primenjenih postdiplomskih studija (2014-2015), kao i funkciju koordinatora za mobilnost studenata i međunarodnu saradnju (2013-2014). Pored navedenih aktivnosti, docent dr Milijana Novović Burić u kontinuitetu je bila angažovana na većem broju međunarodnih i nacionalnih naučno-istraživačkih projekata, pa je time dala određeni stručni doprinos u rješavanju problematike važne za prosperitet preduzeća i institucija obuhvaćenih projektima. Koleginica Novović Burić je svoje stručne kompetencije pokazala i kao recenzent naučnih radova i udžbenika sa srednju školu, kao i član organizacionih i programskih odbora naučnih konferencija.

Detaljniji pregledom tabele u klasifikacionoj bibliografiji, koja se odnosi na stručni angažman kandidatkinje, uzimajući u obzir sve prethodno navedeno o njenom angažovanju u stručnoj javnosti, nesumnjivo se nameće zaključak da docent dr Milijana Novović Burić i po ovom osnovu ispunjava sve kriterijume za izbor u zvanje vanredni profesor.

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	25	20	45	46,2	67,5	113,7
3. PEDAGOŠKI RAD	1	42	43	3	28,5	31,5
4. STRUČNI RAD	15	21	36	10	20,5	30,5
UKUPNO	41	83	124	59,2	116,5	175,7

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priloženog konkursnog materijala može se zaključiti da kandidatkinja dr Milijana Novović Burić, docent na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, ispunjava sve uslove predviđene Mjerilima za izbor u zvanje vanredni profesor na Univerzitetu Crne Gore, pa sa zadovoljstvom **predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da docent dr Milijana Novović Burić izabere u zvanje vanredni profesor** za predmete: „Finansijska tržišta i institucije“, „Osiguranje“ i „Upravljanje rizicima“, na Ekonomskom fakultetu u Podgorici.

#### RECENZENT

Prof. dr Vladimir Kaščelan  
Ekonomski fakultet, Podgorica

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

Na konkurs Univerziteta Crne Gore, objavljen u dnevnom listu „Dnevne novine“ 22.06.2018. godine za izbor u akademsko zvanje za oblast Finansije, odnosno za predmete: Finansijska tržišta i institucije, Osiguranje i Upravljanje rizicima, prijavio se jedan

kandidat, dr Milijana Novović Burić, docent na Univerzitetu Crne Gore - Ekonomski fakultetu u Podgorici.

## ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Milijana Novović Burić je rođena 16.06.1976. godine u Sarajevu. Osnovnu školu je završila u Budvi, a srednju u Kotoru. Ekonomski fakultet u Beogradu, smjer "Finansije bankarstvo i osiguranje", završila je 1999. godine. Nakon završenog fakulteta upisala je specijalistički kurs pod nazivom "Spoljna trgovina i bankarstvo" u organizaciji Udruženja banaka Jugoslavije i Pravnog fakulteta u Kragujevcu, a zatim 2000. godine i postdiplomske studije na Ekonomskom fakultetu u Beogradu, smjer „Aktuarstvo”. Magistarski rad pod nazivom „Izvori finansiranja i plasmata sredstava osiguravajućih kompanija” odbranila je 2005. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Upravljanje finansiranjem i obavezama osiguravajućih kompanija u funkciji zaštite od rizika kamatne stope”, odbranila je na Univerzitetu Crne Gore, Ekonomski fakultet u Podgorici, 26. juna 2010. godine.

Radni odnos je zasnivala na Ekonomskom fakultetu u Podgorici 2001. godine, kao saradnik za međunarodne odnose i razmjenu. U decembru 2003. god. izabrana je za saradnika na predmetu „Rizik i osiguranje”, kao i na predmetima „Preduzetničke finansije” (2008. godine) i „Računovodstvo finansijskih institucija” (2010. godine). Pored angažmana u nastavi na navedenim predmetima, u periodu od 2013. do 2015. godine bila je rukovodilac primijenjenih postdiplomskih studija i koordinator za mobilnost studenata. U periodu od 2015. do 2016. godine obavljala je funkciju prodekana za međunarodnu saradnju.

U zvanje docenta izabrana je na Univerzitetu Crne Gore – Ekonomski fakultet Podgorica 13.06.2013. godine. Izvodila je nastavu na predmetima: Preduzetničke finansije, Računovodstvo finansijskih institucija i Napredno finansijsko izvještavanje. Pored navedenih predmeta izvodila je nastavu i na predmetima: Rizik i osiguranje i Osnovi osiguranja (akademske studije) i Finansijska tržišta (primijenjene studije menadžmenta).

Milijana Novović Burić je autor većeg broja naučnih i stručnih radova, od kojih se neki nalaze na SCI, SCOPUS i drugim bazama. Pored toga, učestvovala je na brojnim međunarodnim i domaćim konferencijama, kongresima i simpozijumima. Učestvovala je u izradi više projekata, za čiju izradu je bio zadužen Ekonomski fakultet u Podgorici, kao i drugih nacionalnih i međunarodnih projekata.

U cilju usavršavanja, boravila je na brojnim eminentnim fakultetima i institucijama, među kojima se posebno izdvajaju: Greenwich University, London, UK, novembar 2009.; Ekonomski fakultet u Ljubljani, jun 2009.; "Katz Business School", University of Pittsburgh, Pittsburg, SAD, 2008. (mjesec dana) i 2005. (3 mjeseca); International Actuarial Association, Mexico, April 2007.; Swiss Association of Actuaries, Losana, Switzerland, jul 2006.

Član je revizorskog odbora Željeznica Crne Gore AD od 2013. godine i Elektroprivrede Crne Gore od 2017. godine.

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju konstatujem da doc. dr. Milijana Novović Burić ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja u pogledu stepena obrazovanja za izbor u zvanje vanrednog profesora.

## NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu potpunog uvida u Klasifikacionu bibliografiju kandidata, kao i pregledom i analizom priloženih radova, nedvosmisleno se može zaključiti da je naučno-istraživački rad kolegice Milijane Novović Burić u potpunosti vezan za naučnu oblast za koje je i raspisan predmetni konkurs.

Uvidom u klasifikacionu bibliografiju kandidata, konstatujem da je kolegica Novović Burić od izbora u poslednje zvanje (docent) objavila 14 originalnih naučnih radova, od čega pet naučnih monografija (dio naučne monografije) čiji su izdavači nacionalne akademije i državni univerziteti, tri rada su objavljena u međunarodnim časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka (SCI i SSCI lista), četiri rada su objavljena u međunarodnim časopisima koji imaju redovnu distribuciju i rezime na stranom jeziku, dok su dva rada objavljena u domaćim časopisima. Koleginica dr. Milijana Novović Burić učestvovala je na više međunarodnih i domaćih konferencija, kongresa i simpozijuma, sa kojih su njena dva rada i publikovana u zbornicima. Takođe, dr. Milijana Novović Burić je u analiziranom periodu bila recenzent za tri rada objavljena u međunarodnim

časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku.

Naučno-istraživački rad kolegice Milijane Novović Burić je veoma sadržajan, obiman, raznovrstan i usmjeren ka aktuelnim temama iz oblasti finansija, računovodstva i menadžmenta. Objavljene radove karakteriše sistematičnost i analitičnost u razmatranju aktuelnih problema sa stanovišta ekonomske teorije i prakse, kao i sposobnost predlaganja rešenja i donošenja adekvatnih zaključaka. U svom naučno - istraživačkom radu kandidat je primjenjivao savremene metode i tehnike u cilju prikupljanja podataka, njihove obrade i saopštavanja vrednosnih zaključaka. Dobro osmišljena istraživanja, jasno određena problematika, adekvatan izbor metoda i tehnika istraživanja, omogućili su i kreiranje rešenja, kao i njihovu valorizaciju u domenu praktične primjene.

U funkciji preciznije potvrde da je doc. dr. Milijana Novović Burić svojim naučnim radovima u potpunosti obuhvatila naučnu oblast finansija i sa njom usko povezane discipline: Osiguranje, Upravljanje rizicima i Finansijska tržišta i institucije, posebno bih izdvojio sljedeće radove koji po svojim performansama predstavljaju doprinos unapređenju naučne misli u oblastima koje tretiraju:

1. U radu Kaščelan, V., Kaščelan, Lj. & Novović Burić, M. (2016) "A nonparametric data mining approach for risk prediction in car insurance: a case study from the Montenegrin market", Economic Research - Ekonomska Istraživanja, 29(1), na kojem je kolegica Novović Burić vodeći autor i koji se indeksira na Thomson Reuters Social Sciences Citation Index listi, vršena je klasifikacija rizika, odnosno predviđanje rizika kod osiguranja automobila primjenom neparometrijskih "data mining" tehnika (tehika rudarenja podataka). Autori su pokazali da za razliku od primjene standardnih metoda, ovim tehnikama se sa boljom tačnošću predviđaju rizici i veličina očekivanih šteta, pa se shodno tome dobija i adekvatnija neto premija osiguranja. Autori naglašavaju da uspješna primjena neparometrijskih metoda rudarenja podataka zavisi od dostupnosti i kvaliteta podataka, dok je izbor odgovarajućeg modela preduslov dobrih rezultata samog procesa. Pristup klastera u kombinaciji sa regresijom SVM-a ima dobre performanse na malom broju podataka, tj. polisa osiguranja, što karakteriše crnogorsko tržište osiguranja čiji su podaci i razmatrani u navedenom radu. U zaključnim razmatranjima autori naglašavaju da se ovim metodama, na malom skupu podataka (gdje oko 30% polisa ima nepoznate veličine oštećenja) postiže tačnost predviđanja oko 80% ili više. Dobijeni rezultati i date preporuke u domenu procjene šteta i neto tarifa, predstavljaju glavni doprinos ovog istraživanja za unapređenje crnogorskog tržišta osiguranja, upravo zbog mogućnosti korišćenja sopstvenih metoda procjena rizika od strane osiguravajućih kompanija u uslovima liberalizacija tržišta i primjene novih evropskih direktiva u osiguranju.

2. U radu Lalević Filipović, A., Brkan Vejzović, A., Novović Burić, M., Vujošević, S. (2018) "A VAR analysis of the effect of macroeconomic variables on non-performing loans in Western Balkan Countries", International Journal of Scholarly Papers, Transformations in Business & Economics (TIBE), Vol 17, 2A(44A), koji se nalazi na SSCI listi, primjenjujući VAR model na podacima u periodu od 2005-2015. godine, autori ispituju statističku značajnost uticaja pojedinih makroekonomskih indikatora, kao što su nezaposlenost, inflacija, BDP i kamatna stopa, na loše kredite bankarskog sektora (NPL) u zemljama Zapadnog Balkana. VAR analizom su pokazali da određeni broj posmatranih makroekonomskih indikatora, odnosno nezavisnih promjenjivih, ima značajno dejstvo na zavisnu promjenljivu NPL, ali ne i statistički podjednako značajan uticaj u svim obuhvaćenim zemljama. Takođe, primenjeni metodološki pristup je naveo autore na zaključak da se trend loših bankarskih kredita u većini posmatranih zemalja može pratiti analizom dinamike iz prethodnog perioda. Tačnije, autori naglašavaju da makroekonomski indikatori imaju statistički značajan uticaj na kvalitet bankarskih kredita, te ukazuju na faktore i trendove koje treba pratiti u cilju smanjenja loših kredita i poboljšanje poslovanja banaka u zemljama Zapadnog Balkana. Ovakav rezultat, uz potencijalna rešenja koja autori nude, a koja mogu poslužiti kao smjernice regulatorima za usmjeravanje kreditne politike i smanjenje učešća loših kredita u ukupnom kreditnom potencijalu banaka posmatranih zemalja, potvrđuje interesantnost i aktuelnost istraživačke teme autora.

3. Članak autorki Novović Burić, M., Bačović, M., Cerović, J., Lipovina Božović, M. (2017). "Factors influencing life insurance market development in Montenegro", Periodica

Polytechnica Social and Management Sciences, 25(2), odnosi se na analizu različitih faktora koji imaju važan i značajan uticaj na kupovinu proizvoda životnog osiguranja u Crnoj Gori. Za testiranje postavljenih hipoteza, autorke su na osnovu podataka dobijenih anketiranjem građana, koristile hi kvadrat test i regresionu analizu. Rezultati testiranja su pokazali da potražnja za životnim osiguranjem u Crnoj Gori zavisi od starosne strukture i obrazovanja kao demografskih faktora i nivoa zaposlenosti kao ekonomskog faktora. Sa druge strane, autorke su takođe pokazale da povjerenje u sistem osiguranja, pol i region, nemaju statistički značajan uticaj na razvoj životnog osiguranja u Crnoj Gori. U posljednjem dijelu rada, autorke naglašavaju da pored analiziranih faktora koji značajno uslovljavaju dinamiku razvoja životnog osiguranja u Crnoj Gori, postoje i drugi faktori, kao što je npr. nivo razvijenosti finansijskog sektora, promocija proizvoda i kanala za prodaju životnog osiguranja i sl, koji takođe determinišu dalju perspektivu životnog osiguranja u Crnoj Gori, a čime pobuđuju interesovanje za neka nova istraživanja iz oblasti životnog osiguranja. Analizirajući problematiku obuhvaćenu ovim radom, vidi se da rezultati do kojih se dolazi mogu biti od važne koristi za institucije crnogorskog finansijskog sistema, a naročito Agenciju za nadzor osiguranja Crne Gore, kako bi se uložili potrebni naponi za bolje pozicioniranje kompanija životnog osiguranja na finansijskom tržištu Crne Gore, odnosno za realizaciju uloge institucionalnih investitora koja im suštinski i pripada.

Na osnovu uvida u radove i Klasifikacionu bibliografiju docent dr. Milijane Novović Burić, a cijeneći njen ukupan naučno-istraživački rad, konstatujem da kandidat u potpunosti ispunjava sve kvantitativne i kvalitativne kriterijume u oblasti naučno-istraživačkog rada za izbor u zvanje vanredni profesor, koji su propisani Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr. Milijana Novović Burić ima preko 17 godina radnog iskustva na Ekonomskom fakultetu u Podgorici. Kandidat je prošao sve faze nastavno-naučnog procesa od saradnika u nastavi do izbora u akademsko zvanje docent. Na osnovnim akademskim studijama Ekonomskog fakulteta u Podgorici izvodi nastavu na predmetima: Preduzetničke finansije, Računovodstvo finansijskih institucija, Napredno finansijsko izvještavanje, Rizik i osiguranje i Osnovi osiguranja. Na Studijama menadžmenta u Podgorici izvodi nastavu na predmetu Finansijska tržišta. Na akademskim postdiplomskim studijama smjer Aktuarstvo, izvodi nastavu na predmetu Osiguranje i upravljanje rizikom.

Koleginica Novović Burić je bila mentor za izradu dva magistarska rada kao i većeg broja diplomskih radova. U dosadašnjem pedagoškom radu kandidat je pokazao savjesnosti i stručnosti, kao i sposobnost prenošenja znanja na jasan i razumljiv način. U posmatanom periodu koleginica Novović Burić je ostvarila intezivnu i plodotvornu saradnju sa studentima dajući značajan dopis međunarodnoj mobilnosti naših studenata, obavljajući funkciju saradnika za međunarodne odnose a kasnije i prodekana za međunarodnu saradnju. Na taj način je doprinijela međunarodnoj afirmaciji Ekonomskog fakulteta i njegovom povezivanju sa renomiranim naučnim i istraživačkim institucijama u svijetu. Njen pedagoški rad usklađen je sa savremenim nastavnim metodama rada i karakteriše ga visok nivo kompetentnosti i kvaliteta.

Iz svega navedenog može se zaključiti da se pedagoški rad kandidata dr. Milijane Novović Burić može ocijeniti veoma uspješnim i produktivnim, te da kandidat posjeduje izuzetne pedagoške sposobnosti i da na osnovu njih može biti biran u akademsko zvanje vanredni profesor.

### STRUČNA DJELATNOST

Iz priložene biografije kandidata se vidi da je dr Milijana Novović Burić, uporedo sa naučno - istraživačkim radom, bila veoma angažovana i na polju stručnog rada. Kandidat je učestvovao u izradi velikog broja projekata nacionalnog i lokalnog karaktera koji su se bavili problematikom: analize poslovanja, procjene vrijednosti preduzeća i kapitala, privatizacije, restrukturiranja, osiguranja i sl.

Posebno je zapaženo učešće koleginice Novović Burić u realizaciji međunarodnih bilateralnih i IPA projekata kroz koje je značajno unaprijeđen nastavni i istraživački potencijal Ekonomskog fakulteta i ostvareno bolje povezivanje sa renomiranim fakultetima i institucijama.

U periodu od 2015-2016. godina obavljala je funkciju prodekana za međunarodnu saradnju. Član je tima za nacionalnu ekspertizu međunarodnog CEEPUS programa. Uključena je kao član radne grupe za pregovaračko poglavlje 9 – Finansijske usluge i bila je član za izradu Pravilnika o sticanju zvanja ovlaštenog aktuara.

Koleginica Novović Burić je član revizorskih odbora AD »Željeznička infrastruktura CG« i AD »Elektroprivreda CG«.

### 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	25	20	45	46,2	67,5	113,7
3. PEDAGOŠKI RAD	1	42	43	3	28,5	31,5
4. STRUČNI RAD	15	21	36	10	20,5	30,5
UKUPNO	41	83	124	59,2	116,5	175,7

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priloženog konkursnog materijala, nedvosmisleno se može ustvrditi da dr Milijana Novović Burić ima kvalitetan i reprezentativan naučnoistraživački opus, uspješan pedagoški rad i bogato i plodno stručno iskustvo. Na osnovu onoga što je prethodno rečeno i dokumentovano, može se zaključiti da kandidat doc. dr Milijana Novović Burić ispunjava sve potrebne uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, i za izbor u zvanje vanredni profesor.

Iz tog razloga, sa posebnim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr. **Milijanu Novović Burić**, docenta na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, **izabere u zvanje vanredni profesor** za naučnu oblast Finansije, odnosno za predmete: Finansijska tržišta i institucije, Osiguranje i Upravljanje rizicima.

#### RECENZENT

Prof. dr Milan Lakićević,  
Univerzitet Crne Gore,  
Ekonomski fakultet Podgorica

### IZVEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCENA USLOVA

Na osnovu Odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-3259/1 od 09.10.2018.godine, imenovana sam u Komisiju za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Finansije, na Univerzitetu Crne Gore, Ekonomskom fakultetu u Podgorici. Na konkurs objavljen u dnevnom listu "Dnevne novine" od 22.06.2018. godine, za izbor u akademsko zvanje za navedenu oblast, prijavila se samo jedna kandidatkinja - dr Milijana Novović Burić, docent na Ekonomskom fakultetu u Podgorici.

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja docent dr Milijana Novović Burić završila je Ekonomski fakultet u Beogradu 1999. godine, smer „Finansije, bankarstvo i osiguranje“. Nakon završenog fakulteta upisala je specijalistički kurs pod nazivom "Spoljna trgovina i bankarstvo", u organizaciji Udruženja banaka Jugoslavije i Pravnog fakulteta u Kragujevcu. Postdiplomske studije, smer „Aktuarstvo“, završila je 2005. godine na Ekonomskom fakultetu u Beogradu, odbranom magistarskog rada „Izvori finansiranja i plasmana sredstava osiguravajućih kompanija“. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Upravljanje imovinom i obavezama osiguravajućih kompanija u funkciji zaštite od rizika kamatne stope“, odbranila je na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, u junu 2010. godine.

Milijana Novović Burić je radni odnos započela na Univerzitetu Crne Gore, Ekonomskom fakultetu u Podgorici 2002. godine. U

zvanje docenta birana je 13.06.2013. godine za oblast Finansije i osiguranje (predmeti: Preduzetničke finansije, Računovodstvo finansijskih institucija i Napredno finansijsko izvještavanje).

Na osnovu uvida u dostavljenu konkursnu prijavu i klasifikacionu bibliografiju, konstatujem da kandidatkinja docent dr Milijana Novović Burić ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja, koji se odnose na stepen obrazovanja za izbor u zvanje vanrednog profesora za oblast Finansije na Ekonomskom fakultetu u Podgorici.

## ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Na bazi detaljnog i potpunog uvida u klasifikacionu bibliografiju kandidatkinje, kao i priložene radove, može se zaključiti da je naučnoistraživački opus docenta dr Milijane Novović Burić u potpunosti usmeren na oblast i nastavne discipline koje su obuhvaćene raspisanim konkursom.

Naučnoistraživački rad docenta dr Milijane Novović Burić je veoma bogat, kako po sadržaju i aktuelnosti tema, tako i po broju objavljenih radova što navodi na zaključak da se radi o svestranom, posvećenom i ambicioznom istraživaču. Posebna specifičnost naučnoistraživačkog rada docenta dr Milijane Novović Burić, ogleda se u multidisciplinarnom pristupu kojim je kolegica na vrlo stručan, i interesantan način nastojala da poveže više naučnih oblasti obuhvaćenih samim Konkursom. Takođe se da uočiti da se kolegica Novović Burić predstavila naučnoj i stručnoj javnosti sa veoma aktuelnim temama, čime je nastojala da ponudi adekvatne koncepte i odgovore na identifikovane probleme iz oblasti finansija i osiguranja, što potvrđuje i kvalitet objavljenih radova u periodu od izbora u zvanje docenta, do raspisivanja Konkursa za izbor u vanrednog profesora.

Kolegica dr Milijana Novović Burić objavila je preko petnaest naučnih radova. Tri rada objavljena su u međunarodnim časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka (SSCI lista). U međunarodnim časopisima koji imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku, objavila je pet radova, dok su dva rada objavljena u domaćim časopisima. Osim navedenog, kolegica Novović Burić je objavila i pet radova koji predstavljaju dio naučnih monografija čiji je izdavač Ekonomski fakultet u Beogradu. U svojstvu recenzenta, iskazala je mišljenje za udžbenik koji se koristi za srednje stručne škole u Crnoj Gori, kao i za radove koji su objavljeni u relevantnim naučnim časopisima.

Među objavljenim radovima, a u kontekstu potvrde gore iznetih činjenica, posebno ću izdvojiti i analizirati tri rada, koji po svom kvalitetu doprinose unapređenju naučnih oblasti koje tretiraju i u kojima su naučni stavovi i zaključci vrednosno potvrđeni modelskom i empirijskom analizom, te saopšteni na vrlo sistematičan i koncizan način.

1. **Novović Burić, M., Cerović Smolović, J., Lipovina Božović M., Lalević Filipović, A.** (2017). *Impact of economic factors on life insurance development in Western Balkan Countries*, Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci: časopis za ekonomsku teoriju i praksu, Vol.35 No.2. ISSN 1331-8004, pp. 331-352

U radu koji je indeksiran na SSCI listi, autori analiziraju značajnost uticaja ekonomskih indikatora na razvoj tržišta životnog osiguranja u zemljama Zapadnog Balkana. Motiv za ovo istraživanje autori pronalaze u činjenici da je u komparaciji sa razvijenim evropskim tržištima osiguranja, tržište životnog osiguranja u zemljama Zapadnog Balkana nedovoljno razvijeno, te podložno uticaju različitih faktora. Kako bi dokazali postavljenu hipotezu koja se u ovom istraživanju odnosi na ispitivanje statističke značajnosti uticaja ekonomskih indikatora na tražnju za proizvodima životnog osiguranja, autori su koristili panel analizu podataka za period 2005-2015.godina. Rezultati modela pokazali su da na ukupnu premiju životnog osiguranja u zemljama Zapadnog Balkana, statistički značajan i pozitivan uticaj imaju GDP i plate, dok je uticaj stope nezaposlenosti i kamatne stope negativan. U zaključnom delu rada, autori ističu da dobijeni rezultati pokazuju da je nedovoljna razvijenost životnog osiguranja direktna posledica usporavanja procesa ukupnih ekonomskih reformi, odnosno privredne nerazvijenosti, nezaposlenosti stanovništva, te njegove slabe kupovne moći. Na osnovu dobijenih rezultata, autori dalje smatraju da bi, pored aktivnosti kao što je npr. usklađivanje pmude proizvoda životnog osiguranja prema potrebama i platežnoj sposobnosti građana od strane samih kompanija, neophodno bilo da i sama država pokaže posebno interesovanje za dalji razvoj tržišta

životnog osiguranja i to kroz davanje posebnih olakšica, tj. subvencija, čime bi se ublažili evidentni problemi na tržištu životnog osiguranja u zemljama Zapadnog Balkana.

2. **Novović Burić, M., Kaščelan, V., Radović, M., Lalević Filipović, A.** (2018), *Mechanisms of Protection from Interest Rate Risk with Reference to the Life Insurance Market in Montenegro*, Journal of Central Banking Theory and Practice, 1, Pint edition ISSN 1800-9581, Web edition, ISSN 2336-9205, pp. 17-42

Kroz ovaj rad koji se indeksira u Scopus bazi naučnih časopisa, autori teže da kroz teorijski i aplikativni pristup ukažu na moguće načine zaštite kompanija životnog osiguranja od rizika promene kamatne stope, te kao rešenje navode tehniku ALM-a, odnosno integrirani model upravljanja kojim se uspostavlja optimalni obim i odnos imovine i obaveza u osiguranju, uz razumijevanje složenosti finansijskih tržišta na kojima posluju osiguravajuće kompanije. Tema ovog rada je veoma aktuelna i interesantna, posebno iz razloga što je Crna Gora zemlja koja poslednjih godina čini ozbiljne napore za ulazak u EU, pa je za očekivati da osiguravajuće kompanije jačaju svoju finansijsku poziciju na tržištu, koristeći makar statičke i fundamentalne determinističke tehnike upravljanja rizikom kamatne stope u cilju očuvanja likvidnosti i solventnosti poslovanja. U radu je korišćeno empirijsko istraživanje na primeru reprezentativne kompanije životnog osiguranja u Crnoj Gori, koje je pokazalo na koji način se upotrebom osnovnih, statičkih tehnika ALM-a, a uz pomoć podataka sadržanih u finansijskim iskazima, može upravljati rizikom kamatne stope. U završnom delu rada, autori naglašavaju da ukoliko se upravljanje imovinom ne sprovodi u skladu sa obavezama u osiguranju, promene u kamatnoj stopi mogu umanjiti dobitak, a time i dio garantnih rezervi osiguravajuće kompanije, što dugoročno može ugroziti njenu solventnost poslovanja. Iz tog razloga, kompanije koje posluju na tržištu Crne Gore, bez obzira na činjenicu da nemaju savremene proizvode osiguranja u svom portfelju, kao i da ne posluju na razvijenom finansijskom tržištu, morale bi koristiti makar tradicionalne instrumente ALM-a, kako bi očuvale svoju finansijsku snagu i kontrolisale likvidnost poslovanja. Kroz zaključna razmatranja, autori daju preporuke kompanijama životnog osiguranja u Crnoj Gori, da kreiraju vlastite strategije i tehnike upravljanja imovinom i obavezama, odnosno implementiraju savremene instrumente i tehnike ALM-a, čime bi mogle unaprediti konkurentnost poslovanja koja je od izuzetnog značaja za poziciranje i opstanak na jedinstvenom evropskom tržištu osiguranja.

3. **Kaščelan Li., Kaščelan V., Novović Burić M.** (2014). *A Data Mining Approach for Risk Assessment in Car Insurance: Evidence from Montenegro*. International Journal of Business Intelligence Research, 5(3), ISSN: 1947-3591, IGI Publishing, pp. 11-28

U navedenom radu autori koriste pristup rudarenja podataka (data mining) za procenu rizika u osiguranju automobila. Primenom tehnika pretraživanja podataka (klasteri, stablo odlučivanja, regresija) autori pronalaze i ukazuju na funkcionalnu zavisnost nivoa rizika i faktora rizika, što pomaže kompanijama da sa boljom preciznošću u odnosu na standardne metode, predvide rizik i veličinu potraživanja šteta, te izvrše adekvatan obračun neto premija. Autori naglašavaju da se ovim pristupom iznos premije ne određuje tarifnim razredima, već očekivanim štetama predviđenim tehnikama rudarenja podataka. Autori takođe analiziraju prednosti i nedostatke metode rudarenja podataka u poređenju sa standardnim metodama procene rizika u osiguranju automobila u Crnoj Gori, kao i specifičnosti dobijenih rezultata koji se odnose na malo i nedovoljno razvijeno tržište osiguranja, kakvo je zapravo crnogorsko. U zaključnom delu rada, autori naglašavaju da uspešan proces obrade podataka zavisi od kvaliteta i dostupnosti podataka, dok je odabir odgovarajuće tehnike rudarenja za modeliranje određenih skupova podataka, ključni preduslov kvaliteta dobijenih rezultata. Modeli kojima se vrši klasifikacija rizika po osnovu potraživanja je najpogodniji model, ali zbog ograničenja podataka, odnosno malih skupova podataka koji su karakteristični za Crnu Goru, rezultati koje daju ova predviđanja su upitna. Iz tog razloga, autori ukazuju na neophodnost istraživanja primene nekih drugih tehnika rudarenja podataka, koji bi omogućili bolju procenu rizika u osiguranju automobila, što jasno upućuje na kvalitet ali i doprinos ovog istraživanja unapređenju tržišta osiguranja u Crnoj Gori. Analizom objavljenih radova, sa zadovoljstvom navodim da je kandidatkinja ostvarila zapažene naučnoistraživačke rezultate u



oblasti finansija i osiguranja, te da je elaboriranjem naučne problematike stručnim, jasnim i prepoznatljivim stilom pisanja, dala značajan doprinos daljem razvoju struke u Crnoj Gori, ali i šire. Samim tim, smatram i ističem da kandidatkinja docent dr Milijana Novović Burić, u pogledu naučnoistraživačkog rada, a u skladu Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, u potpunosti ispunjava i kvantitativne i kvalitativne uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.

### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidatkinja docent dr Milijana Novović poseduje adekvatno pedagoško iskustvo, a time i iskazan smisao za vaspitno-obrazovni rad, budući da je kao saradnik u nastavnom procesu angažovana na Ekonomskom fakultetu od 2004. godine. O pedagoškoj osposobljenosti kandidatkinje svedoče semestralne studentske ankete, kao i odluka Veća Ekonomskog fakulteta, po osnovu koje joj se dodeljuje maksimalni broj bodova za pedagoške aktivnosti.

Po zasnivanju radnog odnosa na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, docent dr Milijana Novović Burić izvodila je vežbe na dodiplomskim akademskim studijama i na primenjenim studijama menadžmenta u Podgorici i Bijelom Polju, kao i na brojnim kursevima i seminarima, čiji su organizatori bili razne institucije i preduzeća. Po izboru u zvanje docenta, kandidatkinja docent dr Milijana Novović Burić izvodila je nastavu na predmetima Rizik i osiguranje, Računovodstvo finansijskih institucija, Preduzetničke finansije i Osnovi osiguranja (na dodiplomskim akademskim studijama), kao i na predmetima Finansijska tržišta (na primenjenim studijama menadžmenta) i Osiguranje i upravljanje rizikom (na magistarskim akademskim studijama, smer - Aktuarstvo). Savestan i profesionalan odnos, kandidatkinja je pokazala i kroz saradnju sa studentima gde se u ulozi mentora na završnom radu dodiplomskih studija nalazila 39 puta, odnosno na magistarskim akademskim studijama 2 puta.

Dr Milijana Novović se u organizaciji i izvođenju nastave služi referentnom, kako domaćom tako i stranom literaturom, pri čemu konstantno nastoji da osavremeni i inovira svoj rad. Dosadašnjim pedagoškim angažmanom je pokazala da vlada proverenim pedagoškim metodama i inoviranim znanjem iz datih oblasti, o čemu svedoči profesionalni i odgovorni odnos kandidata prema studentima, ne samo u nastavi, već i u svim drugim oblicima prenošenja znanja. Upravo iz tih razloga, ocenjujem pedagoški rad kandidata veoma uspešnim i produktivnim, te zaključujem da kandidatkinja i po ovom zahtevu ispunjava sve kriterijume za izbor u zvanje vanrednog profesora.

### STRUČNI RAD

Stručni rad docent dr Milijane Novović Burić najvećim delom odnosi se na angažovanje na nacionalnim i bilateralnim istraživačkim projektima koji su obuhvatali analizu i rešavanje problema vezanih za ekonomsko-finansijsku oblast, što ujedno predstavlja i njenu naučnu i stručnu opredeljenost. Koleginica Novović Burić bila je takođe i član i/ili koordinator međunarodnih projekata kojima je značajno doprinela promovisanju i unapređenju akademske saradnje i internacionalizacije Fakulteta, odnosno Univerziteta Crne Gore. Navedeno bez sumnje, potvrđuje i priložena Klasifikaciona biografija, iz koje se uočava angažovanost kandidata na izradi značajnog broja projekata koji su bili povereni Ekonomskom fakultetu. Na taj način, kandidatkinja je dala određeni doprinos u unapređenju poslovanja i rešavanju aktuelnih pitanja od značaja za veliki broj preduzeća, institucija, pa i samu državu.

Pored učešća u velikom broju projekata, zapažene rezultate koleginica je ostvarila i kroz angažman u svojstvu člana programskog ili organizacionog odbora naučnih skupova.

Docent dr Milijana Novović Burić obavljala je veoma odgovorne funkcije na Ekonomskom fakultetu, od kojih posebno ističem poziciju prodekana za međunarodnu saradnju (2015-2016), poziciju rukovodioca primenjenih postdiplomskih studija (2014-2015), kao i poziciju koordinatora za mobilnost studenata (2013-2014) i koordinatora za međunarodnu saradnju (2012-2014). Pored veoma zapažene i bogato ostvarene stručne aktivnosti, docent dr Milijana Novović Burić od danas pokriva i sledeće odgovorne pozicije: član revizorskog odbora „ŽICG“ AD Podgorica, član revizorskog odbora „EPCG“ AD Nikšić, član radne grupe za pregovaračko Poglavlje 9 – Finansijske usluge.

Imajući u vidu sve aktivnosti na planu njenog stručnog rada, može se nedvosmisleno konstatovati da i u ovom pogledu,

kandidatkinja docent dr Milijana Novović Burić ispunjava sve tražene uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	25	20	45	46,2	67,5	113,7
3. PEDAGOŠKI RAD	1	42	43	3	28,5	31,5
4. STRUČNI RAD	15	21	36	10	20,5	30,5
UKUPNO	41	83	124	59,2	116,5	175,7

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom i analizom dostavljenog konkursnog materijala, zaključujem da je kandidatkinja docent dr Milijana Novović Burić ostvarila zapažene rezultate u nastavnom, naučnoistraživačkom i stručnom radu, odnosno u potpunosti zadovoljila sve kriterijume neophodne za izbor u zvanje vanredni profesor. Stoga sa zadovoljstvom predlažem Veću Ekonomskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore, da docenta dr Milijanu Novović Burić izabere u zvanje vanrednog profesora, za oblast i predmete navedene u konkursu.

#### RECENZENT

Prof. dr Jelena Kočović  
Ekonomski fakultet, Beograd

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Agroekonomija** (*Ekonomika i organizacija biljne proizvodnje – osnovne studije – studijski program Biljna proizvodnja; Menadžment u stočarstvu – osnovne studije – studijski program – Animalna proizvodnja; Troškovi i kalkulacije u stočarstvu – master studije – studijski program – Tehnologije u animalnoj proizvodnji*) na Biotehničkom fakultetu..

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dnevne novine" od 22.06.2018. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR ALEKSANDRA DESPOTOVIĆ**.

#### BIOGRAFIJA

Rođena sam 01.12.1969. godine u Pljevljima gdje sam završila osnovnu školu i Gimnaziju sa odličnim uspjehom.

Diplomirala sam 1993. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, Odsjek – Agroekonomija. Na istom fakultetu upisala sam 1994. godine postdiplomske studije, smjer - Planiranje razvoja poljoprivrede - (obrazovni profil: magistar biotehničkih nauka, oblast agroekonomskih nauka). Magistarski rad pod nazivom: „Analitička kalkulacija na nivou varijabilnih troškova kao osnova za planiranje i analizu poslovanja preduzeća“, odbranila sam 13.04.2000. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom: „Međuzavisnost organizaciono-ekonomskih činilaca i rezultata u proizvodnji krompira u Crnoj Gori“, odbranila sam 03.11.2005. godine, takođe, na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, odsjek- Agroekonomija. Time sam stekla zvanje doktora biotehničkih nauka, oblast agroekonomskih nauka.

Autor sam preko 90 naučnih i stručnih radova objavljenih u međunarodnim časopisima i na međunarodnim konferencijama, od kojih se određeni broj nalazi u bazama SCI, SSCI, (Klasifikaciona bibliografija). Učestvovala sam u realizaciji više od 30 naučno-istraživačkih projekata (nacionalnih i međunarodnih) kao rukovodilac ili kao aktivni istraživač. Bila sam gostujući predavač na Visokom gospodarskom učilištu u Križevcima – Hrvatska.

Član sam redakcije časopisa „Poljoprivreda i šumarstvo“, član uređivačkog odbora časopisa „Ekonomika poljoprivrede“, koji izdaje Institut za ekonomiku poljoprivrede – Beograd.

Pored nastavne aktivnosti, moj stručni angažman se sastoji u sledecem: član radne grupe za pristupanje Crne Gore Evropskoj Uniji za poglavlje 11 – Poljoprivreda i ruralni razvoj; član grupe za Agromonetarnu statistiku, član radne grupe za izradu SO-koeficijenata, član Sektorske komisije za poljoprivredu, prehranu i veterinu – Ministarstvo prosvjete Crne Gore; Član naučnog društva agrarnih ekonomista Crne Gore, član naučnog društva agrarnih ekonomista Balkana. Kao član radne grupe za razvoj ekonomskih računa i cijena u poljoprivredi učestvovala sam u izradi više IPA projekata.

U cilju razmjene iskustava i sticanja novih saznanja obavila sam studentske boravke u Minsku, Moskvi, Ljubljani i Briselu.

U dosadašnjem periodu aktivno sam učestvovala u izradi dokumentacije za reakreditaciju Univerziteta Crne Gore - Biotehnički fakultet 2011-2012. godine, kao i u postupku reorganizacije i akreditacije Univerziteta Crne Gore – Biotehnički fakultet 2015-2017. godine.

Posjedujem aktivno znanje ruskog i engleskog jezika.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Nakon diplomiranja bila sam zaposlena u ZZ "Doganje" u Pljevljima na mjestu šefa računovodstva, zatim na Institutu za stočarstvo u Beogradu, gdje sam obavljala poslove šefa finansijske službe. Takođe, dvije godine sam bila angažovana kao saradnik u nastavi na predmetu – Sociologija sela, kod profesora Krsta Kilibarde, na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu. U aprilu 1999. godine zasnovala sam radni odnos na Biotehničkom institutu u Podgorici. U zvanje višeg istraživača izabrana sam 8.10.2001. godine. U zvanje naučnog saradnika izabrana sam u decembru 2006. godine. U zvanje vanrednog profesora izabrana sam 2012. godine. U periodu od 2008 – 2010. godine obavljala sam poslove Rukovodioca postdiplomskih studija, a od oktobra 2010. godina obavljam poslove prodekana za nastavu na Biotehničkom fakultetu.

U nastavom procesu na akademskim i primijenjenim studijama na Biotehničkom fakultetu angažovana sam od osnivanja studijskih programa.

## KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

### KVANTITATIVNA OcjENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU UNIVERZITETA BR. 287 od 9. Jul 2012.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.	10.50
Broj referenci*broj bodova					3x3.5	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.		1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	55.0
Broj referenci*broj bodova		2x3.5	9x4 4x2	1x1.5 5x0.5		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	14.0
Broj referenci*broj bodova			7x1 4x0.7 3x0.5 1x0.3	3x0.5 3x0.3		
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.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						<b>79.50</b>
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.	1
Broj referenci*broj bodova					1x1	
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.	12
Broj referenci*broj bodova					6x2	
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						<b>18.0</b>
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.	27.0
Broj referenci*broj bodova					19	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						<b>27.50</b>

## PREGLED NAJVAŽNIJH NAUČNIH RADOVA

1. **Despotović A.**, Tomović V., Šević R., Jokanović M., Stanišić N., Škaljac S., Šojić B., Hromiš N., Stajić S., & Petrović J., (2018) "Meat quality traits of M.longissimus lumborum from White Mangalica and (Duroc x White Mangalica) x White Mangalica pigs reared under intensive conditions and slaughtered at about 180 kg

live weight", *Italian Journal of Animal Science*, pp.1-8, ISSN 1828-051X

2. Jovanović M., Joksimović M., **Despotović A.\***, (2017) Agriculture in the Boka Kotorska Bay, The Boka Kotorska Bay Environment, Volume 54 of the series The Handbook of

Environmental Chemistry pp. 545-572, 2016, ISSN 1867-979X, Springer Berlin Heidelberg.

3. **Despotović A.**, Joksimović M. and Jovanović M., (2017) "Economic efficiency of potato production on family holdings under market liberalization conditions", *Custos e @gronegocio on line* - v. 13, 320-337, Edição Especial – Abril - 2017. ISSN 1808-2882

4. Tomović V., Jokanović M., Pihler I., Švarc-Gajić J., Vasiljević I., Škaljac S., Šojić B., Živković D., Lukić T., **Despotović A.**, Tomašević I., (2017) "Ultimate pH, colour characteristics and proximate and mineral composition of edible organs, glands and kidney fat from Saanen goat male kids", *Journal of Applied Animal Research*, Vol 45, NO.1, 430-436, ISSN 0971-2119

5. Tomović V., Mastanjević K., Kovačević D., Jokanović M., Kevrešan Ž., Škaljac S., Šojić B., Lukač D., Škrobot D., **Despotović A.\***, (2016) "Proximate and mineral composition and cadmium content of main anatomical parts and offal from semi – outdoor reared Black Slavonian pigs" *Agro FOODindustry Hi Tech*-vol.27(6), 39-42, ISSN 1772-6996

6. Tomović V., Stanišić N., Jokanović M., Kevrešan Ž., Šojić B., Škaljac S., Tomašević I., Martinović A., **Despotović A.**, Šput D., (2016): "Meat quality of Swallow-Belly Mangulica pigs reared under intensive production system and slaughtered at 100 kg live weight" *Hemijaska industrija*, Vol 70 (5) 557–564, ISSN 2217-7426

7. Jovanović M., Kaščelan LJ., **Despotović A.**, Kaščelan V., (2015) "The Impact of Agro-Economic Factors on GHG Emissions: Evidence from European Developing and Advanced Economies", *Sustainability* 7 (12), 16290-16310 ISSN 2071-1050

8. El Bilali H., Capone R., Driouech N., Berjan S., Radović M., Vailjević Z., **Despotović A.\*** (2013) Alignment of agricultural and rural development policy in the Western Balkans with the European acquis: cases Bosnia, Montenegro and Serbia, The new solutions of the CAP 2013+ to the challenges of the EU member states agriculture, N° 91.1, pp 172-187, ISBN 978-83-7658-426-3, Institute of agricultural and food economics national research institute, Warsaw.

9. El Bilali H., Berjan S., Simić J., **Despotović A.**, Čadro S. and Kulina M., (2013) "Urban agriculture in Bosnia: case of Sarajevo region", *Journal of European Agriculture* 14 (4), 1585-1597, ISSN 1332-9049

10. Jovanović M., Kaščelan LJ., **Despotović A.**, Kaščelan V., (2015) "The Impact of Agro-Economic Factors on GHG Emissions: Evidence from European Developing and Advanced Economies", *Sustainability* 7 (12), 16290-16310 ISSN 2071-1050

11. El Bilali H., Berjan S., Simić J., **Despotović A.**, Čadro S. and Kulina M., (2013) "Urban agriculture in Bosnia: case of Sarajevo region", *Journal of European Agriculture* 14 (4), 1585-1597, ISSN 1332-9049

#### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.1. Monografije</b>		
<b>1.2. Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača</b>		
1. Jovanović M., Joksimović M. and <b>Despotović A.*</b> (2017) Agriculture in the Boka Kotorska Bay, The Boka Kotorska Bay Environment, Volume 54 of the series The Handbook of Environmental Chemistry pp 545-572. 2016. ISBN 978-3-319-51613-4, Springer Berlin Heidelberg.	10	5
<b>1.5. Dio naučne monografije izdata kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti i dio knjige studentskog karaktera izdate kod nas</b>		

2. El Bilali H., Capone R., Driouech N., Berjan S., Radović M., Vailjević Z., **Despotović A.\*** (2013) Alignment of agricultural and rural development policy in the Western Balkans with the European acquis: cases Bosnia, Montenegro and Serbia, The new solutions of the CAP 2013+ to the challenges of the EU member states agriculture, N° 91.1, pp 172-187, ISBN 978-83-7658-426-3, Institute of agricultural and food economics national research institute, Warsaw.

#### 1.2. Radovi objavljeni u časopisima

##### 1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama

3. **Despotović A.**, Joksimović M. and Jovanović M., (2017) "Economic efficiency of potato production on family holdings under market liberalization conditions", *Custos e @gronegocio on line* - v. 13, 320-337, Edição Especial – Abril - 2017. ISSN 1808-2882

4. **Despotović A.**, Tomović V., Šević R., Jokanović M., Stanišić N., Škaljac S., Šojić B., Hromiš N., Stajić S., & Petrović J., (2018) "Meat quality traits of M.longissimus lumborum from White Mangalica and (Duroc x White Mangalica) x White Mangalica pigs reared under intensive conditions and slaughtered at about 180 kg live weight", *Italian Journal of Animal Science*, 1-8, ISSN 1828-051X

5. Tomović V., Mastanjević K., Kovačević D., Jokanović M., Kevrešan Ž., Škaljac S., Šojić B., Lukač D., Škrobot D., **Despotović A.\*** (2016) "Proximate and mineral composition and cadmium content of main anatomical parts and offal from semi – outdoor reared Black Slavonian pigs" *Agro FOODindustry Hi Tech*-vol.27(6), 39-42, ISSN 1772-6996

6. Tomović V., Jokanović M., Pihler I., Švarc-Gajić J., Vasiljević I., Škaljac S., Šojić B., Živković D., Lukić T., **Despotović A.**, Tomašević I. (2017) "Ultimate pH, colour characteristics and proximate and mineral composition of edible organs, glands and kidney fat from Saanen goat male kids", *Journal of Applied Animal Research*, Vol 45, NO.1, 430-436, ISSN 0971-2119

7. Tomović V., Stanišić N., Jokanović M., Kevrešan Ž., Šojić B., Škaljac S., Tomašević I., Martinović A., **Despotović A.**, Šput D. (2016) "Meat quality of Swallow-Belly Mangulica pigs reared under intensive production system and slaughtered at 100 kg live weight" *Hemijaska industrija*, Vol 70 (5) 557–564, ISSN 2217-7426

8. Jovanović M., Kaščelan LJ., **Despotović A.**, Kaščelan V., (2015) "The Impact of Agro-Economic Factors on GHG Emissions: Evidence from European Developing and Advanced Economies", *Sustainability* 7 (12), 16290-16310 ISSN 2071-1050

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

9. **Despotović A.**, Joksimović M., Svržnjak K., Jovanović M. (2017) "Rural areas sustainability: agricultural diversification and opportunities for agri-tourism development", *Agriculture & Forestry* 63 (3): 47-62, ISSN 0554-5579

10. Jovanović M., Joksimović M., Kaščelan LJ., **Despotović A.** (2016) "Consumer attitudes to organic foods: Evidence from Montenegrin market", *Agriculture & Forestry* 62 (1): 223-234. ISSN 0554-5579

11. **Despotović A.**, Joksimović M. and Jovanović M., (2016) "Regional demographic problems and their impact on the development of agriculture in Montenegro", *Agriculture & Forestry*, 62 (1): 391-402. ISSN 0554-5579

12. **Despotović A.**, Joksimović M. and Jovanović

5 2.5

7 7

7 7

7 3.5

7 3.5

7 3.5

7 3.5

4 4

4 2

4 4

	M. (2016) "Socio-economic development requirements for agrotourism in Montenegro" <i>Agriculture &amp; Forestry</i> , 62 (4): 277-286. ISSN 0554-5579	4	4				
13.	<b>Despotović A.</b> , Joksimović M., and Jovanović M. (2015) "Socio-demographic characteristics of female population in rural areas of Montenegro", <i>Agriculture &amp; Forestry</i> , Vol. 61 Issue 1: 175-181, 2015, ISSN 0554-5579	4	4				
14.	Salasan C., Petric D., Bellini R., Pajovic Lj, Jovanovic M., <b>Despotovic A.</b> and Pajovic I. (2015) "Urban social analysis and opportunity assessment of national system for mosquito monitoring in Montenegro", <i>Agriculture and Forestry</i> , 61 (3): 77-86, ISSN 0554-5579	4	2				
15.	<b>Despotović A.</b> , Joksimovic M., Kascelan Lj. and Jovanovic M. (2015) "Causes for depopulation of rural areas in the Municipality of Pljevlja", <i>Agriculture &amp; Forestry</i> , 61(4): 393-407. ISSN 0554-5579	4	4				
16.	Jovanović M. Kaščelan Li., Joksimović M. and <b>Despotović A.</b> (2015) "Comparative analysis of agro-food trade in Montenegro and EU candidate countries." <i>Economics of Agriculture</i> , EP 2015 (62) 1 (155-162), ISSN 0352-3462	4	2				
17.	<b>Despotović A.</b> , Joksimović M., Jovanović M., (2015) "Impact of demographic changes on agricultural development in Montenegro", <i>Economics of Agriculture</i> (62) 3 : 613-625, ISSN 0352-3462	4	4				
18.	<b>Despotović A.</b> , Joksimović M., Jovanović M. (2015). "Family Holdings in Montenegro as Factors of Development of Villages and Agriculture." <i>Агрознање</i> , 15, no. 2 (2015): 149-158, ISSN 1512-6412	4	4				
19.	El Bilali H., <b>Despotovic A.</b> , Berjan S., Driouech N., Petrovic J., Kulina M., Rusevski K. (2014) "Organic agriculture in the Republic of Macedonia: potential, governance, policy framework and market", <i>Agriculture &amp; Forestry</i> , Vol. 60. Issue 1: 15-26, ISSN 0554-5579	4	2				
20.	Jovanović M., <b>Despotović A.</b> , (2014) "Analysis of position of agro-food trade in Montenegro's foreign trade", <i>Agriculture &amp; Forestry</i> , Vol. 60. Issue 1: 235-243, ISSN 0554-5579	4	2				
21.	Jovanovic M., <b>Despotovic A.</b> (2014), "Analysis of economic models of potato production in Montenegro". <i>Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development"</i> , Vol. 14 Issue 1, 161-164, ISSN 2284-7995	4	2				
22.	Jovanovic M., <b>Despotovic A.</b> (2014). "Position and perspectives of development of the food processing sector in Montenegro". <i>Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development"</i> , Vol. 15, Issue 1, 233-238, ISSN 2284-7995	4	2				
23.	El Bilali H., Berjan S., Simić J., <b>Despotović A.</b> , Čadro S. and Kulina M., (2013) "Urban agriculture in Bosnia: case of Sarajevo region", <i>Journal of European Agriculture</i> 14 (4), 1585-1597, ISSN 1332-9049	4	2				
24.	Četković J., <b>Despotović A.</b> , Cimballević M. (2012) "Analyses of organization and milk production economics on farms in Montenegro", <i>Economics of Agriculture</i> (59) 1 : 9-19, ISSN 0352-3462	4	2				
25.	El Bilali H., Panin B., Berjan S., Driouech N., <b>Despotovic A.</b> , Zucero N.M., (2012) "Impacts of the global financial and economic crisis on the agro-food industry and rural livelihoods in Serbia", <i>Applied Studies in Agribusiness and Commerce - APSTRACT</i> , 2012/1-2 pp.113-118. ISSN: 1789-221X	4	2				
26.	Berjan S., El Bilali H., <b>Despotović A.</b> , Janković S., Radosavac A., Driouech N. (2015) "Problems in Rural Areas of Bosnia, Montenegro and Serbia: A Comparative Analysis" <i>International Journal of Environment and Rural Development (IJERD)</i> , Vol.6-2, pp. 35-41 ISSN 2185-159X	4	2				
27.	Janković S., <b>Despotović A.</b> , Berjan S., El Bilali H., Driouech N., Tomić V. (2015) "Agricultural Extension and Advisory Services in Bosnia, Montenegro and Serbia: An Overview" <i>International Journal of Environment and Rural Development (IJERD)</i> , Vol.6-2, pp. 133-139 ISSN 2185-159X	4	2				
28.	El Bilali N., Berjan S., Radosavac A., <b>Despotovic A.</b> , Janković S. Driouech N. (2015) "Relation Between Rural Diversification and Governance: Some Insights from Bosnia, Montenegro and Serbia" <i>International Journal of Environment and Rural Development (IJERD)</i> , Vol.6-2, pp. 140-146 ISSN 2185-159X	4	2				
29.	El Bilali H., <b>Despotović A.</b> , Radosavac A., Berjan S., Rodić T., Petrović D. (2014) "Perception of Rural Tourism Development Potential in South-Eastern Bosnia" <i>International Journal of Environment and Rural Development (IJERD)</i> , Vol.5-2, pp. 1-6 ISSN 2185-159X	4	2				
30.	Berjan S., El Bilali H., Sorajić B., Driouech N., <b>Despotović A.</b> , Simić J.(2013) "Off-Farm and Non-Farm Activities Development in Rural South-Eastern Bosnia" <i>International Journal of Environment and Rural Development (IJERD)</i> , Vol.4-1, pp. 130-135 ISSN 2185-159X	4	2				
31.	Berjan S., El Bilali H., <b>Despotović A.</b> , Simić J., Kulina M., Driouech N (2013) "Agricultural Extension and Advisory in Bosnia" <i>International Journal of Environment and Rural Development (IJERD)</i> , Vol.4-1, pp. 136-141 ISSN 2185-159X	4	2				
32.	Driouech N., Milić V., El Bilali H., <b>Despotović A.</b> , Simić J., Berjan S., Kulina M., (2013) "Development of Organic Animal and Crop Production in Bosnia". <i>International Journal of Environment and Rural Development (IJERD)</i> , Vol.4-1, pp. 196-201 ISSN 2185-159X	4	2				
33.	Driouech N., Capone R., Dernini S., Berjan S., El Bilali H., Radovic M., <b>Despotovic A.</b> , Panin B. (2013) "Consumer perception of agro-food products with ethical values in Serbia: an exploratory study", <i>International Journal of Nutrition and Food Sciences</i> , 2 (3), 153-155, ISSN 2327-2694	4	2				
	<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>						
	<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi, seminari</b>						
34.	<b>Despotovic A.</b> , Jovanovic M., Hamid El B., Stankovic S., Joksimovic M., and Berjan S. (2017) "Diversification of Rural Livelihoods and Local Economy in Montenegro" Abstracts of the 8th ICERD-International Conference on Environmental and Rural Development, February 2017 International Society of Environmental and Rural Development, Thailand, page 19. ISSN 2345-0916	2	2				
35.	Moffereh Salm I.O., El Bilali H., Jankovic S., <b>Despotović A.</b> , Berjan S., Driouech N., Tomić V. (2016) "Agricultural extension and advisory system in Sudan: A review", XXI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 11-12. Mart 2015, Čačak, Srbija, pp. 81-86, ISBN 978-86-87611-40-5	2	1				
36.	Jovanović M., <b>Despotović A.</b> , Joksimović M. (2015) "Corporate governance and the performance of beverage industry in Montenegro", The book of abstracts, IV international symposium and XX Scientific-Professional conference of agronomists of Republic of Srpska, Bijeljina, 02-06, 03.2015, str. 295, ISBN 978-99938-93-30-1.	2	1				
37.	<b>Despotović A.</b> , Jovanović M., Joksimović M. (2015) "Importance of family farms for development of local communities in the northern and mountainous areas of Montenegro", The book of						

38.	abstracts, IV international symposium and XX Scientific-Professional conference of agronomists of Republic of Srpska, Bijeljina, . 02-06, 03. 2015, str. 306, ISBN 978-99938-93-30-1.	2	2	48.	and extension services role". Book of Abstracts of the International Conference on Multifunctional Agriculture and Urban – Rural relations, 1- 4 April, Wageningen. pp.70	2	1
39.	<b>Despotović A.,</b> Joksimović M. Jovanović M., (2015) "Demographic characteristics of family farms of Northern Montenegro as a factor of rural development", The book of abstracts, VI International Scientific Agricultural Symposium, Jahorina, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 15–18, 10.2015, str.754. ISBN 978-99976-632-2-1.	2	2	49.	<b>Despotović A.,</b> Sorajic B., Berjan S., El Bilali H.(2012) "Agricultural and rural development policy, governance and multifunctionality in Montenegro". Book of Abstracts of the International Conference on Multifunctional Agriculture and Urban – Rural relations, 1- 4 April, Wageningen. pp.85-86	2	2
40.	<b>Despotović A.,</b> Jovanović M., Joksimović M. (2015) "Environment and its influence on demographic trends in Pljevlja", III naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "5 juni – Svjetski dan zaštite okoliša", Bihać, Bosnia and Herzegovina, god. 2. broj 2, str. 64–65. ISSN 2303-5889	2	2	50.	Berjan S., El Bilali H., <b>Despotović A.,</b> Radovic M., Simic J. and Cadro S. (2012) "Impacts of the global financial and economic crisis on Bosnian agro-food sector and rural areas". Abstracts of the XIII World Congress of Rural Sociology: "The new rural world: from crises to opportunities", July 29- 4 Avgust 2012, Lisbon, Portugal	2	1
41.	<b>Despotović A.,</b> Joksimović. M. and Jovanović M.. (2014) "Importance of Agro-economics analysis at agricultural holdings in Montenegro". Proceedings of papers. The role of agricultural Economics Sciences in Agriculture and Rural Development in the Balkan Countries. 9 <sup>th</sup> International Conference 24-25 April, Ohrid, Macedonia, pp. 360-368, ISBN 978-9989-2358-5-6.	2	2	51.	Vittuari, M., Berjan S., El Bilali H., <b>Despotović A.,</b> (2012) "Diversification of rural livelihoods and economy in south-eastern Bosnia". Abstracts of the XIII World Congress of Rural Sociology: "The new rural world: from crises to opportunities", July 29- 4 Avgust 2012, Lisbon, Portugal	2	2
42.	Jovanović M., <b>Despotović A.,</b> Joksimović M. (2014) " Importance and role of food industry in economic and regional development of Montenegro", The book of abstracts, III international symposium and XIX Scientific-Professional conference of agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 25–28, 03.2014, str. 266. ISBN 978-99938-93-27-1.	2	1	<b>1.5.Recenziije</b>			
43.	<b>Despotović A.,</b> Jovanović M., Joksimović M. (2014) "Family farms in Montenegro as a factor for development of village and -agriculture", The book of abstracts, III international symposium and XIX Scientific-Professional conference of agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 25–28, 03.2014, str. 285. ISBN 978-99938-93-27-1.	2	2	<b>1.5.2. Radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju</b>			
44.	<b>Despotović A.,</b> Joksimović M. Jovanović M., (2014) "Socio-demographic characteristics of female population in rural areas in Montenegro", The book of abstracts, V International Scientific Agricultural Symposium, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 23–26, 10.2014, str. 437. ISBN 978-99955-751-9-9.	2	2	»Ekonomika poljoprivrede« ISSN 0352-3462 - 5 radova			
45.	Stanisic V., <b>Despotovic A.,</b> El Bilali H., Berjan S., Milutinovic H. Stojanovic A., Jugovic M. (2013) " Approach of the Public Agricultural Extension Service to Rural Development in Montenegro", 21 <sup>st</sup> European Seminar on Extension Education / Extension education worldwide, trends, challenges and cases, Antalya, Turkiye, 02-06 September 2013, pp. 339	2	1	»Poljoprivreda i šumarstvo« ISSN 0554-5579 - 8 radova			
46.	<b>Despotović A.,</b> El Bilali H., Driouech N., Milić V., Berjan S.(2013) "Agricultural and rural policy development cycle in Montenegro: desing, implementation and evaluation", 48 <sup>th</sup> Croatian and 8 <sup>th</sup> International symposium on agriculture, 17 <sup>th</sup> -22 <sup>nd</sup> February 2013, Dubrovnik, Croatia, pp.161-165, ISBN 978-953-7871-08-6	2	2	<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>			
47.	<b>Despotovic A,</b> Berjan S., El Bilali H., Driouech N., Cadro S. and Simic J. (2012) "Coordination of agricultural and rural development in Montenegro." Proceedings of the Fifth Annual Poverty and Social Protection Conference, 8-10 March 2012 Bangkok. Tomorrow People Organization (Eds), Belgrade, pp. 146-169. ISBN. 978-86-87053-12-1	2	2	<b>3.1. Univerzitetski udžbenik</b>			
	El Bilali H., Berjan S., Simic J., <b>Despotovic A.,</b> Cadro S., Kulina M. (2012) "Urban and peri – urban agriculture in Bosnia and Herzegovina: legal framework, urban planning, governance	2	2	<b>3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas:</b>			
				S. Robbins / M. Coutler "Menadžment", osmo izdanje, ISBN 86-7478-016-4			
				<b>3.4. Mentorstvo</b>			
				<b>3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskom studiju</b>			
				1. Mentor specijalističkog rada kandidata Baltić Saša: "Ekonomska opravdanost proizvodnje šljive na sjeveru Crne Gore"; 13.10. 2016;			
				2. Mentor specijalističkog rada kandidata Sošić Marko: "Ekonomska opravdanost gajenja jabuke na sjeveru Crne Gore"; 13.10. 2016;			
				3. Mentor specijalističkog rada kandidata Kolić Rialda: "Generativno razmnožavanje lincure"; septembar 2017;			
				4. Mentor specijalističkog rada kandidata Adžibulić Samira: "Generativno razmnožavanje omana ( <i>Inula helenium</i> L.)", septembar 2017;			
				5. Mentor specijalističkog rada kandidata Spahić Ajsela: "Klijavost sjemena nevena ( <i>Calendula officinalis</i> L. )"; septembar 2017;			
				6. Mentor specijalističkog rada kandidata Vreva Edis: "Devastacija rijeke Lim na području bjelopoljske opštine"; septembar 2017			
				<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada</b>			
				<b>3.6.</b>			
				Visoke ocjene pedagoškog rada na studentskim anketama (arhiva Biotehnički fakultet i <a href="http://www.cis.ucg.ac.me">www.cis.ucg.ac.me</a> ), odluka Vijeća BTF od			

09.07.2018. godine		
--------------------	--	--

Ministarstvo poljoprivrede i ruralnog razvoja Crne Gore	20	20
- Član radne grupe za izradu SO koeficijenata		

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<p><b>4.2. Urednik ili koeditor časopisa, knjige, kontinuiranih umjetničkih djela (u trajanju dužem od devet mjeseci)</b></p> <p><b>4.2.1. U zemlji</b></p> <p>Član uredništva časopisa „Poljoprivreda i šumarstvo” ISSN 0554-5579 (print); ISSN 1800-9492 (on line) DOI10.17707/AgricultForest</p> <p>Član međunarodnog naučnog odbora časopisa „Ekonomika poljoprivrede”, Institut za ekonomiku poljoprivrede – Beograd, ISSN 0352-3462</p>	3	3
<p><b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Predekan za nastavu Biotehničkog fakulteta od oktobra 2010. Godine</li> <li>- Član tima za reorganizaciju Biotehničkog fakulteta</li> <li>- Predsjednik Komisije za obezbjeđenje i unapređenje kvaliteta Biotehničkog fakulteta</li> <li>- Predsjednik Komisije za postdiplomske studije Biotehničkog fakulteta</li> <li>- Član Komisije za odbranu magistarskog rada kandidata Bajagić Balša:” Automatizacija sistema za navodnjavanje u povrtarstvu”, maj 2017</li> <li>- Član Sektorske komisije za poljoprivredu, prehranu i veterinu – Ministarstvo prosvjete Crne Gore</li> </ul> <p><b>Organizacija naučnih skupova:</b></p> <p>Član naučnih, organizacionih i počasnih odbora Međunarodnih konferencija</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agrosvm 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 i 2017, Bosnia and Herzegovina</li> </ul> <p><b>Recenzija udžbenika:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monografija: "Izazovi menadžment konsaltinga u savremenom poslovanju poljoprivrednih preduzeća", autora: dr Branko Mihailović, prof.dr Drago Cvijanović, dr Boris Kuzman</li> </ul> <p><b>Učešće u realizaciji naučno-istraživačkog projekta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bilateralni Projekat: 2014-2016 “Agroturizam u funkciji socioekonomskog razvoja ruralnih područja Crne Gore i Hrvatske”, Križevci (Hrvatska), i BTF (Crna Gora). Rukovodioci projekta <b>prof. dr A. Despotović</b> i prof. K. Svržnjak</li> <li>- Bilateralni Projekat: 2016-2017. Diverzifikacija ruralne ekonomije: studija slučajeva između Bosne i Hercegovine i Crne Gore, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Poljoprivredni fakultet (BiH), i BTF (Crna Gora). Rukovodioci projekta dr M. Jovanović i dr Siniša Berjan – član istraživačkog tima</li> <li>- BIO ICT, član tima WP7, HERIC, 2014-2016</li> <li>- Lifelong learning for sustainable agriculture in Alps-Danube-Adriatic Region“Project reference number: 544595 - TEMPUS - I - 2013 - I - HR - TEMPUS – JPHEs</li> <li>- IPA 2012 – Razvoj ekonomskih računa i cijena u poljoprivredi</li> <li>- IPA 2013 – Nacional project statistical cooperation programme</li> </ul> <p><b>Ostale aktivnosti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Član Podgrupe - Domen 4, Poglavlje 18</li> <li>- Član radne grupe za poglavlje 11 – Poljoprivreda i ruralni razvoj.</li> <li>- Član naučnog Društva agrarnih ekonomista Crne Gore i Balkana.</li> <li>- Član IPARD II odbora za nadgledanje –</li> </ul>		

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	53	98	138.50	218.0
3. PEDAGOŠKI RAD	7	14	13.0	31.0
4. STRUČNI RAD	21	41	23.0	50.50
UKUPNO	82	154	174.50	299.50

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na konkurs za izbor u akademsko zvanje za oblast Agroekonomija (Ekonomika i organizacija biljne proizvodnje na osnovnim studijama, na studijskom programu Biljna proizvodnja, Menadžment u stočarstvu, na osnovnim studijama na studijskom programu Animalna proizvodnja, Troškovi i kalkulacije u stočarstvu, na master studijama na studijskom programu Tehnologija u animalnoj proizvodnji), objavljen u dnevnom listu »Dnevne novine« od 22.06.2018. godine, prijavio se jedan kandidat dr Aleksandra Despotović, vanredni profesor na Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Kandidatkinja dr Aleksandra Despotović završila je Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu - odsek Agroekonomija. Magistarsku tezu pod nazivom «Analitička kalkulacija na nivou varijabilnih troškova kao osnova za planiranje i analizu poslovanja preduzeća» odbranila je 2000. godine na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu, a doktorsku disertaciju pod nazivom «Međuzavisnost organizaciono-ekonomskih činilaca i rezultata u proizvodnji krompira u Crnoj Gori», odbranila je 2005. godine na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Uvidom u dokumentaciju koju je podnela dr Aleksandra Despotović, može se konstatovati da u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve zakonski definisane uslove za izbor u zvanje redovni profesor.

#### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, evidentno je da se naučno-istraživački rad kandidatkinje odnosi na problematiku iz oblasti agroekonomskih nauka, za koju se i bira. Kandidatkinja je celokupnu naučno-istraživačku aktivnost usmerila na oblast biljne i animalne proizvodnje, što korespondira disciplinama koje su objavljene u Konkursu za izbor u akademsko zvanje. Treba istaći da se kandidatkinja u svojim radovima bavi soci-ekonomskom problematikom agrara, što je jako važno sa aspekta oblasti za koju se bira. Širok opus naučno-istraživačke delatnosti pokazuje da se radi o kandidatu koji svoj poziv doživljava profesionalno i uspeva da uspostavi ravnotežu između naučno-istraživačkog, pedagoškog i stručnog rada. Uzimajući u obzir da se kandidatkinja od poslednjeg izbora do danas nalazi na veoma odgovornoj funkciji prodekana za nastavu, treba istaći veliku posvećenost radu i zalaganje za ostvarivanje značajnih rezultata u nauci i struci. Među brojnim radovima koji se bave analizom ekonomičnosti u okviru biljne i animalne proizvodnje, socio-ekonomskom analizom, kao i utvrđivanjem cene koštanja pojedinih poljoprivrednih proizvoda izdvojila bih sledeće radove:

Radovi (3) i (4) objavljeni su u referentnim časopisima, koji se nalaze u međunarodnoj bazi podataka (SCI, SCIE), na kojima je kandidatkinja prvi autor i bavi se problemima u okviru biljne i animalne proizvodnje. U radovima je ukazano na značaj primene savremenih tehnoloških mera u cilju postizanja boljih ekonomskih rezultata. U radu (3) prikazana je analiza ekonomske efikasnosti proizvodnje krompira na poljoprivrednim gazdinstvima u uslovima tržišne liberalizacije. Poseban značaj ovog rada ogleda se u činjenici

što se kandidatkinja bavi proučavanjem ekonomičnosti proizvodnje krompira, koji spada u strateški važnu kulturu za Crnu Goru. Urađena ekonomska analiza ukazuje da je neophodno i dalje raditi na intenzifikaciji proizvodnje i snižavanju troškova u cilju postizanja što boljih ekonomskih rezultata. U radu (4) kandidatkinja se bavi problematikom u oblasti animalne proizvodnje. U pomenutom radu ukazano je na značaj primene savremenih tehnoloških mera u cilju postizanja boljih ekonomskih rezultata. Problematika obrađena u pomenutom radu ukazuje da primena određenih tehnoloških mera utiče na cenu koštanja tovljenika, koji se kasnije koriste za izradu najkvalitetnijih proizvoda od mesa. U radovima (5), (6) i (7) koji su takođe objavljeni u međunarodnim bazama (SCI, SCIE), a svrstani su u kategoriju 1.2.1, kandidatkinja se bavi problematikom ekonomike stočarske proizvodnje. Najveći doprinos istraživanja u pomenutim radovima odnosi se na dobijanje podataka koji omogućavaju izračunavanje ekonomske efektivnosti primenom tehnoloških mera. Radovi imaju široku praktičnu primenu i mogu poslužiti poljoprivrednim proizvođačima u cilju povećanja njihove konkurentnosti na tržištu. Posmatrano u celosti, poseban značaj i specifičnost naučno-istraživačkog rada dr Aleksandre Despotović ogleda se u multidisciplinarnom pristupu kojim kandidatkinja na vrlo stručan i originalan način uvezuje više naučnih međusobno povezanih oblasti. Bavljenje socio-ekonomskom problematikom u oblasti poljoprivrede je značajan opus kojim kandidatkinja ukazuje na regionalne demografske probleme i njihov uticaj na razvoj poljoprivrede u Crnoj Gori (11). U radovima (9) i (12) kandidatkinja daje značajne smernice za diversifikaciju u poljoprivredi, prevashodno baveći se istraživanjima mogućnosti i uslova za razvoj agroturizma. U radu (18) kandidatkinja je na celovit i sistematičan način prikazala porodična gazdinstva u Crnoj Gori i faktore koji su značajni za njihov razvoj, dok u radu (15) kandidatkinja na originalan način prikazuje uzroke depopulacije ruralnih područja u opštini Pljevlja u periodu 1948-2011. godine. U posmatranom međupopisnom periodu izraženo je regresivno kretanje seoskog stanovništva. Faktori koji su uslovi ovu pojavu su: periferni položaj ruralnih područja, deagrarizacija koja je nastala kao posledica ubrzane industrializacije, nedostatak kvalitetne seoske infrastrukture i dr. Prikazani su osnovni indikatori demografskog i socio-ekonomskog razvoja Opštine. Posebno ističem rad (1) u kome su prikazani agroekološki i ekonomski uslovi za razvoj poljoprivrede u Boki Kotorskoj u periodu od 1946 -2012. godine, a koji je izdat od strane renomiranog izdavača "Springer". U radu (2) objavljenom od strane poljskog nacionalnog istraživačkog instituta za poljoprivredu i prehrambenu ekonomiju u Varšavi kandidatkinja se bavi usaglašenosti politika ruralnog razvoja BiH, Srbije i Crne Gore sa politikom EU. I ostali priloženi radovi dr Aleksandre Despotović svedoče o stvaralačkoj energiji i naučnom opredeljenju ne samo iz oblasti biljne i animalne proizvodnje, već i iz niza srodnih oblasti u kojima kandidatkinja kroz originalan pristup pokazuje umeće da prepozna aktuelne teme iz oblasti agroekonomije.

## PEDAGOŠKA DJELATNOST

U dosadašnjem pedagoškom radu dr Aleksandra Despotović je pokazala visok nivo savesnosti i stručnosti, kao i sposobnost prenošenja znanja na jasan i razumljiv način. U prethodnom posmatranom periodu ostvarila je intenzivnu saradnju sa studentima, koja se ogleda kroz mentorstvo na šest specijalističkih radova i članstvo u Komisiji za odbranu magistarskog rada. U nastavnim aktivnostima koristi referentne udžbenike, primenjuje savremene pedagoške metode u cilju modernizacije nastave i uključivanja studenata u rešavanje praktičnih problema. U nastavnim procesu učestvuje od 2005. godine i na akademskim i na primenjenim studijama. U dosadašnjem radu dr Aleksandra Despotović je pokazala energičnost, profesionalnost i visok stepen posvećenosti pozivu kojim se bavi, a o tome najbolje svedoče ankete studenata i maksimalna ocena dodeljena od strane Veća Biotehničkog fakulteta. Svojim radom i zalaganjem dala je poseban doprinos uspostavljanju i razvoju agroekonomskih disciplina.

## STRUČNI RAD

Uvidom u prijavu kandidatkinje, odnosno klasifikacionu bibliografiju dr Aleksandre Despotović, mogu da konstatujem da ona veoma uspešno prožima naučno-istraživački, stručni i pedagoški rad. Uspešna saradnja sa institucijama iz oblasti poljoprivrede, prosvete i ostalih subjekata u društvu ukazuju na sposobnost kandidatkinje da spoji struku i nauku, i da svoja iskustva uspešno prenese studentima. Dr Aleksandra Despotović je

učestvovala u realizaciji više projekata, od kojih je na jednom rukovodilac, a na ostalim je angažovana kao istraživač. Član je više radnih grupa, kao što su: Radna grupa za poglavlje 11 – Poljoprivreda i ruralni razvoj; Radna grupa za izradu SO koeficijenta; član Podgrupe - Domen 4, Poglavlje 18 i sl.

U proteklom periodu kandidatkinja je obavljala, a i sada obavlja odgovornu funkciju prodekana za nastavu, kao i poziciju Predsjednika Komisije za postdiplomske studije Biotehničkog fakulteta. Takođe, predsednik je Komisije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta Biotehničkog fakulteta i član sektorske Komisije za poljoprivredu, prehranu i veterinu pri Ministarstvu prosvete Crne Gore. Kandidatkinja je član međunarodnog naučnog odbora časopisa «Ekonomika poljoprivrede».

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	53	98	138.50	218.0
3. PEDAGOŠKI RAD	7	14	13.0	31.0
4. STRUČNI RAD	21	41	23.0	50.50
UKUPNO	81	153	174.50	299.50

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom i analizom dostavljenog konkursnog materijala zaključujem da je kandidatkinja dr Aleksandra Despotović u proteklom periodu ostvarila zapažene naučno-istraživačke rezultate, obogatila pedagoško iskustvo i afirmisala svoj stručni rad. Na osnovu Zakona o visokom obrazovanju i Statuta Univerziteta Crne Gore sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se vanredni profesor dr Aleksandra Despotović izabere u zvanje **redovnog profesora za oblast Agroekonomija** (Ekonomika i organizacija biljne proizvodnje na osnovnim studijama, na studijskom programu Biljna proizvodnja, Menadžment u stočarstvu, na osnovnim studijama na studijskom programu Animalna proizvodnja, Troškovi i kalkulacije u stočarstvu, na master studijama na studijskom programu Tehnologija u animalnoj proizvodnji) na Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. dr Zorica Vasiljević, redovni profesor  
Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-3260/2 od 09.10.2018. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za oblast Agroekonomija (Ekonomika i organizacija biljne proizvodnje na osnovnim studijama, na studijskom programu Biljna proizvodnja, Menadžment u stočarstvu, na osnovnim studijama na studijskom programu Animalna proizvodnja, Troškovi i kalkulacije u stočarstvu, na master studijama na studijskom programu Tehnologija u animalnoj proizvodnji) na Biotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Na Konkurs koji je objavljen u dnevnom listu «Dnevne novine» od 22.06.2018. godine, prijavio se jedan kandidat dr Aleksandra Despotović, vanredni profesor na Biotehničkom fakultetu u Podgorici.

Dr Aleksandra Despotović diplomirala je na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, odsek Agroekonomija. Na istom fakultetu odbranila je magistarsku tezu pod nazivom «Analitička kalkulacija na nivou varijabilnih troškova kao osnova za planiranje i analizu poslovanja preduzeća», 2000. godine, a doktorsku disertaciju pod naslovom »Meduzavisnost organizaciono-ekonomskih činilaca i rezultata u proizvodnji krompira u Crnoj Gori«, odbranila 2005.

godine na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu i stekla naziv doktora nauka iz oblasti Agroekonomije.

Na osnovu blagovremene prijave i druge potrebne dokumentacije koja mi je dostavljena na uvid, zaključujem da kandidatkinja dr Aleksandra Despotović, u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve zakonski propisane uslove za izbor u zvanje redovni profesor.

### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Detaljnim uvidom u Klasifikacionu bibliografiju i dostavljene radove kandidatkinje dr Aleksandre Despotović kao i poznavanje njenog dosadašnjeg profesionalnog radnog angažmana nedvosmisleno se može zaključiti da se radi o posvećenom i svestranom istraživaču. U naučno-istraživačkom fokusu dr Aleksandre Despotović su sadržane teme predmetnih oblasti raspisanog konkursa, koje ga u celosti pokrivaju. Navedeno potvrđuje veoma bogat naučno-istraživački opus, kako po sadržaju tako i po aktuelnosti tema. U prezentiranom predmetnom istraživačkom opusu kandidatkinje uočava se multidisciplinarn pristup istraživanju više naučnih, međusobno upućujućih disciplina. Dr Aleksandra Despotović je, kako se to može videti iz priložene Klasifikacione bibliografije autor većeg broja naučnih radova koji su objavljeni u međunarodnim časopisima, od kojih se određeni broj nalazi na SCI, SCIE listi, kao i u drugim relevantnim bazama. Pored toga, učestvovala je na većem broju međunarodnih i domaćih skupova, seminara, simpozijuma i sl.

Iz bibliografije naučnog rada dr Aleksandre Despotović izdvojio bih sledeće radove: radovi 3 i 4 objavljeni u referentnim časopisima iz kategorije 1.2.1. na kojima je kandidatkinja prvi autor i bavi se problemima u oblasti biljne i animalne proizvodnje. U njima se primenom statističkih metoda došlo do značajnih rezultata, koji pružaju mogućnost za dalja ekonomska istraživanja. U radu (3) kandidatkinja je prikazala analizu ekonomske efikasnosti proizvodnje krompira na poljoprivrednim gazdinstvima u uslovima tržišne liberalizacije. U zaključnom delu autori ističu da je profitabilnost u proizvodnji krompira uslovljena troškovima, visinom prinosa i tržišnom cenom. Analiza osetljivosti profita pokazuje visok nivo variranja u uslovima smanjenja/povećanja prinosa i tržišne cene. Utvrđeni ekonomski pokazatelji ukazuju da treba raditi na intenzifikaciji proizvodnje krompira, snižavanju troškova po hektaru što utiče na povećanje ekonomičnosti. Poseban značaj rada ogleda se u činjenici da je u fokusu istraživanja krompir, kultura koja ima dugu tradiciju u Crnoj Gori. U radu (4) kandidatkinja se bavi problematikom u oblasti animalne proizvodnje. Poseban doprinos u radu je sagledavanje mogućnosti poboljšanja unapređenja proizvodnih rezultata u uslovima intenzivne poljoprivredne proizvodnje. Primena savremenih tehnoloških mera utiče na cenu koštanja, a samim tim i na ostvarene ekonomske rezultate. U radovima (5), (6) i (7) koji su, takođe, objavljeni u međunarodnim bazama (SCIE), svrstani u kategoriju 1.2.1 kandidatkinja se bavi problematikom ekonomike stočarske proizvodnje. U radu (8) primenom panel data analize dat je poseban doprinos u prepoznavanju različitog uticaja agro-ekoloških faktora na GHG emisiju u razvijanim u odnosu na zemlje u razvoju. Kandidatkinja se u okviru rada (1) koji je objavljen od strane renomiranog izdavača "Springer", bavi uslovima razvoja poljoprivrede u Boki-Kotorskoj u periodu od 1946-2012. godine, sagledavajući ekonomski i ekološki aspekt. U radu (2) autor se bavi analizom usaglašenosti politika ruralnog razvoja u BiH, Srbiji i Crnoj Gori sa zajedničkom agrarnom politikom Evropske Unije. Posebna pažnja je posvećena instrumentima za predpristupnu pomoć za ruralni razvoj. Kandidatkinja se u u radovima (9), (11), (12), (13) (15), (17), (18) na kojima je prvi autor bavi aktuelnim agroekonomskim temama. U radu (9) kandidatkinja se bavi ruralnim područjima sa aspekta održivosti kroz razvoj agroturizma, dok u radu (13) na celovit način prikazuje socio-demografske karakteristike ženske populacije u ruralnim područjima Crne Gore i njihov uticaj na razvoj poljoprivrede u Crnoj Gori. U radovima u kojima se kandidatkinja bavi socio-ekonomskim problemima u oblasti poljoprivrede na vrlo jasan i koncizan način ukazuje na značaj diversifikacije na poljoprivrednim gazdinstvima u kontekstu brzog razvoja ruralnih zajednica.

### PEDAGOŠKA DJELATNOST

U radu sa studentima dr Aleksandra Despotović pokazuje maksimalnu predanost i posvećenost o čemu svedoče odlične ocene u anonimnim studentskim anketama, kao i maksimalna ocena dodeljena od strane Veća Biotehničkog fakulteta. Načinom na koji

prenosi gradivo i dobrom pedagoškom komunikacijom uspeva da studente zainteresuje za oblast kojom se bavi. Kandidatkinja dr Aleksandra Despotović je u nastavni proces uključena od osnivanja Biotehničkog fakulteta, tačnije od studijske 2005/2006.godine. Angažovana je u izvođenju nastave na akademskim i primenjenim studijama. Kandidat koristi referentne udžbenike, a u proteklom periodu je bila i mentor na šest specijalističkih radova i član Komisije za odbranu magistarskog rada. Pored toga učestvovala je kao predsednik i član većeg broja komisija za odbranu specijalističkih radova na Biotehničkom fakultetu. Imajući u vidu da je kandidatkinja u proteklom periodu obavljala, a i danas obavlja odgovornu funkciju prodekan za nastavu, ističem njenu posvećenost radu sa studentima ne samo u funkciji prenošenja znanja, već i svakodnevnog komunikacije i rešavanja problema, koji nastaju u toku nastavnog procesa. Sve napred navedeno pokazuje da se radi o kvalifikovanom pojedincu, koji se potvrdio u ovoj vrsti svog profesionalnog opredelenja kome treba omogućiti napredovanje. Svojim zalaganjem i radom značajno je doprinela uspostavljanju i razvoju agroekonomskih disciplina.

### STRUČNI RAD

Iz priložene bibliografije se vidi da dr Aleksandra Despotović i na polju stručnog rada pokazuje zavidan nivo aktivnosti, kako u radu na domaćim i međunarodnim projektima, tako i u članstvu u organizacionim i naučnim odborima Međunarodnih konferencija. Stručni rad kandidatkinje vezan je i za članstvo u uređivačkim odborima časopisa, kao i kroz recenzije udžbenika. Kandidatkinja je član međunarodnog naučnog odbora časopisa «Ekonomika poljoprivrede».

Član je više radnih grupa, kao što su; Radna grupa za poglavlje 11 – Poljopiređa i ruralni razvoj, radna grupa za izradu SO koeficijenata; član Podgrupe- Domen 4, Poglavlje 18 i sl.

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	53	98	138.50	218.0
3. PEDAGOŠKI RAD	7	14	13.0	31.0
4. STRUČNI RAD	21	41	23.0	50.50
UKUPNO	81	153	174.50	299.50

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u ukupnu bibliografiju kandidatkinje, smatram da vanredni profesor dr Aleksandra Despotović ispunjava sve uslove predviđene Merilima za izbor u akademska zvanja, Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i zato sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Aleksandra Despotović izabere u **akademska zvanje redovni profesor za oblast Agroekonomija** (Ekonomika i organizacija biljne proizvodnje na osnovnim studijama, na studijskom programu Biljna proizvodnja, Menadžment u stočarstvu, na osnovnim studijama na studijskom programu Animalna proizvodnja, Troškovi i kalkulacije u stočarstvu, na master studijama na studijskom programu Tehnologija u animalnoj proizvodnji) na Biotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

#### RECENZENT

Prof.dr Petar Munčan, redovni profesor  
Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-3260/2 od 09.10.2018. godine imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izvještaja za oblast Agroekonomija (Ekonomika i organizacija biljne proizvodnje na



osnovnim studijama, na studijskom programu Biljna proizvodnja, Menadžment u stočarstvu, na osnovnim studijama na studijskom programu Animalna proizvodnja, Troškovi i kalkulacije u stočarstvu, na master studijama na studijskom programu Tehnologija u animalnoj proizvodnji) na Biotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

Na konkurs za izbor u akademsko zvanje za oblast Agroekonomija ((Ekonomika i organizacija biljne proizvodnje na osnovnim studijama, na studijskom programu Biljna proizvodnja, Menadžment u stočarstvu, na osnovnim studijama na studijskom programu Animalna proizvodnja, Troškovi i kalkulacije u stočarstvu, na master studijama na studijskom programu Tehnologija u animalnoj proizvodnji), objavljen u dnevnom listu »Dnevne novine« od 22.06.2018. godine, prijavio se jedan kandidat dr Aleksandra Despotović, vanredni profesor na Biotehničkom fakultetu u Podgorici.

Kandidat dr Aleksandra Despotović je završila Poljoprivredni fakultet u Beogradu, odsjek Agroekonomija. Na istom fakultetu odbranila je magistarski rad pod nazivom »Analitička kalkulacija na nivou varijabilnih troškova kao osnova za planiranje i analizu poslovanja preduzeća«. Doktorsku disertaciju pod nazivom »Međuzavisnost organizaciono-ekonomskih činilaca i rezultata u proizvodnji krompira u Crnoj Gori«, odbranila je na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu i stekla akademski naziv doktora nauka iz oblasti Agroekonomije. Na osnovu priložene dokumentacije konstatuje se da kandidatkinja dr Aleksandra Despotović, u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve zakonski propisane uslove za izbor u zvanje redovni profesor.

### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Na bazi detaljnog uvida u Klasifikacionu bibliografiju kandidata, kao i priložene radove, može se utvrditi da je naučno-istraživački opus dr Aleksandre Despotović usmjeren prema oblasti i disciplinama za koje je i raspisan Konkurs. Uvidom u klasifikacionu bibliografiju kandidatkinje, konstatujem da je dr Aleksandra Despotović od izbora u posljednje zvanje, kao autor i koautor, objavila ukupno 53 bibliografske jedinice, od kojih 33 rada, shodno Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, pripadaju grupi 1.2, 1.5, 1.2.1 i 1.2.2. Od objavljenih radova posebno pažnju treba posvetiti radovima iz grupe 1.2.1., i to (3) i (4) na kojima je kandidatkinja prvi autor. Isto tako, ističem radove (5), (6), (7) i (8) u kojima se kandidatkinja bavi aktuelnim temama iz oblasti agroekonomije. U okviru rada (3) prikazana je analiza ekonomske efikasnosti proizvodnje krompira na poljoprivrednim gazdinstvima u uslovima tržišne liberalizacije. Originalan i značajan doprinos u radu dat je sa izvedenom analizom proizvodnje krompira u uslovima liberalizacije tržišta i vlasničke transformacije društvene u privatnu svojinu. Urađena analiza osjetljivosti profita pokazuje visok nivo variranja u uslovima smanjenja/povećanja prinosa i tržišne cijene. Utvrđeni ekonomski pokazatelji ukazuju da treba raditi na intenzifikaciji proizvodnje krompira, snižavanju troškova po hektaru, što utiče na povećanje ekonomičnosti. U radu (4) kandidatkinja se bavi problematikom iz oblasti animalne proizvodnje. Provedena istraživanja u radu ukazuju da primjena savremenih tehnoloških mjera utiče na cijenu koštanja proizvoda, a samim tim i na ostvarene ekonomske rezultate. Poseban doprinos u radu je sagledavanje mogućnosti za unapređenje proizvodnih rezultata u uslovima intenzivne poljoprivredne proizvodnje. U radovima (5), (6) i (7), objavljenim u međunarodnim časopisima koji se svrstavaju u kategoriju 1.2.1., kandidatkinja Despotović obrađuje problematiku koja pripada oblasti animalne proizvodnje, sa fokusom na aspekte povećanja ekonomičnosti proizvodnje. U radu (1), koji je objavljen od strane renomiranog izdavača "Springer", dr Aleksandra Despotović je dala relevantan doprinos istraživanju razvoja poljoprivrede u Boki-Kotorskoj u periodu od 1946-2012. godine, sagledavajući ekonomske i ekološke aspekte proizvodnje toga područja. U radu (2, objavljenom od strane poljskog Nacionalnog istraživačkog instituta za poljoprivredu i prehrambenu ekonomiju u Varšavi, autorka se bavi analizom problemom usaglašenosti politika ruralnog razvoja u BiH, Srbiji i Crnoj Gori sa zajedničkom agrarnom politikom Evropske Unije. Pored navedenog, kandidatkinja se u radovima (9), (11), (12), (13) (15), (17) i (18) veoma seriozno, kao prvi autor, bavi aktuelnim agroekonomskim temama. U radu (9) predmet njenog interesovanja su ruralna područja, sa aspekta održivosti kroz razvoj agroturizma, dok u radu (11) autorka integralno analizira demografske probleme i njihov uticaj na razvoj poljoprivrede u Crnoj Gori. Pored toga, konstatujem da je kandidatkinja Despotović ostvarene naučne

rezultate prezentovala domaćoj i inostranoj naučnoj i stručnoj javnosti, na brojnim domaćim i međunarodnim konferencijama.

### PEDAGOŠKA DJELATNOST

Dr Aleksandra Despotović je afirmisani akademski stručnjak. Svoje stručno znanje na kvalitetan način prenosi studentima. U nastavni proces uključena je od osnivanja Biotehničkog fakulteta, tačnije od studijske 2005/2006.godine. Angažovana je u izvođenju nastave na akademskim i primijenjenim studijama. U nastavnom procesu kandidatkinja koristi referentne udžbenike, a u proteklom periodu je bila mentor na šest specijalističkih radova, kao i član Komisije za odbranu magistarskog rada. U proteklom periodu za pedagoški rad od strane studenata ocijenjena je veoma visokim ocjenama. Vijeće Biotehničkog fakulteta koleginciji dr Despotović je dodijelilo maksimalnu ocjena na osnovu studentskih anketa. Ocjene studenata ukazuju da je kandidatkinja pokazala visok nivo posvećenosti i stručnosti, kao i sposobnost da desiminaciju znanja ostvari na jasan i razumljiv način.

### STRUČNI RAD

Dr Aleksandra Despotović je uporedo sa naučno-istraživačkim radom bila angažovana i na polju stručnog rada. Učestvovala je u realizaciji značajnog broja projekata koji su realizovani u okviru Biotehničkog fakulteta. Stručni rad kandidatkinje vezan je i za članstvo u uređivačkim odborima časopisa, kao i u članstvu u organizacionim i naučnim odborima Međunarodnih konferencija. Član je više radnih grupa, kao što su: Radna grupa za poglavlje 11-Poljoprivreda i ruralni razvoj, radna grupa za izradu SO koeficijenata; član Podgrupe-Domen 4; Poglavlje 18, Član IPARD II Odbora za nadgledanje i sl.

### 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	53	98	138.50	218.0
3. PEDAGOŠKI RAD	7	14	13.0	31.0
4. STRUČNI RAD	21	41	23.0	50.50
UKUPNO	81	153	174.50	299.50

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Nakon uvida u cjelokupan naučno-istraživački, pedagoški i stručni rad kandidatkinje, zaključujem da dr Aleksandra Despotović ispunjava sve uslove i kriterijuma 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 redovnog profesora. S tim u vezi, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se **vanredni profesor dr Aleksandra Despotović izabere u akademsko zvanje redovnog profesora** za oblast Agroekonomija (Ekonomika i organizacija biljne proizvodnje na osnovnim studijama, na studijskom programu Biljna proizvodnja, Menadžment u stočarstvu, na osnovnim studijama na studijskom programu Animalna proizvodnja, Troškovi i kalkulacije u stočarstvu, na master studijama na studijskom programu Tehnologija u animalnoj proizvodnji) na Biotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

#### RECENZENT

Dr Jasmina Četković, redovni profesor  
Ekonomski fakultet u Podgorici  
Univerzitet Crne Gore

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

## ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na osnovu Odluke Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-3260/2 od 09.10.2018. godine imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za oblast Agroekonomija (Ekonomika i organizacija biljne proizvodnje na osnovnim studijama, na studijskom programu Biljna proizvodnja, Menadžment u stočarstvu, na osnovnim studijama na studijskom programu Animalna proizvodnja, Troškovi i kalkulacije u stočarstvu, na master studijama na studijskom programu Tehnologija u animalnoj proizvodnji) na Biotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju evidentno je da je kandidatkinja dr Aleksandra Despotović završila Poljoprivredni fakultet u Beogradu, osek Agroekonomija. Na istom fakultetu je odbranila magistarski rad pod nazivom »Analitička kalkulacija na nivou varijabilnih troškova kao osnova za planiranje i analizu poslovanja preduzeća«. Kandidatkinja je odbranom doktorske disertacije pod nazivom «Međuzavisnost organizaciono-ekonomskih činilaca i rezultata u proizvodnji krompira u Crnoj Gori» na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, stekla akademski naziv doktora nauka iz oblasti Agroekonomije. Na osnovu priložene dokumentacije vidi se da kandidatkinja dr Aleksandra Despotović, u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve zakonski propisane uslove za izbor u zvanje redovni profesor.

## NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

U periodu nakon poslednjeg izbora dr Aleksandra Despotović je kao autor i koautor objavila ukupno 53 bibliografske jedinice, od kojih 33 rada, shodno Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja, pripadaju grupi 1.2, 1.5, 1.2.1 i 1.2.2. Od objavljenih radova posebno ističem radove pod rednim brojevima (3) i (4) iz kategorije 1.2.1. na kojima je kandidatkinja prvi autor. Radovi pripadaju oblasti agroekonomskih nauka i u njima se primenom statističkih metoda došlo do značajnih rezultata, koji pružaju mogućnost za dalja ekonomska istraživanja. Kandidatkinja je u okviru rada (3) na celovit način uradila analizu ekonomske efikasnosti proizvodnje krompira na poljoprivrednim gazdinstvima u uslovima tržišne liberalizacije. Krompir je kultura koja je strateški važna za Crnu Goru. Poseban i originalan doprinos u radu ogleđa se u analizi proizvodnje krompira u uslovima liberalizacije tržišta i vlasničke transformacije društvene u privatnu imovinu. Analiza ukupnih troškova na gazdinstvima, ukazuje da je profitabilnost u proizvodnji krompira uslovljena troškovima, visinom prinosa i tržišnom cenom. Analiza osetljivosti profita pokazuje visok nivo variranja u uslovima smanjenja/povećanja prinosa i tržišne cene. Utvrđeni ekonomski pokazatelji ukazuju da treba raditi na intenzifikaciji proizvodnje krompira, snižavanju troškova po hektaru što utiče na povećanje ekonomičnosti ove kulture, koja u Crnoj Gori ima dugu tradiciju. U radu (4) kandidatkinja se bavi problematikom u oblasti animalne proizvodnje. Poseban doprinos u radu je sagledavanje mogućnosti poboljšanja unapređenja proizvodnih rezultata u uslovima intenzivne poljoprivredne proizvodnje. U radovima (5), (6) i (7) koji su, takođe, objavljeni u međunarodnim bazama (SCI, SCIE), svrstani u kategoriju 1.2.1 kandidatkinja se bavi problematikom ekonomike stočarske proizvodnje. Najveći doprinos istraživanja u pomenutim radovima, odnosi se na dobijanje podataka, koji omogućavaju izračunavanje ekonomske efektivnosti primenom tehnoloških mera. Kandidatkinja se u okviru rada (1) koji je objavljen od strane renomiranog izdavača "Springer", bavila uslovima razvoja poljoprivrede u Boki – Kotorskoj u periodu od 1946-2012. godine, sagledavajući ekonomski i ekološki aspekt. U radu (2) objavljenom od strane poljskog nacionalnog istraživačkog instituta za poljopredu i prehrambenu ekonomiju u Varšavi, autor se bavi analizom usaglašenosti politika ruralnog razvoja u BiH, Srbiji i Crnoj Gori sa zajedničkom agrarnom politikom Evropske Unije. Posebna pažnja je posvećena instrumentima za pred pristupnu pomoć za ruralni razvoj. Kandidatkinja se u u radovima (9), (11), (12), (13) (15), (17), (18) na kojima je prvi autor bavi aktuelnim agroekonomskim temama. U radu (9) kandidatkinja se bavi ruralnim područjima sa aspekta održivosti kroz razvoj agroturizma, dok u radu (11) na celovit način prikazuje demografske probleme i njihov uticaj na razvoj poljoprivrede u Crnoj Gori. Kandidatkinja je svoje naučne rezultate predstavila na brojnim domaćim i

međunarodnim konferencijama, ali poseban značaj imaju radovi publikovani u više inostranih časopisa (SCI, SCIE).

## PEDAGOŠKA DJELATNOST

Kandidatkinja dr Aleksandra Despotović je u nastavni proces uključena od osnivanja Biotehničkog fakulteta, tačnije od studijske 2005/2006.godine. Angažovana je u izvođenju nastave na akademskim i primenjenim studijama. Kandidatkinja koristi referentne udžbenike, a u proteklom periodu je bila i mentor na šest specijalističkih radova i član Komisije za odbranu magistarskog rada. Od strane Veća Biotehničkog fakulteta dodeljena je maksimalna ocena na osnovu studentskih anketa. Ocene studenata ukazuju da je kandidatkinja pokazala visok nivo savesnosti i stručnosti, kao i sposobnost prenošenja znanja na jasan i razumljiv način.

## STRUČNI RAD

Iz priložene bibliografije se vidi da je kandidatkinja dr Aleksandra Despotović, uporedo sa naučno-istraživačkim radom, bila angažovana i na polju stručnog rada. Učestvovala je u realizaciji značajnog broja projekata koji su realizovani u okviru Biotehničkog fakulteta. Stručni rad kandidatkinje vezan je i za članstvo u uređivačkim odborima časopisa, kao i u članstvu u organizacionim i naučnim odborima Međunarodnih konferencija. Imajući u vidu da je u proteklom periodu kandidatkinja obavljala veoma odgovornu funkciju prodekana za nastavu, koju obavlja i danas, posebno istaćem predanost naučnom- istraživačkom radu koji je rezultirao datim brojem objavljenih publikacija.

## 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	53	98	138.50	218.0
3. PEDAGOŠKI RAD	7	14	13.0	31.0
4. STRUČNI RAD	21	41	23.0	50.50
UKUPNO	81	153	174.50	299.50

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analizom ocene uslova za izbor u zvanje redovnog profesora, a u skladu sa Merilima za izbor u akademska zvanja, može se zaključiti da kandidatkinja dr Aleksandra Despotović, vanredni profesor ispunjava sve zakonom propisane uslove, te sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se kandidatkinja dr Aleksandra Despotović izabere u **nastavno zvanje redovnog profesora za oblast Agroekonomija** (Ekonomika i organizacija biljne proizvodnje na osnovnim studijama, na studijskom programu Biljna proizvodnja, Menadžment u stočarstvu, na osnovnim studijama na studijskom programu Animalna proizvodnja, Troškovi i kalkulacije u stočarstvu, na master studijama na studijskom programu Tehnologija u animalnoj proizvodnji) na Biotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

## RECENZENT

Prof.dr Nebojša Novković  
Univerzitet u Novom Sadu

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Teorijska elektrotehnika (Osnovi elektrotehnike II, Nelinearna kola - na Elektrotehničkom fakultetu, i Elektrotehnika na nematičnim fakultetima – Mašinski fakultet)**, Univerzitet Crne Gore.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore od 30.05.2018. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR VESNA RUBEŽIĆ**.

## BIOGRAFIJA

Rodena sam u Podgorici 22.01.1971. godine, gdje sam završila osnovnu i srednju školu sa odličnim uspjehom (usmjerenje: "Pomoćni istraživač u matematici"). Za postignute rezultate u učenju nagrađena sam diplomom Luča I.

Školske 1989/90. godine upisala sam se na studije Elektrotehnike - smjer elektronika, na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Na istom fakultetu sam diplomirala 14.07.1994. godine odbranivši diplomski rad pod nazivom „Supstancije u magnetnom polju“ sa ocjenom 10 (deset). Za vrijeme redovnih studija bila sam korisnik stipendije Vlade Republike Crne Gore za talentovane studente.

Poslijediplomske studije upisala sam školske 1995/96. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, smjer Teorija električnih kola. Magistarski rad pod nazivom „Haotični fenomeni u električnim kolima“ odbranila sam 24.09.1998. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Vremensko-frekvencijske reprezentacije u detekciji haotičnih stanja u oscilatornim kolima“ odbranila sam 29.09.2006. godine na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

Moj dosadašnji naučno-istraživački rad rezultovao je objavljivanjem radova u međunarodnim i domaćim časopisima, kao i na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima. Učestvovala sam u realizaciji više naučno-istraživačkih projekata kao aktivni istraživač.

Član sam međunarodnog udruženja inženjera elektrotehnike (IEEE), sekcija za Električna kola i sisteme.

Od septembra 2016. godine obavljam funkciju rukovodioca studijskog programa Elektronika, telekomunikacije i računari na Elektrotehničkom fakultetu. Član sam Komisije za obezbjeđenje i

unapređenje kvaliteta. Takođe, kao član tima za reorganizaciju Elektrotehničkog fakulteta učestvovala sam u izradi dokumenta za početnu akreditaciju studijskih programa Elektrotehničkog fakulteta.

Član sam Programskog odbora naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije.

Recenzent sam u renomiranom međunarodnim časopisima: IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, Signal Processing, Optica Applicata.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

U zvanje saradnika na Katedri za teorijsku elektrotehniku, Elektrotehničkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore u Podgorici, izabrana sam 01.12.1994. godine.

Odlukom Naučno-nastavnog vijeća Elektrotehničkog fakulteta, od 13. juna 2001. godine, izabrana sam u zvanje asistenta na Katedri za teorijsku elektrotehniku.

Odlukom br. 01-1269 od 12.06. 2008. godine izabrana sam u zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore.

Odlukom br. 08-2131 od 26.09. 2013. godine izabrana sam u zvanje vanrednog profesora na Univerzitetu Crne Gore.

U periodu od posljednjeg izbora do danas izvodila sam nastavu na sledećim predmetima:

Osnovi elektrotehnike II (smjer EA)

Nelinearna kola (Specijalistički akademski studijski program ETR)

Elektrotehnika i elektronika (Studijski program Mašinstvo i

Drumski saobraćaj na Mašinskom fakultetu)

Elektrotehnika i elektronika (Studijski program Mašinstvo u Pljevljima)

Osnovi elektrotehnike (Studijski program Mehatronika na Mašinskom fakultetu)

Osnovi elektrotehnike i elektronike I (Fakultet za pomorstvo u Kotoru)

Mikrotalasna tehnika (Specijalistički akademski studijski program ETR)

Mikrotalasna kola (Specijalistički akademski studijski program ETR)

Stono izdavaštvo (Studijski program Primijenjeno računarstvo)

Aplikativni softver II (Studijski program Primijenjeno računarstvo)

## KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(spisak referenci je dat u Biltenima broj 230 od 5. maja 2008. godine i broj 307 od 1. jula 2013. 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.	34
Broj referenci*broj bodova						
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	12.5
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						<b>46.5</b>
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	5
Broj referenci*broj bodova						
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	1
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.	6
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						<b>17</b>

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		10+10		20
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST				20

### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.2 Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama</b>		
1. <b>V. Rubežić</b> , I. Djurović, Ervin Sejdić (2017), "Average wavelet coefficient-based detection of chaos in oscillatory circuits," <i>COMPEL-The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering</i> , Vol.36, No.1, 2017, pp. 188-201, ISSN 0332-1649.	7	7
2. <b>V. Rubežić</b> , L. Lazović and Ana Jovanović (2018), "Parameter identification of Jiles-Atherton model using the chaotic optimization method," <i>COMPEL-The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering</i> , Vol.37, No.6, 2018, pp. 2067-2080, ISSN 0332-1649.	7	7
3. A. Jovanović, L. Lazović and <b>V. Rubežić</b> (2016): "Radiation pattern synthesis using a Chaotic beamforming algorithm", <i>COMPEL-The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering</i> , 2016, Vol. 35, No. 5: pp.1814-1829, ISSN 0332-1649.	7	7
4. A. Jovanović, L. Lazović and <b>V. Rubežić</b> (2016): "Adaptive array beamforming using a Chaotic beamforming algorithm", <i>International Journal of Antennas and Propagation</i> , 2016, Vol. 2016(2016), ID 8354204, ISSN 1687-5869, E ISSN 1687-5877.	7	7
<b>1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>		
5. <b>V. Rubežić</b> , A. Jovanović (2014): "Erbium-Doped Fiber Laser Systems: Routes to Chaos", <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> , 2014, Vol. 11, Issue 4: 551-563, ISSN 1451-4869.	4	4
<b>1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima</b>		
6. <b>V. Rubežić</b> , L. Lazović, M. Babić and A. Jovanović (2016): "Chaotic dynamics in helicopters vibrations", <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 2016, Vol 22(1): 34-42, ISSN 0354-8653.	1.5	1.5
7. L. Lazović, Ž. Zečević, <b>V. Rubežić</b> and A. Jovanović (2016): "A new algorithm for adaptive beamforming", <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 2016, Vol 22(1): 5-14, ISSN 0354-8653.	1.5	0.75
8. A. Jovanović, L. Lazović, <b>V. Rubežić</b> (2015): "Chaos theory implementation on the LMS algorithm optimization applied on linear antenna arrays", <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> ,		

2015, Vol 21(1): 128-137, ISSN 0354-8653.	1.5	0.75
9. A. Jovanović, L. Lazović, <b>V. Rubežić</b> (2014): "Performance analysis of Capon and Capon-like algorithm for smart antenna system", <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 2014, Vol 20(1): 84-93, ISSN 0354-8653.	1.5	0.75
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima</b>		
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>		
10. L. Lazović, A. Jovanović, <b>V. Rubežić</b> (2014): „Analiza performansi Capon i Capon-like algoritama primijenjenih na cirkularnim antenskim nizovima“, 22nd Telecommunications forum TELFOR 2014, Belgrade, Serbia, November 25-27. 2014., str. 765-768, ISBN: 978-1-4799-6191-7.	2	1
11. A. Jovanović, L. Lazović, <b>V. Rubežić</b> (2015): „Prilagodjenje dijagrama zračenja kratkih antenskih nizova upotrebom Haotičnog beamforming algoritma“, 23rd Telecommunications forum TELFOR 2015, Belgrade, Serbia, November 24-26. 2015., str. 547-550, ISBN: 978-1-5090-0055-5.	2	1
12. L. Lazović, A. Jovanović, B. Lutovac i <b>V. Rubežić</b> (2016): „Primjena teorije grafova za dizajniranje rekonfigurabilnih fraktalnih antena“, 24nd Telecommunications forum TELFOR 2016, Belgrade, Serbia, November 25-27. 2016., ISBN: 978-1-5090-4086-5.	2	1
13. L. Lazović, A. Jovanović i <b>V. Rubežić</b> (2017): „Predlog dizajna antene za WiFi podvodne komunikacije“, 25nd Telecommunications forum TELFOR 2017, Belgrade, Serbia, November 21-22. 2017.,pp.1-4, ISBN: 978-1-5386-3073-0.	2	1
14. L. Lazović, A. Jovanović, <b>V. Rubežić</b> (2014): „Comparative Performance Analysis of NLMS and VSS LMS Algorithm for Planar Antenna“, Proceedings of 1st International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering 2014, Vrnjačka Banja, Serbia, June 2-5. 2014., pp. AP1.4.1-4, ISBN: 978-86-80509-70-9.	2	1
15. L. Lazović, M. Radulović, A. Jovanović i <b>V. Rubežić</b> (2015): „Jedan metod eliminisanja šuma u PLC tehnici prenosa signala u AMM sistemima primjenom feritnog jezgra“, Zbornik 59. konferencije ETRAN, Srebrno jezero, 8-11 juna 2015., str. EE2.5.1-6, ISBN: 978-86-80509-71-6.	2	1
16. A. Đukić, A. Jovanović, L. Lazović, <b>V. Rubežić</b> (2015): „Sinteza dijagrama zračenja cilindričnog konformalnog antenskog niza pomoću VSS LMS beamforming algoritma“, Zbornik 59. konferencije ETRAN, Srebrno jezero, 8-11 juna 2015., str. AP1.5.1-6, ISBN: 978-86-80509-71-6.	2	1
17. L. Lazović, Ž. Zečević, <b>V. Rubežić</b> i A. Jovanović (2016): „Predlog adaptivnog algoritma za redukciju bočnih latica na		

dijagramu zračenja kod linearnih antenskih nizova“, Zbornik 60. konferencije ETRAN, Zlatibor, 13-16 juna 2016., str. AP1.1.1-5, ISBN: 978-86-7466-618-0.	2	1	februar 2014., str. 13-16, ISBN: 978-86-85775-15-4.	1	0.5
18. L. Lazović, V. Rubežić i A. Jovanović (2017): „Štampana dipol antena zasnovana na modifikovanom Sierpinski fraktalu“, Zbornik 61. konferencije ETRAN, Kladovo, 5-8 juna 2017., str. AP1.2.1-5, ISBN: 978-86-7466-692-0.	2	1	29. V. Rubežić, A. Jovanović, (2014): „Haos u laserskom sistemu sa erbijum-dopiranim vlaknom“, Zbornik XIX Naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2014, Žabljak, februar 2014., str. 1-4, ISBN: 978-86-85775-15-4.	1	1
19. V. Rubežić, A. Jovanović, I. Đurović (2014): „Time-frequency representation-based identification of chaos in erbium-doped fiber ring laser“, 3rd Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2014, Budva, jun 2014., pp. 120-123, ISBN: 9781479948253.	2	1	<b>1.5. Recenziranje</b> <b>1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>		
20. L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić (2015): „Chaos Based Optimization of LMS Algorithm Applied on Circular Antenna Arrays“, 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2015, Budva, jun 2015., pp. 439-442, ISBN: 9781479919772.	2	2	IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs (ISSN: 1549-7747): 1 rad Signal Processing (ISSN: 0165-1684) 3 rada Ukupno 4x2=8bodova	2	8
21. L. Lazović, Ana Jovanović i Vesna Rubežić (2018): „Optimization of fractal antennas in CST with Chaotic optimization algorithm“, 23rd International Scientific-Professional Conference on Information Technology IT 2018, Žabljak, Feb. 2018., pp. 1-4, Electronic ISBN: 978-1-5386-3620-6.	2	1	<b>1.5.2. Radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju</b>		
22. L. Lazović, V. Rubežić i A. Jovanović (2017): „CPW napajana mikrotrakasta monopol antena zasnovana na modifikovanom Sierpinski fraktalu“, Zbornik XXII Međunarodnog naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2017, Žabljak, februar 2017., str. 137-140, ISBN: 978-86-85775-20-8.	2	1	Optica Applicata (ISSN: 0078-5466 (print), ISSN: 1899-7015 (online)) 1 rad	1	1
23. L. Lazović, Ž. Zečević, V. Rubežić i A. Jovanović, (2016): „Predlog algoritma za adaptivni beamforming“, Zbornik XXI Međunarodnog naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2016, Žabljak, februar 2016., str. 233-236, ISBN: 978-86-85775-18-5.	2	1	<b>1.5.3. Radova objavljenih u domaćim časopisima</b>		
24. L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić i D. Filipović, (2016): „Implementacija softverskog paketa AWR za projektovanje mikrotalasnih filtera“, Zbornik XXI Međunarodnog naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2016, Žabljak, februar 2016., str. 229-232, ISBN: 978-86-85775-18-5.	2	1	JEE- Journal of Electrical Engineering (ISSN: 0354-6853) 3 rada Ukupno 3 x 0.5=1.5bodova Napomena: Za svaki rad je brojana po jedna recenzija, nisu uključene recenzije revidiranih verzija radova.	0.5	1.5
25. M. Babić, L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić, (2016): „Haotična dinamika u vibracijama na helikopteru“, Zbornik XXI Međunarodnog naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2016, Žabljak, februar 2016., str. 225-228, ISBN: 978-86-85775-18-5.	2	1	<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
26. T. Radulović, L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić, (2016): „Haos u mikrotalasnom Kolpicovom oscilatoru“, Zbornik XXI Međunarodnog naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2016, Žabljak, februar 2016., str. 221-224, ISBN: 978-86-85775-18-5.	2	1	<b>3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas</b>		
27. L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić, (2015): „Implementacija Teorije haosa u optimizaciji LMS algoritma primijenjenog na linearnim antenskom nizovima“, Zbornik XX Međunarodnog naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2015, Žabljak, februar 2015., str. 35-38, ISBN: 978-86-85775-16-1.	2	1	-Matthew N. O. Sadiku, Elements of Electromagnetics, "Oxford university press" Oxford 2001, ISBN 0-19-513477-X. - D. E. Johnson, J. L. Holburn, J. R. Johnsons, P. D. Scott, Basic Electric Circuit Analysis, John Wiley & Sons, 1995, ISBN 0-470-11725-7. -L. O. Chua: Introduction to Nonlinear Network Theory, McGraw-Hill Series in Electronic Systems, 1969. -L. O. Chua, C. A. Desoer, E. S. Kuh: Linear and nonlinear circuits, McGraw-Hill Book, 1987, ISBN 0-07-010898-6.	5	5
<b>1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi, seminari</b>			<b>3.4. Mentorstvo</b> <b>3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskim studijama:</b>		
28. L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić, (2014): „Uporedna analiza performansi Capon i Capon-like algoritama u sistemima pametnih antena“, Zbornik XIX Naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2014, Žabljak,	2	1	<b>Mentor na specijalističkim radovima</b> Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet		
			1. Radulović Tijana: „Haotični fenomeni u mikrotalasnom Kolpicovom oscilatoru“. Specijalistički rad, jul 2016.	0.5	0.5
			2. Radović Margita: „Radarski sistemi na bazi haosa“. Specijalistički rad, jul 2016.	0.5	0.5
			3. Čvorović Radovan: „Primjena hiperhaotičnih fenomena za poboljšanje sigurnosti komunikacija“. Specijalistički rad, jul 2017.	0.5	0.5
			4. Stefan Mijač: „Komunikacije narednih generacija zasnovane na milimetarskim talasima“. Specijalistički rad, oktobar 2017.	0.5	0.5
			5. Mihović Milan: „Algoritmi za generisanje i optimizaciju fraktala“. Specijalistički rad, oktobar 2017.	0.5	0.5
			6. Nikočević Tanja: „Mikrotalasne integrisane antene“. Specijalistički rad, decembar 2017.	0.5	0.5
			7. Lukač Azra: „Predstavljanje mikrostrip antena pomoću električnih kola“. Specijalistički rad,		

decembar 2017.	0.5	0.5
8. Bojanić Milica: „Mikrotalasne rekonfigurabilne antene za 5G“. Specijalistički rad, decembar 2017.	0.5	0.5
9. Janjušević Mirjana: „Antene za podvodne mikrotalasne komunikacije“. Specijalistički rad, decembar 2017.	0.5	0.5
10. Sandić Marko: „Komparativna analiza CorelDRAW i Inkscape aplikativnog softvera“. Specijalistički rad, maj 2018.	0.5	0.5
11. Pajović Nikola: „Priprema elektronske i štampane verzije kataloga u programu Adobe InDesign“. Specijalistički rad, maj 2018.	0.5	0.5
<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvaliteta nastave</b> Visoke ocjene pedagoškog rada na studentskim anketama (detalji se mogu pronaći u arhivi Elektrotehničkog fakulteta i na <a href="http://www.cis.ucg.ac.me/Podrsk/SNIKE.php">http://www.cis.ucg.ac.me/Podrsk/SNIKE.php</a> ).	5	5

<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rukovodilac studijskog programa Elektronika, telekomunikacije i računari Elektrotehničkog fakulteta od septembra 2016. godine.</li> <li>- Član tima za reorganizaciju Elektrotehničkog fakulteta.</li> <li>- Član Programskog odbora Međunarodnog naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije.</li> <li>- Član Komisije za obezbjeđenje i unapređenje kvaliteta Elektrotehničkog fakulteta.</li> <li>- Član Komisije za postdiplomske studije Elektrotehničkog fakulteta.</li> <li>- Član Komisije za upis studenata.</li> <li>- Član tima savjetnika za eksterno utvrđivanje kvaliteta obrazovno-vaspitnog rada u srednjim stručnim školama.</li> </ul> <p><b>Učešće u realizaciji naučno-istraživačkog projekta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nacionalni naučno-istraživački projekat "Inteligentne tehnike pretraživanja sa primjenom u parametarskoj estimaciji, komunikacijama i energetici", Ministarstvo prosvjete i nauke, Podgorica 2012/2015.</li> <li>- Bilateralni naučno-istraživački projekat "Integrirani sistemi za analognu i mješovitu obradu signala - Aktivni-RC filter za ADSL komunikacione sisteme", Program naučno-tehnološke saradnje između Vlada Crne Gore i Republike Hrvatske za 2013-2014. godinu.</li> </ul> <p><b>Članstvo u profesionalnim udruženjima:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Institute of Electrical &amp; Electronics Engineers (IEEE).</li> <li>- IEEE Circuits and Systems Society</li> </ul>	20	20

**ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA**

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	29	57	66.75	113.25
3. PEDAGOŠKI RAD	13	19	15.5	32.5
4. STRUČNI RAD	10	14	20	40
UKUPNO	52	90	102.25	185.75

**IZVJEŠTAJ RECENZENTA**

za izbor Dr Vesne Rubežić  
u akademsko zvanje redovnog profesora  
za oblast Teorijska elektrotehnika  
na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore  
(za predmete Osnovi Elektrotehnike II i Nelinearna kola na  
Elektrotehničkom fakultetu i  
predmet Elektrotehnika na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne  
Gore)

**I OCJENA USLOVA****ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA**

Kandidatkinja dr Vesna Rubežić ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora propisane 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 NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA**

Dr Vesna Rubežić je u okviru Teorijske elektrotehnike najznačajnije naučne rezultate postigla u oblasti teorije haosa i njene primene u raznim oblastima teorijske i primenjene elektrotehnike, pre svega teorije kola, magnetike, antena, mikrotalasne i radarske tehnike. Na jednoj strani ona se bavi haotičnim fenomenima u oscilatornim kolima, koja mogu biti i mikrotalasna, laserskim i radarskim sistemima, uključujući i detekciju istih korišćenjem teorije "wavelet"-a. Na drugoj strani primenjuje optimizacione algoritme - adaptivne metode, koje se baziraju na teoriji haosa, za određivanje parametara modela histerezisnog ciklusa kod magnetskih materijala, projektovanje dijagrama zračenja faziranih antenskih rešetki i sintezu kružnih antenskih nizova. U paraleli sa primenom optimizacionih algoritama, koji se baziraju na teoriji haosa, bavi se problemima sinteze dijagrama zračenja antenskih nizova, rekonfigurabilnih fraktalnih antena i planarnih antena, korišćenjem drugih tipova optimizacionih algoritama, koji se baziraju na Capon-ovom algoritmu, varijantama metode najmanjeg kvadratnog odstupanja i teoriji grafova. Iz svih ovih tema kandidatkinja je zajedno sa svojim saradnicima objavila niz radova u uglednim časopisima i konferencijama. Imao sam priliku da recenziram neke od ovih radova, slušam njihove prezentacije, i vodim zanimljive diskusije sa autorima na konferencijama Telfor i ETRAN. Tri najznačajnija rada u prethodnom petogodišnjem periodu su:

1. **V. Rubežić**, I. Đurović, Ervin Sejdčić (2017), "Average wavelet coefficient-based detection of chaos in oscillatory circuits," *COMPEL-The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering*, Vol.36, No.1, 2017, pp. 188-201, ISSN 0332-1649.
2. **V. Rubežić**, L. Lazović, Ana Jovanović, "Parameter identification of Jiles-Atherton model using the chaotic optimization method," *COMPEL-The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering*, Vol.37, No.5, 2018, ISSN 0332-1649.
3. A. Jovanović, L. Lazović, **V. Rubežić** (2016): "Adaptive array beamforming using a Chaotic beamforming algorithm", *International Journal of Antennas and Propagation*, 2016, Vol. 2016(2016), ID 8354204, ISSN 1687-5869, E ISSN 1687-5877.

**ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI**

Dr Vesna Rubežić je na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici angažovana od 1994. godine, prvo kao saradnik u nastavi, zatim od 2001. godine kao asistent, pa od 2008. godine kao docent i od 2013. godine kao vanredni profesor. Od izbora u zvanje vanrednog profesora na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore izvodi nastavu iz predmeta: Osnovi elektrotehnike II, Nelinearna kola, Mikrotalasna tehnika, Mikrotalasna kola, Stono izdavaštvo i Aplikativni softver II. Sem toga na Mašinskom fakultetu izvodi nastavu na predmetu Osnovi Elektrotehnike, a na fakultetu za pomorstvo u Kotoru na predmetu Osnovi Elektrotehnike i Elektronike I. Dr Vesna Rubežić je u prethodnom

petogodišnjem periodu bila mentor na jedanaest specijalističkih radova. Za svoj pedagoški rad Dr Vesna Rubežić je dobila visoke ocene na studentskim anketama. Sve ovo svedoči o velikom pedagoškom radu i iskustvu Dr Vesne Rubežić, što je kvalifikuje za zvanje redovnog profesora.

## ANALIZA STRUČNOG RADA

Dr Vesna Rubežić je učestvovala u realizaciji više naučno-istraživačkih projekata kao aktivni istraživač. Član je međunarodnog udruženja inženjera elektrotehnike (IEEE), sekcija za Električna kola i sisteme. Recenzent je u uglednim međunarodnim časopisima: IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, Signal Processing i Optica Applicata. Član je Programskog odbora naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije. Od septembra 2016. godine obavlja funkciju rukovodioca studijskog programa Elektronika, telekomunikacije i računari na Elektrotehničkom fakultetu. Član je Komisije za obezbjeđenje i unapređenje kvaliteta. Takođe, kao član tima za reorganizaciju Elektrotehničkog fakulteta učestvovala je u izradi dokumenta za početnu akreditaciju studijskih programa Elektrotehničkog fakulteta.

## 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	28	29	57	46.5	66.75	113.25
3. PEDAGOŠKI RAD	6	13	19	17	15.5	32.5
4. STRUČNI RAD	4	10	14	20	20	40
UKUPNO	38	52	90	83.5	102.25	185.75

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Iz priložene dokumentacije se vidi da kandidat dr Vesna Rubežić posjeduje sve potrebne naučne, pedagoške i stručne kvalitete i da ispunjava sve zakonske uslove za izbor u zvanje redovnog profesora za oblast Teorijska elektrotehnika (Osnovi elektrotehnike II, Nelinearna kola - na Elektrotehničkom fakultetu, i Elektrotehnika na nematičnim fakultetima – Mašinski fakultet).

### RECENZENT

Prof. dr Branko Kolundžija  
Elektrotehnički fakultet  
Univerzitet u Beogradu

## IZVJEŠTAJ

za izbor u akademsko zvanje za oblast Teorijska elektrotehnika na Elektrotehničkom fakultetu.

## I OCJENA USLOVA

### STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u priloženu dokumentaciju zaključujem da dr Vesna Rubežić ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademsko zvanje za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora na Univerzitetu Crne Gore.

### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidatkinje dr Vesne Rubežić u proteklih pet godina (od posljednjeg izbora u akademsko zvanje) moguće je sagledati kroz objavljivanje radova u renomiranim međunarodnim naučnim časopisima (četiri kao prvi i vodeći autor) i na međunarodnim i domaćim konferencijama iz oblasti elektrotehnike. Tematika ovih radova je različita ali u njima dominiraju problemi vezani za razvoj i primjenu novih algoritama za detekciju haosa u oscilatornim kolima koji su bazirani na

wavelet transformaciji i metoda optimizacije zasnovanih na haosu za identifikaciju parametara. Aktivnost i kvalitet u naučno-istraživačkom radu potvrđen je i učešćem u međunarodnim i domaćim naučno-istraživačkim projektima, kao i recenzijama za renomirane međunarodne časopise IEEE Transaction on Circuits and Systems II: Express Briefs, Signal Processing i Optica Applicata.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dosadašnja pedagoška aktivnost kandidatkinje u prvom redu je iskazana kroz učešće u nastavnom procesu na većem broju disciplina, pri čemu je stekla značajno pedagoško iskustvo. Među tim disciplinama nalaze se i predmeti za koje je kandidatkinja konkurisala. U proteklih 5 godina bila je mentor na 11 specijalističkih radova a aktivnost kandidatkinje u izvođenju nastave je visoko ocijenjena, što potvrđuju ocjene na studentskim anketama.

## STRUČNI RAD

Na osnovu stručne aktivnosti prikazane u konkursnoj dokumentaciji može se zaključiti da prof. dr Vesna Rubežić ima aktivan stručni rad. U posmatranom periodu od prethodnog izbora u zvanje, kandidatkinja je bila član tima dva naučno-istraživačka projekta. Značajno je napomenuti angažman kandidatkinje u velikom broju različitih Komisija na Elektrotehničkom fakultetu kao i članstvo u nacionalnim stručnim i naučnim institucijama i udruženjima. Kandidatkinja je član profesionalnog udruženja Institute of Electrical&Electronics Engineers (IEEE), IEEE Circuits and Systems Society. Od septembra 2016. godine obavlja funkciju rukovodioca studijskog programa Elektronika, Telekomunikacije i Računari na Elektrotehničkom fakultetu.

## 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	29	57	66.75	113.25
3. PEDAGOŠKI RAD	13	19	15.5	32.5
4. STRUČNI RAD	10	14	20	40
UKUPNO	52	90	102.25	185.75

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene dokumentacije dr Vesne Rubežić u pogledu biografije, objavljenih naučno-istraživačkih radova, ostvarenih rezultata pedagoškog i stručnog rada, konstataujem da kandidatkinja u potpunosti ispunjava kvantitativne i kvalitativne uslove za izbor u zvanje redovnog profesora, propisane Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja.

Uzimajući sve prethodno navedeno u obzir, zadovoljstvo mi je da Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore predložim dr Vesnu Rubežić za izbor u zvanje redovnog profesora za oblast Teorijska elektrotehnika na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. dr Budimir Lutovac  
Univerzitet Crne Gore  
Elektrotehnički fakultet

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

### STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Vesna Rubežić je diplomirala na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, smjer Elektronika, 1994.

godine. Magistrirala je 1998. godine odbranivši magistarski rad „*Haotični fenomeni u električnim kolima*“. Doktorsku disertaciju „*Vremensko-frekvencijske reprezentacije u detekciji haotičnih stanja u oscilatornim kolima*“ odbranila je 2006. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

Na osnovu priložene dokumentacije može se konstatovati da kandidatkinja ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska zvanja za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora.

### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Oblast naučno-istraživačkog rada dr Vesne Rubežić u dužem vremenskom periodu su nelinearna električna kola i posebno haotični fenomeni u ovim kolima. Analiza ovih kola, čak prostih u topološkom smislu, zbog nelinearnosti zahtijeva korišćenje sofisticiranog matematičkog aparata. Od izbora u zadnje zvanje oblast svog istraživačkog rada je proširila i na inherentno nelinearna magnetska kola. Rezultat njenog naučno-istraživačkog rada u prethodnom periodu su četiri rada publikovana u indeksiranim međunarodnim časopisima i veći broj radova publikovanih i/ili prezentovanih u domaćim časopisima i na regionalnim naučnim skupovima.

### STRUČNI RAD

Kandidatkinja je član profesionalnog udruženja IEEE, tačnije IEEE Ciccuits and Systems Society. Rukovodilac je studijskog programa Elektronika, telekomunikacije i računari na ETF u Podgorici. Bila je ili jeste članica mnogobrojnih komisija na Elektrotehničkom fakultetu. Učestvovala je u prethodnom periodu i u realizaciji dva naučno-istraživačka projekta, jednog nacionalnog i jednog bilateralnog.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja je u prethodnom periodu uspješno prošla sve pedagoške faze koje podrazumijevaju rad na visokoškolskoj instituciji. U prethodnom periodu je uspješno izvodila nastavu na mnogobrojnim predmetima kako na Elektrotehničkom fakultetu tako i na Mašinskom fakultetu i Pomorskom fakultetu u Kotoru. Odlikuje ju savjestan i predan pristup nastavnom procesu. O tome svjedoče i visoke ocjene koje u kontinuitetu dobija na anonimnim studentskim anketama.

## 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	29	57	66.75	113.25
3. PEDAGOŠKI RAD	13	19	15.5	32.5
4. STRUČNI RAD	10	14	20	40
UKUPNO	52	90	102.25	185.75

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene dokumentacije mišljenja sam da kandidatkinja dr Vesna Rubežić zadovoljava uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore, za izbor u zvanje redovnog profesora. Stoga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidatkinju dr Vesnu Rubežić **izabere u zvanje redovnog profesora** na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, za oblast Teorijska elektrotehnika.

### RECENZENT

Prof. dr Gojko Joksimović  
redovni profesor Univerziteta Crne Gore

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Električne mašine i pogoni** (Električne mašine – osnovne studije – studijski program Energetika i automatika; FACTS i HVDC komponente energetske elektronike – master studije – studijski program Elektroenergetski sistemi; Električni pogoni – master studije – studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika; Upravljanje i regulacija električnih pogona – master studije - studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika) na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu “Dan” od 09.07.2018.godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR MARTIN ČALASAN**.

### BIOGRAFIJA

Rođen sam 05. oktobra 1986. godine u Plužinama. Osnovnu školu sam pohađao u mjestu Brezna, Opština Plužine, a Gimnaziju, prirodno matematički smjer, u Plužinama. Za uspjeh u osnovnoj i srednjoj školi dobitnik sam diplome »Luča 1« i nosilac priznanja »Đak generacije«.

Školske 2005/2006. započeo sam studije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, odsjek Energetika i automatika. Osnovne studije završio sam u junu 2008. godine sa prosječnom ocjenom 9.86. Nakon druge i treće godine studija dobio sam novčane nagrade Elektrotehničkog fakulteta za najboljeg studenta odsjeka Energetika i automatika. Specijalističke studije, smjer Industrijska elektrotehnika, na istom fakultetu, završio sam u junu 2009. godine sa prosječnom ocjenom 10.00. Tokom osnovnih i specijalističkih studija bio sam korisnik stipendija Vlade Republike Crne Gore za talentovane studente i učenike. Opštine Plužine. Rezultorne agencije za energetiku i Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić (EPCG).

Magistarske studije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, smjer Industrijska elektrotehnika, završio sam odbranom magistarske teze naslova »*Simulacioni model i dinamika statičkog pobudnog sistema sinhronih generatora u HE "Perućica"*«, pod mentorstvom prof. dr Milutina Ostojića, u junu 2010. godine sa opštim uspjehom 10, čime sam stekao akademski naziv magistra elektrotehničkih nauka.

Doktorsku disertaciju naslova »*Upravljanje prekidačkim reluktantnim generatorom i tologogije energetskog pretvarača za rad u kontinualnom režimu*«, pod mentorstvom prof. dr Vladana Vujičića, redovnog profesora Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, odbranio sam 15.06.2017. godine, čime sam stekao naučni stepen doktora elektrotehničkih nauka.

Moj dosadašnji naučno-istraživački rad rezultovao je objavljivanjem većeg broja radova u međunarodnim i domaćim časopisima, kao i na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima. Posebno ističem da sam dobitnik nagrade Ministarstva nauke Crne Gore - *Godišnje nagrade za naučna dostignuća u 2017. godini, za Najuspješnijeg pronalazača – inovatora za najuspješnije inovativno rješenje u 2017. godini*. Osim toga, ističem da sam dobitnik PLAKETE Međunarodne konferencije ETRAN – Elektronika, Telekomunikacije, Računari, Automatika i Nuklearna tehnika za najboljeg mladog istraživača za oblast Elektroenergetike 2013. godine. Takođe, rad »*Characteristics of Switched Reluctance Generator operating with Derishzadeh converter*«, koji sam uradio zajedno sa prof. dr Vladanom Vujičićem, proglašen je za najbolji rad konferencije ETRAN - sekcija za elektroenergetiku i IcETRAN – sekcija POWER ENGINEERING 2016. godine. Isto tako, na međunarodnoj konferenciji First conference SERC-CIGRE, koja je održana u Portorožu (Slovenija) u junu 2016. godine, rad »*Magnetic field of the bipolar HVDC cable Montenegro-Italy in the sea and in the land section*«, koji sam uradio zajedno sa prof. dr Milutinom Ostojićem, proglašen je za najbolji naučni rad sekcije »*Submarine cable and issue*« (rad je publikovan u časopisu *Cigre Science and Engineering*). Osim prethodno navedenih nagrada na međunarodnim konferencijama, dobitnik sam i četiri nagrade na konferenciji CIGRE Crne Gore.

Učestvovao sam u organizaciji nekoliko međunarodnih i domaćih konferencija (II, III i IV Savjetovanje CG CIGRE, Međunarodno savjetovanje energetičara - ENERGETIKA 2011, Međunarodno savjetovanje energetičara - ENERGETIKA 2018), kao i na većem broju seminara iz oblasti elektrotehnike. Takođe, na skupovima koje su organizovale Inženjerska komora Crne Gore (jun 2013. godine) i CG KO CIGRE (maj 2013. godine) održao sam predavanja iz oblasti elektromagnetskog zračenja elektroenergetskih objekata, dok sam na skupovima koje su organizovali Evropsko



udruženje studenata elektrotehnike – EESTEC (april 2013. godine) i NVO Elektron (oktobar 2014. godine) održao predavanja na temu obnovljivih izvora energije. U organizaciji Privredne komore Crne Gore, u oktobru 2013. godine, na skupu Ekonomija 2013, održao sam predavanje na temu „Zbog čega mladi u Crnoj Gori treba da vide budućnost u razvoju energetike?“.

Osim naučno-istraživačkog rada, imao sam aktivnosti i u Laboratoriji za mjerenje nivoa elektromagnetnih emisija, Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici. Takođe, do sada sam bio angažovan u više od 20 komisija supervještaka ETF-a u sudskim predmetima koji su zahtijevali naučno-stručnu ekspertizu našeg fakulteta.

Pored navedenih aktivnosti, u par navrata sam bio član žirija na takmičenjima učenika i studenata elektrotehnike. Naime, na IV Državnom takmičenju iz elektronike u organizaciji Centra za stručno obrazovanje, Ministarstva prosvjete, Ispitnog centra, Elektrotehničkog fakulteta, Udruženja nastavnika elektrotehnike i Srednje elektrotehničke škole “Vaso Aligrudić”, u maju 2016. godine bio sam član žirija za regularnost takmičenja, dok sam na takmičenju studenata elektrotehnike (Elektrijada 2013) iz predmeta Osnove elektrotehnike (Balaton, Mađarska, 2013. godine) bio član komisije za ocjenu radova.

Član sam nekoliko međunarodnih i nacionalnih organizacija i udruženja, kao što su IEEE, CIGRE (Međunarodni savet za velike električne mreže) Pariz i CG KO CIGRE. Predsjednik sam studijskog komiteta A1 - Rotacione električne mašine CG KO CIGRE.

Recenzent sam u nekoliko domaćih i međunarodnih konferencija, a takođe i u nekoliko međunarodnih časopisa (IEEE Transaction on Energy Conversion, IEEE Transaction On Industrial Electronics, IET Electric Power Applications, Electrical Engineering - Archiv für Elektrotechnik, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, itd).

Od jula 2016. godine član sam Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore, kao predstavnik saradnika svih fakultetskih jedinica UCG.

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

Radni odnos na Elektrotehničkom fakultetu zasnovao sam u septembru 2010. godine kao pripravnik u nastavi. U septembru 2011. godine, prvi put, i u septembru 2014. godine, drugi put, biran sam za saradnika u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu, kao i na Pomorskom fakultetu u Kotoru, za veći broj predmeta posebno iz oblasti električnih mašina i pogona. U septembru 2017. godine, kao doktor elektrotehničkih nauka, izabran sam za saradnika u nastavi za oblast Električne mašine i pogoni na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

U toku saradničkog staža izvodio sam, između ostalog, vježbe iz Električnih pogona, Upravljanja i regulacije električnih pogona, Rotacionih mašina, Energetske elektronike, Specijalnih električnih mašina, Električnih mašina u EES, Ispitivanja električnih mašina, Modelovanja i dinamike električnih mašina, Brodskih električnih mašina i pogona, Brodskih električnih uređaja i slično.

#### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST		Br. ref.	Br. kan.
<b>N 4.1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu</b>			
1.	<b>Calasan, M.P., Vujicic, V.P.</b> (2017) SRG Converter Topologies for continuous conduction operation: A Comparative Evaluation. <i>IET Electric Power Applications</i> , 11(6): 1032-1042. ISSN: 1751-8660.	4	4
2.	<b>Calasan, M.P., Vujicic V.P.</b> (2017) A robust Continuous Conduction Mode control strategy of Switched Reluctance Generator for wind power plant applications. <i>Archiv für Elektrotechnik - Electrical Engineering</i> , 99(3): 943-958. ISSN: 0948-7921.	4	4
3.	Vujicic, V.P., <b>Calasan, M.P.</b> (2016) Simple Sensorless Control for high-speed Operation of Switched Reluctance Generator, <i>IEEE Transactions on Energy Conversion</i> , 31(4): 1325 – 1335. ISSN: 0885-8969.	4	4
4.	<b>Calasan, M.P., Petrović, D.S., Ostojić, M.</b> (2013) Electrical braking of synchronous	4	4

	generators for combined generator and water turbine bearings as well as stray-load losses determination, <i>IET Electric Power Applications</i> , 7(4): 313-320. ISSN: 1751-8660.		
<b>N 4.2 Rad u međunarodnom časopisu</b>			
5.	<b>Calasan, M.P., Vujicic V.P.</b> (2018) Sensorless control of wind SRG in DC microgrid application, <i>International Journal of Electrical Power &amp; Energy Systems</i> , 99: 672-681. ISSN: 0142-0615.	3	3
6.	Perovich, S.M., Orlandić, M., <b>Calasan, M.P.</b> (2013) Concerning exact analytical STFT solution to some families of inverse problems in engineering material theory, <i>Applied Mathematical Modelling</i> , 37(7): 5474-5497. ISSN: 0307-904X.	3	1.5
7.	Perovich, S.M., Djukanovic, M., Dlabac, T., Nikolic D., and <b>Calasan, M.P.</b> (2014) Concerning a novel mathematical approach to the solar cell junction ideality factor estimation, <i>Applied Mathematical Modelling</i> , 39(12): 3248–3264. ISSN: 0307-904X.	3	1.5
8.	Perovich, S.M., <b>Calasan, M.P.</b> , and Toskovic R. (2014) On the exact analytical solution of some families of equilibrium critical thickness transcendental equations, <i>AIP Advances</i> , 4: 35016-1 - 35016-23. ISSN 2158-3226.	3	1.5
9.	Perovich, S.M., <b>Calasan, M.P.</b> , Kovac, D., Tomic I. (2016) Concerning an analytical solution of some families of Kepler's transcendental equation, <i>AIP Advances</i> , 6: 117124-1 – 117124-8. ISSN 2158-3226.	3	1
<b>N. 4.4 Rad u časopisu međunarodnog značaja</b>			
10.	<b>Calasan, M.P., Vujčić, V.P.</b> (2013) Characteristics of Switched Reluctance Motor Operating in Continuous and Discontinuous Conduction Mode, <i>Serbian Journal of Electrical Engineering - SJEE</i> , 10(1): 47-57. ISSN: 1451-4869. (rad je prezentovan na konferenciji ETRAN, Zlatibor, jun 2012., str. EE2.2-1-4.)	1.5	1.5
11.	<b>Calasan, M.P., Dlabac, T.M., Ostojić, M.</b> , (2013) PID parameters determination of synchronous machine AVR system, <i>International Review of Automatic Control - IREACO</i> , 6(4): 425-430. ISSN: 1974-6059.	1.5	1.5
12.	Slavica M. Perovich, <b>Calasan, M.P.</b> (2016) The special trans functions theory for the degree of nuclear fuel burn-up estimation, <i>Radiation and Application Journal</i> , 1:1-6. ISSN: 2466-4294. (rad je prezentovan na konferenciji Third International Conference on Radiation and Applications in various fields of research, Slovenska Plaza, Budva, Montenegro, June 8-12. 2015., str. 433-437.)	1.5	1.5
13.	Ostojić, M., <b>Calasan, M.P.</b> (2017) Magnetic field of the bipolar HVDC cable Montenegro-Italy in the sea and in the land section, <i>Cigre Science and Engineering</i> , 8: 123-128. ISSN: 1286-1146. (rad je prezentovan na konferenciji First CIGRE – SERC conference, Portorož, Slovenia, june 2016., Topic II, ID 1289, str. 1-9.)	1.5	1.5
<b>N 4.5 Rad u časopisu nacionalnog značaja</b>			
14.	<b>Calasan, M.P., Ostojić, M.</b> (2010) Ispitivanje limitera pobudne struje statičkog pobudnog sistema sinhronih generatora u HE Perućica, <i>Energija-Ekologija-Ekonomija</i> , 2: 62-68. ISSN 0354-8651.	1	1
15.	<b>Calasan, M.P., Ostojić, M.</b> (2011) Simulacija izbacivanja blok-prekidača generatora u HE “Perućica, <i>Energija-Ekologija-Ekonomija</i> , 2: 97-102. ISSN 0354-8651.	1	1
16.	<b>Calasan, M.P., Vujčić, V.</b> (2011)	1	1

	Optimizacija omskog opterećenja elektrostatičkog V-C generatora, <i>Energija-Ekologija-Ekonomija</i> , 2: 200-205. ISSN 0354-8651.		
17.	<b>Calasan, M.P.</b> , Ostojić, M. (2011) Linearna aproksimacija krive zasićenja sinhronne mašine pri ispitivanju dejstva step smetnje na referentnu vrijednost napona generatora, <i>Elektroprivreda</i> , 2: 102-110. ISSN 0013-5755.	1	1
18.	J. Vujović, <b>Calasan, M.P.</b> , Ostojić, M. (2012) Upotreba genetičkog algoritma u određivanju parametara PID regulatora AVR sistema, <i>Časopis saveza tehničara i termičara Srbije – Tehnika</i> , 61(6): 970-974. ISSN 0040-2176.	1	0.5
19.	D. Kovač, <b>Calasan, M.P.</b> (2013) Proizvodnja električne energije iz energije morskih struja, <i>Energija-Ekologija-Ekonomija</i> , 1: 293-297. ISSN 0354-8651.	1	1
20.	<b>Calasan, M.P.</b> , Vujičić, V., Dragičević, S. (2013) Novi metod za određivanje parametara solarnih ćelija, <i>Energetske tehnologije</i> , 8(1):5-10, ISBN 978-86-87599-11-6	1	1
21.	Brnjada, B., <b>Calasan, M.P.</b> (2013) Matematičko modelovanje krive magnećenja asinhronne mašine, <i>Časopis saveza tehničara i termičara Srbije – TEHNIKA</i> , 68(6): 1083-1088. ISSN 0040-2176.	1	1
22.	<b>Calasan, M.P.</b> , Radulović, V., Dlačić, T., Kovač, D. (2014) Matematički modeli olovnih akumulatora – pregled i određivanje parametara, <i>Energija-Ekologija-Ekonomija</i> , 2014(1): 83-88. ISSN 0354-8651.	1	1
23.	<b>Calasan, M.P.</b> , Ostojić, M. (2009) Ispitivanje dejstva step smetnje na referentnu vrijednost napona generatora sa pobudnim sistemom Thyristor, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 18(1): 48-56. ISSN 0353-5207.	1	1
24.	Vujičić, V., <b>Calasan, M.P.</b> (2011) Simulacija rada elektrostatičkog V-C generatora u praznom hodu i kratkom spoju, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 19(1): 34-47. ISSN 0353-5207.	1	1
25.	<b>Calasan, M.P.</b> , Vujošević I. (2011) Istorija ideja i teorija o elektricitetu i magnetizmu od Gilbert-a do Faraday-a, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 19(1): 163-177. ISSN 0353-5207.	1	1
26.	Ostojić, M., <b>Calasan, M.P.</b> , Novosel B. (2013) Elektromagnetno zračenje dalekovoda i trafostanica, <i>Časopis Pogled - Inženjerska komora Crne Gore</i> , 2013(1): 50-56. ISSN 2336-9175.	1	0.5
27.	<b>Calasan, M.P.</b> , Vujičić, V., C. Hao, Joksimović G. (2015) The characteristics of marine current power based on Stockes models of marine current speed, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 21(1): 47-58. ISSN 0353-5207.	1	1
28.	<b>Calasan, M.P.</b> , Miljanić, B., Vujičić, V., (2017) Determination of induction machine parameters by using particle swarm optimization technique, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 23(1): 67-75. ISSN 0353-5207.	1	1
29.	Nikitović, L., <b>Calasan, M.P.</b> , Mujović, S., (2018) Primjena programa GAMS u svrhu optimizacije troškova proizvodnje električne energije, <i>Energija-Ekologija-Ekonomija</i> , 2018(1): 275-279. ISSN 0354-8651.	1	0.5
<b>N 4.9 Nagrada na nacionalnom konkursu</b>			
30.	NAGRADA MINISTARSTVA NAUKE - Godišnja nagrada za naučna dostignuća u 2017. godini, za Najuspješnijeg pronalazača – inovatora za najuspješnije inovativno rješenje u 2017. godini	1.5	1.5

<b>N 5.3 Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u cjelini</b>			
31.	<b>Calasan, M.P.</b> , Ostojić, M. (2010) Ispitivanje limitera podpobude statičkog pobudnog sistema sinhronih generatora u HE „Perućica“, ETRAN, Donji Milanovac, jun 2010., str. EE1.4-1-4. ISBN 978-86-80509-65-5.	1	1
32.	<b>Calasan, M.P.</b> , Ostojić, M., Gačević D. (2011) Simulacije dejstva step smetnje na referentnu vrijednost napona generatora u TE „Pljevlja, XXX Savetovanje CIGRE Srbija, Zlatibor, 29. maj–03. jun 2011., A1-01, str. 1-8, <a href="http://www.cigresrbija.org">www.cigresrbija.org</a> , ISBN: 978-86-82317-69-2	1	1
33.	<b>Calasan, M.P.</b> , Ostojić, M., Petrović D. (2012) The retardation method for bearings loss determination, IEEE International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion – SPEEDAM 2012, Sorrento, Italy, 20-22. June 2012., pp. 25-29. ISBN: 978-1-4673-1301-8.	1	1
34.	Perovich, S.M., <b>Calasan, M.P.</b> (2012) The special trans functions theory for field enhanced thermionic emission equation, International Scientific Conference – UNITECH 2012, 16 – 17. November 2012., Gabrovo, Bugarska, str. I-234 – I-237. ISSN: 1313-230X.	1	1
35.	Perovich, S.M., <b>Calasan, M.P.</b> , Dlačić T. (2012) An inverse problem of temperature estimation for some parallel structures of nonlinear and linear resist elements, International Scientific Conference – UNITECH 2012, 16 – 17. November 2012., Gabrovo, Bugarska, str. I-82 – I-85. ISSN: 1313-230X.	1	0.5
36.	<b>Calasan, M.P.</b> , Unković, M., Dlačić, T., Ostojić, M. (2013) Kompenzacija reaktivne energije u električnoj mreži Instituta “Dr Simo Milošević, Proc. 57th ETRAN, Zlatibor, June 2013., str. 1-5. ISBN: 978-86-80509-68-6.	1	1
37.	Perovich, S.M., <b>Calasan, M.P.</b> (2013) The Special Trans functions theory for Mott’s semiconductor conductivity equation, IEEE International Conference - EUROCON 2013, Zagreb, Hrvatska, 4-8. Jul 2013., str. 1-5. ISBN: 978-1-4673-2230-0.	1	1
38.	Radulović, V., Dlačić, T., <b>Calasan, M.P.</b> (2014) Analysis of switching overvoltages in ships electric power system, 6th International Maritime Science Conference - IMSC, 28-29. april 2014., Split, Croatia, str. 239-245 ISSN 1847-1498.	1	0.5
39.	<b>Calasan, M.P.</b> , Perovich, S.M. (2014) On an exact analytical solution in Weibull probability distribution domain, IEEE International Conference - ENERGYCON, Dubrovnik, Croatia, may 2014., str. 1279-1283. ISBN: 978-1-4799-2449-3.	1	1
40.	Perovich S.M., <b>Calasan, M.P.</b> (2014) Obtaining an analytical STFT closed form solution to the solar cell junction ideality factor using the maximum power point characteristics, IEEE International Conference - ENERGYCON, Dubrovnik, Croatia, may 2014., str. 976-982. ISBN: 978-1-4799-2449-3.	1	1
41.	Perovich, S.M., <b>Calasan, M.P.</b> , Dragovic Ivanovic, R. (2014) Concerning current STFT Estimations to the RC diode circuit, 3rd Mediterranean Conference on Embedded Computing – MECO 2014, Budva, Montenegro, June 2014., str. 193-197. ISBN: 9781479948253.	1	0.5

42.	<b>Calasan, M.P.</b> , Džankić, R., Bauk S., and Perovich, S.M. (2014) N-components' R diode circuits analysis by Special Trans Functions Theory, 22nd Telecommunications forum TELFOR 2014, Serbia, Belgrade, nov. 2014., str. 999-1002. ISBN: 978-1-4799-6191-7.	1	1
43.	<b>Calasan, M.P.</b> , et.all (2015) Review of marine current speed and power coefficient - Mathematical models, 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing – MECO 2015, Budva, Montenegro, june 2015., str. 427-431. ISBN: 9781479919772.	1	1
44.	<b>Calasan, M.P.</b> , Dragovic Ivanovic, R., and Perovich, S.M. (2015) Determining the STFT exact solution to the transistor thermal sensitivity coefficients, 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing – MECO 2015, Budva, Montenegro, june 2015., str. 443-447. ISBN: 9781479919772.	1	1
45.	<b>Calasan, M.P.</b> and Vujičić, V. (2016) Characteristics of Switched Reluctance Generator operating with Derishzadeh converter, International Conference on on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2016, june 2016., PE - EEI1.1, str. 1-6. ISBN 978-86-7466-618-0.	1	1
46.	<b>Calasan, M.P.</b> , Nikitović, L. (2017) Calculations of Power Loss and Power Factor of Transformer on No-Load Operation, 3rd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy - eNergetics 2017, october 2017., Niš, Serbia, str. 163-168. ISBN: 978-86-80616-02-5	1	1
47.	<b>Calasan, M.P.</b> , Dlabač, T., Marvučić, N. (2018) PID autopilot design for heading control problem of a conventional ship, International conference on transport science - ICTS 2018, Portorož, Slovenia, june 2018. str. 65-68. ISBN 978-961-7041-03-3.	1	1
<b>N 5.7 saopštenje na naučnom skupu nacionalnog značaja štampano u cjelini</b>			
48.	<b>Calasan, M.P.</b> , Vukotić, R. (2009) Pobudni sistemi sinhronih generatora koji su u funkciji u HE Perućica, I Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 12-16.10.2009., A1-03, str.1-8, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> (Proglašen za najbolji rad studijskog komiteta "A1 - Obrtne električne mašine" – Cigre Crne Gore), ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
49.	<b>Calasan, M.P.</b> , Vujičić, V. (2011) Veza između snage i talasnog oblika kapacitivnosti V-C generatora, Žabljak, Informacione tehnologije, Žabljak, Crna Gora, februar 2011., str. 158-161. ISBN: 978-86-7664-097-3	0.5	0.5
50.	Penezić, D., Vujičić, V., <b>Calasan, M.P.</b> (2011) Primjena softvera Matlab/Simulink u projektovanju modela fotonaponskih panela, Informacione tehnologije, Žabljak, Crna Gora, februar 2011., str. 67-70. ISBN: 978-86-7664-097-3	0.5	0.25
51.	Ostojić, M., <b>Calasan, M.P.</b> (2011) Dokle idu snage sinhronih generatora, II Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 16-19.05.2011., A1-02, str. 1-10, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
52.	<b>Calasan, M.P.</b> , Ostojić, M. (2011) Simulacioni model i dinamika statičkog pobudnog sistema sinhronih generatora u HE „Perućica, II Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 16-19.05.2011., A1-03, str. 1-10, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
53.	<b>Calasan, M.P.</b> , Ostojić, M., Vukotić, R. (2011) Momenti i vrijeme zaustavljanja hidrogenatora pri električnom kočenju, II Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna	0.5	0.5
	Gora, 16-19.05.2011., A1-07, str. 1-10, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604		
54.	Jovanović, M., <b>Calasan, M.P.</b> , Marković, B. (2011) Upravljanje asinhronim motorom korišćenjem GSM resursa, II Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 16-19.05.2011., A1-09, str. 1-7, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.25
55.	Jovanović, M., <b>Calasan, M.P.</b> , Marković, B. (2011) Upravljanje asinhronim motorom korišćenjem internet resursa, II Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 16-19.05.2011., Grupa A1-10, str. 1-8, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.25
56.	Vujičić, V., <b>Calasan, M.P.</b> (2011) Optimizacija opterećenja visokonaponskog elektrostatičkog generatora, II Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 16-19.05.2011., Grupa A1, Rad broj: R A1-11, str. 1-10, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
57.	Dragaš, N., <b>Calasan, M.P.</b> (2011) Linearna aproksimacija krive magnetne karakteristike transformatora u proračunima elektromagnetnih tranzijenata, II Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 16-19.05.2011., A3-03, str. 1-8, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
58.	Zešnjilović, E., Vujičić, V., <b>Calasan, M.P.</b> (2011) Analiza rada i mogućnost primjene V-C generatora kod off-shore vjetroelektrana, VII Međunarodni naučni skup – Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost, u organizaciji Crnogorske Akademije Nauka i Umjetnosti i Evropske Akademije Nauka i Umjetnosti, Budva, Hotel Mogren, 10. i 11. oktobar 2011., str. 1-5, ISBN: 978-86-7215-292-0	0.5	0.25
59.	Božović, M., <b>Calasan, M.P.</b> , Vujičić, V. (2011) Analiza rada i mogućnost primjene prekidačkog reluktantnog generatora u vjetroelektranama, VII Međunarodni naučni skup – Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost, u organizaciji Crnogorske Akademije Nauka i Umjetnosti i Evropske Akademije Nauka i Umjetnosti, Budva, Hotel Mogren, 10. i 11. oktobar 2011., str. 1-5, ISBN: 978-86-7215-292-0	0.5	0.25
60.	Durković, V., <b>Calasan, M.P.</b> , Mujović, S. (2012) Polazne i radne karakteristike DC motora napajanog iz solarnih panela, Informacione tehnologije, Žabljak, Crna Gora, mart 2012., str. 187-190. ISBN: 978-86-7664-102-4	0.5	0.25
61.	<b>Calasan, M.P.</b> , Ostojić, M. (2013) Dokle idu efikasnosti električnih mašina i pogona?, III Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 13-16.05.2013., A1-05, str. 1-6, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
62.	Vujović, J., <b>Calasan, M.P.</b> , Ostojić, M. (2013) Da li se su GA algoritmi efikasni u određivanju PID parametara AVR sistema sinhronih mašina, III Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 13-16.05.2013., A1-04, str. 1-8, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.25
63.	<b>Calasan, M.P.</b> , Ostojić, M. (2013) Električna i magnetna polja nadzemnih vodova – Tehnički i Biološki Aspekti, III Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 13-16.05.2013., C3-02, str. 1-8, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> (Proglašen za najbolji rad studijskog komiteta C3 - Performanse sistema zaštite životne sredine, Cigre Crne Gore), ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
64.	<b>Calasan, M.P.</b> , Vujičić, V. (2013) Energetska elektronika u vjetrogeneratorskim sistemima, III Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 13-16.05.2013., B4-01, str. 1-8, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
65.	Dragaš, N., <b>Calasan, M.P.</b> (2013) Tiristorski kontrolisani reaktori – analiza struja, III	0.5	0.5

	Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 13-16.05.2013., A3-02, str. 1-7, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604		
66.	Kovač, D., Pekić, Ž., Calasan, M.P. (2013) Simulator kombinovanog brodskog parnog kotla, XXXVI Konferencija održavalača Srbije, Vrnjačka Banja, Srbija, may 2013., str. 448-458. ISBN: 978-86-83701-30-8	0.5	0.25
67.	Kovač, D.M. and Calasan, M.P. (2013) Pregled i karakteristike plimnih turbina, IX Međunarodni naučni skup – Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost, u organizaciji Crnogorske Akademije Nauka, Podgorica, oktobar 2013., str. 1-8. ISBN: 978-86-7215-337-8	0.5	0.5
68.	Radulović, M., Rubežić, V., Calasan, M.P. (2014) Haotični optimizacioni metod sinteze PID regulatora u AVR sistemu, Informacione tehnologije, Žabljak, Crna Gora, februar 2014., str. 150-153. ISBN: 978-86-85775-15-4	0.5	0.25
69.	Calasan, M.P., Šoć N., Vujičić, V., Hao, C., Joksimović, G. (2015) Review of marine current mathematical models, Informacione tehnologije, Žabljak, Crna Gora, februar 2015., str. 140-143. ISBN: 978-86-85775-16-1	0.5	0.5
70.	Brnjada, B.P., Calasan, M.P. (2015) Kontrolna strategija vjetrogeneratorskog sistema sa promjenjivim brzinama vjetra bazirana na kaveznom asinhronom generatoru IV Savjetovanje CG-KO CIGRE, Herceg Novi – Igalo, Crna Gora, 11-14.05.2015., A1-02, str. 1-8, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
71.	Vušović, S., Calasan, M.P. (2015) Uticaj 110kV dalekovoda Bileća-Nikšić, na dionici između stubova 160 i 174, sa aspekta električnog i magnetnog polja, IV Savjetovanje CG-KO CIGRE, Herceg Novi – Igalo, Crna Gora, 11-14.05.2015., C3-07, str. 1-7, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> (Proglašen za najbolji rad studijskog komiteta C3 - Performanse sistema zaštite životne sredine, Cigre Crne Gore), ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
72.	Calasan, M.P., Vujičić, V., Vuksanović, D. (2015) Uticaj farne vjetrojača Možura na životnu sredinu sa aspekta električnog i magnetnog polja, IV Savjetovanje CG-KO CIGRE, Herceg Novi – Igalo, Crna Gora, 11-14.05.2015., C3-12, str. 1-6, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
73.	Vujičić, V., Calasan, M.P., Drašković, P., Perunović, D. (2015) Električno i magnetno polje 1x400kv i 2x400kv dalekovoda Lastva-Pljevlja na dionici Lastva-Čevo, IV Savjetovanje CG-KO CIGRE, Herceg Novi – Igalo, Crna Gora, 11-14.05.2015., C3-08, str. 1-8, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.16
74.	Ostojić, M., Calasan, M.P. (2017) Uticaj planiranog 400kV dalekovoda Čevo-Pljevlja, na dionici kroz opštinu Žabljak, sa aspekta električnog i magnetnog polja, Informacione tehnologije, Žabljak, Crna Gora, februar 2017., str. 34-38. ISBN: 978-86-85775-20-8	0.5	0.5
75.	Miljanić, B., Calasan, M.P., Vujičić V., (2017) Determination of induction machine parameters by using Particle Swarm Optimization without considering iron losses, Informacione tehnologije, Žabljak, Crna Gora, februar 2017., str. 46-49. ISBN: 978-86-85775-20-8	0.5	0.25
76.	Dulović, L., Calasan, M.P., Mujović, S. (2017) Uticaj nesimetričnog napajanja na karakteristike asinhronog motora, V Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 09-12.05.2017., A1-06, str. 1-7, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.25
77.	Miljanić, B., Calasan, M.P. (2017) Toplotni proračun transformatora i njegov uticaj na radni vijek transformatora, V Savjetovanje	0.5	0.5

	CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 09-12.05.2017., A2-01, str. 1-6, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604		
78.	Ostojić, M., Calasan, M.P. (2017) Procjena vrijednosti korone 400kV dalekovoda Čevo-Brezna i 400kV+110kV dalekovoda Kosanica – Pljevlja, V Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 09-12.05.2017., C3-09, str. 1-8, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> (Proglašen za najbolji rad studijskog komiteta C3 - Performanse sistema zaštite životne sredine, Cigre Crne Gore), ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
79.	Calasan, M.P., Ostojić, M. (2017) Električno i magnetno polje dalekovoda iznad kose površine terena, V Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 09-12.05.2017., C3-08, str. 1-7, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
80.	Beljkaš N., Cepić Lj., Gačević D., Calasan, M.P. (2017) Simulacioni model sinhronog generatora u TE „Pljevlja“ sa različitim pobudnim sistemima, V Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 09-12.05.2017., A1-03, str. 1-8, <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.16
81.	Đordan, B., Calasan, M.P., Manojlović B. (2017) Turbinski regulator generatora G1-G4 u HE „Perućica“, V Savjetovanje CG-KO CIGRE, Budva, Crna Gora, 09-12.05.2017., A1-05, str. 1-8. <a href="http://www.cigre.me">www.cigre.me</a> , ISSN: 2336-9604	0.5	0.5
82.	Calasan, M.P., Vujičić, V. (2018) Upotreba PSO algoritma za estimaciju parametara asinhronne mašine uz uvažavanje gubitaka u gvožđu”, Informacione tehnologije, Žabljak, Crna Gora, februar 2017., str. 40-43. ISBN:978-86-85775-22-2.	0.5	0.5
<b>N 6.7 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (N 2.2, N 4.1, N 4.2)</b>			
83.	IEEE Transactions on Energy Conversion, ISSN: 0885-8969, 1 rad	1	1
84.	IEEE Transactions on Industrial Electronics, ISSN: 0278-0046, 1 rad	1	1
85.	AIP Advances, ISSN 2158-3226, 1 rad	1	1
86.	IET Electric Power Applications, ISSN: 1751-8660, 20 radova	1	20
87.	Archiv für Elektrotechnik - Electrical Engineering, ISSN: 0948-7921, 2 rada	1	2
88.	International Journal of Electrical Power and Energy Systems, ISSN: 0142-0615, 4 rada	1	4
<b>N 6.8 Recenziranje radova objavljenih u časopisima međunarodnog značaja (N 2.3, N 4.3, N 4.4)</b>			
89.	Serbian Journal of Electrical Engineering - SJEE, ISSN: 1451-4869, 5 radova	0.5	2.5
<b>N 6.9 Recenziranje radova objavljenih u časopisima nacionalnog značaja (N 2.5, N 4.5)</b>			
90.	ETF Journal of Electrical Engineering, ISSN 0353-5207, 1 rad	0.3	0.3
91.	Bosansko-hercegovačka elektrotehnika, ISSN 1512-5483, 1 rad	0.3	0.3
<b>N 6.10 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja (N 5.3)</b>			
92.	IEEE International Conference – ENERGYCON 2014, ISBN: 978-1-4799-2449-3, 3 rada	0.2	0.6
<b>N 6.11 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa nacionalnog značaja (N 5.6)</b>			
93.	II, III, IV i V Savjetovanje CG-KO CIGRE, 14 radova	0.1	1.4
94.	Informacione tehnologije, 18 radova	0.1	1.8
<b>N 9.1 Učešće u nacionalnom naučnom projektu</b>			

95.	“Geneza novih specijalnih tran funkcija i njihova primjena u tipologizaciji provodnih fluida, transportu plutonijuma i zaštiti podataka u nanotehnologijama”, rukovodilac projekta: Prof. dr Slavica M. Perović, Ministarstvo nauke Crne Gore, broj 01/2337/14, 2012-1015. (broj članova se mijenjao, ali ih je u prosjeku bilo 10)	3	0.3
96.	Ministarstvo nauke Crne Gore - Prekogranično upravljanje promjenljivim obnovljivim izvorima energije i jedinicama za skladištenje, u cilju obezbjeđivanja internacionalnog tržišta električne energije na veliko –2018-2020., 4 člana sa UCG, a trenutno je prva godina projekta	3	0.75
<b>N 9.2 Učešće u međunarodnom naučnom projektu</b>			
97.	Horizont 2020 “ Cross border management of variable renewable energies and storage units enabling a transnational wholesale market – CROSSBOW“, 2018-2022., 3 člana sa UCG, a trenutno je prva godina projekta	4	1.33
98.	CA COST Action CA16222 “Wider Impacts and Scenario Evaluation of Autonomous and Connected Transport”, <a href="http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16222">http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16222</a> , 2 člana sa UCG, a trenutno je prva godina projekta	4	2
99.	„Prelaz studenata s invaliditetom od visokog obrazovanja do zapošljavanja u Srbiji, Bosni i Hercegovini i Crnoj Gori (Trans2Work)“, 15/10/2015-31/7/2016, Konzorcijum čine 23 partnera od čega su 4 partnera iz Crne Gore, 20 učesnika sa UCG	4	0.2
100.	Bilateralni projekat “Research on Novel Switched Reluctance Ocean Current Generator System”, rukovodilac projekta: Prof. dr Gojko Joksimović, Elektrotehnički fakultet Podgorica, Podgorica, Chen Hao, China University of Mining & Technology, School of Information and Electrical Engineering, China University of Mining & Technology, Xuzhou 221116, China, 3 člana sa UCG	4	1.33
101.	Bilateralni projekat „Razvoj i optimizacija infrastrukture za napajanje električnih i hibridnih vozila u gradskim i turističkim sredinama Crne Gore i Srbije“, rukovodilac projekta: Vladimir Katić, Univerzitet u Novom Sadu – Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, Prof. dr Saša Mujović, Elektrotehnički fakultet Podgorica, Podgorica, 5 članova sa UCG, a trenutno je prva godina projekta	4	0.8

<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
Visoke ocjene pedagoškog rada na studentskim anketama (detalji se mogu pronaći u arhivi Elektrotehničkog fakulteta na <a href="http://www.cis.ucg.ac.me/Podrska/SNIKE.php">http://www.cis.ucg.ac.me/Podrska/SNIKE.php</a> ).	5	5

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		101		118.68
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
UKUPNO				

### IZVEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCENA USLOVA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-3008/1 od 9. oktobra 2018. godine, određen sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Električne mašine i pogoni (**Električne mašine** – osnovne studije – studijski program Energetika i automatika; **FACTS i HVDC komponente energetske elektronike** – master studije – studijski program Elektroenergetski sistemi; **Električni pogoni** – master studije – studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika; **Upravljanje i regulacija električnih pogona** – master studije - studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika) na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na raspisani konkurs prijavio se jedan kandidat, **dr Martin Čalasan**, pa podnosim sledeći izveštaj:

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Martin Čalasan je završio osnovne studije Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, odsek Energetika i automatika, u junu 2008. godine, sa prosečnom ocenom 9.86, a specijalističke studije, smer Industrijska elektrotehnika, u junu 2009. godine sa prosečnom ocenom 10. Stepen magistra elektrotehničkih nauka stekao je u junu 2010. godine odbranom magistarske teze naslova »*Simulacioni model i dinamika statičkog pobudnog sistema sinhronih generatora u HE “Perućica”*«. Doktorsku disertaciju naslova »*Upravljanje prekidačkim reluktantnim generatorom i topologije energetske pretvarača za rad u kontinualanom režimu*«, odbranio je u junu 2017. godine, čime je stekao naučni stepen doktora elektrotehničkih nauka. Prema tome, dr Martin Čalasan ispunjava uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje za oblast Električne mašine i pogoni (Električne mašine – osnovne studije – studijski program Energetika i automatika; FACTS i HVDC komponente energetske elektronike – master studije – studijski program Elektroenergetski sistemi; Električni pogoni – master studije – studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika; Upravljanje i regulacija električnih pogona – master studije - studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika) na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMETNIČKOG) RADA

Naučno-istraživački rad kandidata dr Martina Čalasana je veoma bogat. Naime, pregledom dokumentacije vidi se da je u dosadašnjem periodu objavio:

- 9 radova u časopisima sa SCI/SCIE liste,
- 4 rada u časopisima međunarodnog značaja,
- 16 radova u časopisima nacionalnog značaja,
- 17 radova na međunarodnim naučnim skupovima i
- 35 radova na naučnom skupu nacionalnog značaja.

Iz bogatog spiska referenci posebno se izdvaja 5 radova sa SCI/SCIE liste (radovi sa rednim br. 1-5), koji se tiču prekidačke reluktantne mašine i sinhronne mašine. Konkretno, u navedenim radovima kandidat se bavio analizom generatorskog režima rada prekidačke reluktantne mašine (radovi sa rednim br. 1, 2, 3 i 5), razvojem novih topologija pretvarača za upravljanje prekidačkom reluktantnom mašinom (radovi sa rednim br. 1 i 3) i optimizacijom izlaznih karakteristika prekidačke reluktantne mašine napajane iz različitih topologija pretvarača (radovi sa rednim br. 1, 3 i 5). Posebno treba napomenuti da je kandidat dr Martin Čalasan, zajedno sa svojim mentorom, u toku izrade svoje doktorske disertacije, realizovao dvije nove topologije energetske poluprovodničkog pretvarača koje omogućavaju upravljanje prekidačkim reluktantnim generatorom u kontinualanom režimu faznih struja. Isto tako, u dva rada (radovi sa rednim br. 2 i 5) predložio je i primenu novih topologija pretvarača za upravljanje prekidačkim reluktantnim generatorom u vetrogeneratorskom sistemu. Sa druge strane, u radu, čiji je redni br. 4, kandidat dr Martin Čalasan, se bavio određivanjem gubitaka kod velikih sinhronih mašina, primjenom električnog kočenja istih.

Osim radova sa SCI liste veoma je značajno pomenuti da je kandidat dr Martin Čalasan publikovao i veliki broj radova iz oblasti električnih mašina i pogona u drugim međunarodnim i nacionalnim časopisima, kao i na međunarodnim i nacionalnim konferencijama. Naime, u većem broju radova bavio se regulacijom

pobude sinhrona mašine (modelovanje pobudnih sistema, analiza dejstva limitera struje pobude, analiza dejstva podpobude, analiza električnog kočenja i slično), dok se u drugim radovima bavio asinhronom mašinom (upravljanje asinhronom mašinom, određivanje parametara asinhrona mašine), V-C mašinom (optimizacija izlaznih karakteristika, analiza rada), transformatorom (određivanje gubitaka, konstrukcijske karakteristike) i DC mašinom (analiza izlaznih karakteristika). Sa druge strane, u nekoliko radova bavio se i elementima FACTS i HVDC sistemima.

Značajno je istaći i da je kandidat dr Martin Čalasan dobitnik nagrade Ministarstva nauke Crne Gore - *Godišnje nagrade za naučna dostignuća u 2017. godini, za Najuspješnijeg pronalazača – inovatora za najuspješnije inovativno rješenje u 2017. godini*. Osim toga, dobitnik je PLAKETE Međunarodne konferencije ETRAN – Elektronika, Telekomunikacije, Računari, Automatika i Nuklearna tehnika za najboljeg mladog istraživača za oblast Elektroenergetike 2013. godine, dok je njegov rad »*Characteristics of Switched Reluctance Generator operating with Derishzadeh converter*«, proglašen za najbolji rad konferencije ETRAN - sekcija za elektroenergetiku i IcETAN – sekcija POWER ENGINEERING 2016. godine.

Dr Martin Čalasan je recenzent u više renomiranih međunarodnih časopisa iz oblasti elektroenergetike sa SCI/SCIE liste. Takođe, član je nekoliko međunarodnih i nacionalnih organizacija i udruženja, kao što su IEEE, CIGRE Pariz i CG KO CIGRE. Trenutno je predsjednik studijskog komiteta A1 - Rotacione električne mašine CG KO CIGRE. Isto tako, učesnik je većeg broja međunarodnih i nacionalnih projekata, što govori o njegovom stručnom angažmanu.

Uzevši u obzir celokupan naučno-istraživački rad dr Martina Čalasa mišljenja sam da u potpunosti ispunjava propisane uslove za sticanje akademskog zvanja.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Martin Čalasan je radni odnos na Elektrotehničkom fakultetu zasnovao u septembru 2010. godine. Od tada je izvodio računске i laboratorijske vežbe iz većeg broja disciplina koje se tiču električnih mašina (Električni pogoni, Upravljanje i regulacija električnih pogona, Rotacione mašine, Energetska elektronika, Specijalne električne mašine, Električne mašine u EES, Ispitivanje električnih mašina, Modelovanje i dinamika električnih mašina, Brodske električne mašine i pogone, Brodski električni uređaji). Isto tako, u par navrata bio je član žirija na takmičenjima učenika i studenata elektrotehnike. Prema tome, kandidat poseduje višegodišnje iskustvo u pedagoškom radu, a u njegov korektan, detaljan i odgovoran rad sa studentima uopšte ne sumnjam.

## 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		101			118.68	
3. PEDAGOŠKI RAD		1			5	
UKUPNO		102			123.68	

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu svih iznetih podataka, sa zadovoljstvom se može konstatovati da dr Martin Čalasan kako po pedagoškoj osposobljenosti, tako, posebno, po svom naučno-istraživačkom radu, shodno Statutu Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademsko i naučno zvanja, u potpunosti ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje. Kandidat dr Martin Čalasan je objavio značajne naučne radove iz odgovarajuće oblasti čime se dokazao kao autor koji ume i znalački i fizički da uoči, definiše, formuliše i obradi naučni problem. Stoga sa velikim zadovoljstvom predlažem Veću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu UCG **da se Martin Čalasan izabere u zvanje docent za oblast Električne mašine i pogoni** (Električne mašine – osnovne studije – studijski program Energetika i automatika; FACTS i HVDC komponente energetske elektronike – master studije – studijski program Elektroenergetski sistemi; Električni pogoni – master studije – studijski program

Automatika i Industrijska elektrotehnika; Upravljanje i regulacija električnih pogona – master studije - studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika) na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

## RECENZENT

Prof. dr Emil Levi, redovni profesor  
Liverpool John Mores University  
Faculty of Engineering and Technology

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-3008/1 od 9. oktobra 2018. godine, kojom sam određen za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast **Električne mašine i pogoni** (Električne mašine – osnovne studije – studijski program Energetika i automatika; FACTS i HVDC komponente energetske elektronike – master studije – studijski program Elektroenergetski sistemi; Električni pogoni – master studije – studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika; Upravljanje i regulacija električnih pogona – master studije - studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika) na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, po konkursu od 9. jula 2018. godine, podnosim izveštaj o jedinom prijavljenom kandidatu, dr Martinu Čalasanu.

### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr Martin Čalasan, rođen 05. oktobra 1986. godine u Plužinama, diplomirao je 2009. godine, dok je magistarske studije završio 2010. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Doktorsku disertaciju pod nazivom »*Upravljanje prekidačkim reluktantnim generatorom i tolopogije energetske pretvarača za rad u kontinualnom režimu*« odbranio je 15. juna 2017. godine na istom fakultetu, čime je stekao akademski stepen doktora elektrotehničkih nauka i time ispunjava uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje za oblast Električne mašine i pogoni na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučno-istraživački rad kandidata dr Martina Čalasa je prezentovan kroz 101 referencu: 9 radova objavljenih u vodećim međunarodnim časopisima sa SCI/SCIE liste (kategorija N 4.1 i N 4.2), 4 rada objavljena u časopisima međunarodnog značaja (kategorija N 4.4), 16 radova objavljenih u časopisima nacionalnog značaja (kategorija N 4.5), 17 radova na međunarodnim naučnim skupovima, 35 radova na naučnom skupu nacionalnog značaja štampano u cjelini, recenziranje u 6 međunarodnih časopisa (kategorije N 2.2, N 4.1, N 4.2), recenziranje u jednom časopisu međunarodnog značaja (kategorije N 2.3, N 4.3, N 4.4), recenziranje u dva časopisa nacionalnog značaja (N 2.5, N 4.5), recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa jednog skupa međunarodnog značaja (N 5.3), recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa dva skupa nacionalnog značaja (N 5.6) i učešće na 5 međunarodnih i 2 nacionalna naučna projekta.

Iz bogatog spiska referenci posebno se izdvajaju 3 rada objavljena u časopisima sa SCI/SCIE liste (u klasifikacionoj biografiji to su radovi označeni rednim brojevima 2-4), koji se striktno tiču oblasti električnih mašina i pogona.

U radu pod rednim brojem 2, objavljenom u časopisu *Archiv für Elektrotechnik - Electrical Engineering*, predložen je modifikovani klasični metod upravljanja prekidačkim reluktantnim generatorom (engl. *Switched Reluctance Generator - SRG*) u kontinualnom režimu faznih struja. Prednost tog metoda u odnosu na klasični metod je ta što njegova realizacija ne zahtijeva mjerenje faznih struja odnosno upotrebu strujnih senzora. U istom radu predloženo je rješenje primjene navedenog metoda upravljanja SRG-om u vjetrogeneratorskom sistemu, a u sklopu tog rješenja i originalna tehnika za takozvano praćenje tačke maksimalne snage, koja omogućava brzo postizanje optimalne brzine vjetro turbine pri nagloj promjeni brzine vjetera.

U radu pod rednim brojem 3, objavljenom u časopisu *IEEE Transactions on Energy Conversion*, predložena su dva „bezsenzorska“ (bez korišćenja senzora pozicije rotora) metoda

upravljanja SRG-om. Prvi predloženi metod bezsenzorskog upravljanja baziran je na upotrebi klasičnog energetskog poluprovodničkog pretvarača i odgovarajućeg strujnog regulatora, dizajniranog tako da obezbjeđuje rad u kontinualnom režimu. Drugi predloženi metod upravljanja moguće je realizovati uz primjenu jedne od dvije, u radu takođe po prvi put predložene, topologije pretvarača, koje ne sadrže upravljive prekidačke elemente već samo diode. Velika prednost oba ova metoda, u odnosu na ostale metode bezsenzorskog upravljanja, je ta što je kod njih informacija o poziciji rotora irelevantna, a samim tim je njihova implementacija daleko jednostavnija.

Napominjem da je dr Martin Čalasan, zahvaljujući svojim dostignućima na polju upravljanja SRG-om, dobitnik godišnje nagrade Ministarstva nauke Crne Gore (Godišnja nagrada za naučna dostignuća u 2017. godini), koja se uručuje najuspješnijem pronalazaču – inovatoru, za najuspješnije inovativno rješenje u 2017. godini.

U radu pod rednim brojem 4 (Čalasan, M.P., Petrović, D.S., Ostojić, M. (2013) Electrical braking of synchronous generators for combined generator and water turbine bearings as well as stray-load losses determination, *IET Electric Power Applications*, 7(4): 313-320. ISSN: 1751-8660.) predložen je metod za utvrđivanje gubitaka sinhronne mašine, zasnovan na praćenju promjene brzine u režimu električnog kočenja mašine. Metod je primijenjen za proračun gubitaka 190MW generatora (HE „Đerdap“), a dobiene vrijednosti se vrlo malo razlikuju (oko 1%) od vrijednosti datih u tehničkoj dokumentaciji proizvođača.

Naučno-istraživački rad kandidata karakterišu brojne istraživačke aktivnosti koje su se paralelno odvijale u više pravaca, i to ne samo unutar oblasti Električnih mašina i pogona. Rezultat tih aktivnosti su brojni naučni radovi sa temama kojima su pokrivena različite vrste električnih mašina (prekidačka reluktantna mašina – radovi 1, 5, 10, 45, 59; sinhrona mašina – radovi 11, 14-15, 17-18, 23, 31-33, 48, 51-53, 61-62, 68, 80-81; mašina jednosmjerne struje – rad 60; elektrostatički V-C generator – radovi 16, 24, 49, 56, 58; transformator – radovi 46, 57, 77; i asinhrona mašina – radovi 21, 28, 54-55, 70, 75-76, 82), kao i radovi iz šire oblasti elektrotehnike. Od ostalih aktivnosti istakao bih da je kandidat izvršio značajan broj recenzija za časopise sa SCI/SCIE liste i učestvovao u realizaciji više međunarodnih i nacionalnih projekata.

Sve navedeno ukazuje na to da je dr Martin Čalasan, čiji rad sam inače neposredno pratio i nadgledao godinama unazad, vrlo uspješan mladi istraživač koji, po pitanju naučno-istraživačkog rada, bez sumnje ispunjava sve potrebne uslove i kriterijume za izbor u akademsko zvanje.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Martin Čalasan uključen je u nastavni proces na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici još od 2010. godine, najprije u svojstvu pripravnika u nastavi, a potom i saradnika u nastavi. Od tada u kontinuitetu drži vježbe na grupi predmeta iz oblasti električnih mašina, električnih pogona i energetske elektronike, kako na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, tako i na Pomorskom fakultetu u Kotoru. Dakle, kandidat ima višegodišnje nastavno-pedagoško iskustvo. S druge strane, kandidat svojim nastavnim obavezama prilazi veoma savjesno i odgovorno, u šta sam se lično uvjerio prateći njegov rad u okviru predmeta koje pokrивam kao nastavnik. Pri tome, dr Martin Čalasan pokazuje otvorenost prema studentima, a načinom komuniciranja i jasnoćom izlaganja gradiva uspijeva da zaokupi njihovu pažnju i uspješno prenese potrebna znanja. O kvalitetu njegovog rada najbolje govore visoke ocjene koje u kontinuitetu dobija na anonimnim studentskim anketama. Posebno ističem njegovo aktivno učešće u definisanju tema brojnih specijalističkih radova, kao i spremnost da studentima pruži neophodnu pomoć pri samoj izradi.

U periodu angažovanja na Univerzitetu Crne Gore, dr Martin Čalasan bio je i član žirija na takmičenjima učenika i studenata elektrotehnike. Pored toga, na skupovima koje su organizovali Evropsko udruženje studenata elektrotehnike – EESTEC (april 2013. godine) i NVO Elektron (oktobar 2014. godine), studentima Elektrotehničkog fakulteta održao je niz predavanja na teme iz oblasti proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije.

Na osnovu svega gore navedenog, konstatujem da dr Martin Čalasan po pitanju pedagoške osposobljenosti zadovoljava sve kriterijume sadržane u Mjerilima za izbor u akademsko i naučno 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		101			118.68	
3. PEDAGOŠKI RAD		1			5	
UKUPNO		102			123.68	

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene klasifikacione bibliografije i analize naučno-istraživačkog i pedagoškog rada kandidata dr Martina Čalasan, kao i na osnovu višegodišnje saradnje sa kandidatom, zaključujem da dr Martin Čalasan ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docenta, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje. Stoga sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Martina Čalasan **izabere u zvanje docenta** za oblast Električne mašine i pogoni na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. dr Vladan Vujičić, redovni profesor  
Elektrotehnički fakultet  
Univerzitet Crne Gore

### IZJVEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

### STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Martin Čalasan rođen je 05.10.1986. godine u Plužinama, Crna Gora. Diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, na odsjeku Energetika i automatika, 2008. godine. Specijalističke studije, na smjeru Industrijska elektrotehnika, završio je juna 2009. godine. Magistarsku tezu „*Simulacioni model i dinamika statičkog pobudnog sistema sinhronih generatora u HE Perućica*“ je odbranio u junu 2010. godine. Stepem doktora tehničkih nauka je stekao jula 2017. godine odbranom doktorske disertacije „*Upravljanje prekidačkim reluktantnim generatorom i topologije energetskog pretvarača za rad u kontinualnom režimu*“. Na osnovu priložene dokumentacije može se konstatovati da kandidat dr Martin Čalasan ispunjava zakonske uslove, kao i uslove propisane Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u nastavno zvanje.

### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Iz veoma bogate bibliografije dr Martina Čalasan priložene uz prijavu na konkurs, posebno se ističu tri rada publikovana u zadnje dvije godine u renomiranim, vodećim međunarodnim naučnim časopisima. Sva tri se tiču tematike prekidačkog reluktantnog generatora što je bila tema istraživanja dr Čalasan koja je rezultirala njegovom doktorskom disertacijom. Riječ je o relativno novoj oblasti istraživanja, radu prekidačke reluktantne mašine u generatorskom režimu rada, režimu koji je još u fazi istraživanja a kojoj je dr Čalasan dao svoj doprinos publikovanjem u već pomenutim časopisima. Iz priloženih radova se može zaključiti da kandidat vlada kako fizičkom slikom tako i matematičkim aparatom u pristupu problematiki kojom se bavi. Pored pomenutih radova u vodećim međunarodnim časopisima kandidat je publikovao veliki broj radova u časopisima iz ostalih kategorija kao i značajan broj saopštenja na naučnim skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja.

Ono što upada u oči jeste neobično velik broj radova koje je kandidat priložio uz prijavu na konkurs što, nesumnjivo, ukazuje na njegovu agilnost, ambiciju, motivisanost i radne navike. Sa druge strane, kroz publikovane radove se uočava i takođe neobično širok spektar interesovanja kandidata. Mišljenja sam da bi fokusirana pažnja na užu istraživačku oblast, što preporučujem kandidatu u njegovom budućem radu, rezultirala još značajnijim dometima.

## STRUČNI RAD

Iz biografije kolege Čalasan, koji je sastavni dio prijave na konkurs, vidi se i da je njegov stručni rad na zavidnom nivou. Bio je član organizacionog odbora tri savjetovanja u organizaciji crnogorskog komiteta CIGRE, član organizaciono-programskog odbora dvije konferencije ENERGETIKA, učestvovao je kao vještak u brojnim sudskim procesima u kojima je tražena ekspertiza Elektrotehničkog fakulteta itd. Član je stručnih udruženja IEEE i CIGRE.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat dr Martin Čalasan je uspješno prošao prethodnu pedagošku fazu koju podrazumijeva rad na visokoškolskoj instituciji. U prethodnom, saradničkom periodu, izvodio je računске i laboratorijske vježbe iz čitavog niza predmeta na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici kao i na Pomorskom fakultetu iz Kotora. Među njima su i predmeti za koje je raspisan konkurs.

Iz ličnog iskustva rada sa dr Čalasanom kao poseban kvalitet kandidata smatram njegov savjestan i predan pristup nastavnom procesu. O tome govore i visoke ocjene koje u kontinuitetu dobija na anonimnim studentskim anketama.

## 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		101		118.68
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
UKUPNO		102		123.68

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Kandidat dr Martin Čalasan više nego zadovoljava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore.

Stoga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata dr Martina Čalasan **izabere u zvanje docenta** na Elektrotehničkom fakultetu, za oblast Električne mašine i pogoni (*Električne mašine* na osnovnim studijama na studijskom programu Energetika i automatika, *FACTS* i *HVDC komponente energetske elektronike* na master studijama na studijskom programu Elektroenergetski sistemi, *Električni pogoni* na master studijama na studijskom programu Automatika i industrijska elektrotehnika i *Upravljanje i regulacija električnih pogona* na master studijama na studijskom programu Automatika i industrijska elektrotehnika).

## RECENZENT

Prof. dr Gojko Joksimović  
redovni profesor Univerziteta Crne Gore

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Termotehnika** (Energija i životna okolina – osnovne studije, studijski program Mašinstvo; Osnove tehnike hlađenja – osnovne studije, studijski program Mašinstvo; Klimatizacija – master studije, studijski program Mašinstvo; Energetska efikasnost u zgradarstvu – master studije, studijski program Energetska efikasnost) na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 09.07.2018. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR ESAD TOMBAREVIĆ**.

## BIOGRAFIJA

Dr Esad Tombarević, dipl.inž.maš., je rođen 28.09.1983. godine u Baru. U rodnom gradu 1998. godine završava osnovnu školu (Osnovna škola „Blažo Jokov Orlandić“) kao dak generacije, a 2002. godine i srednju školu (Gimnazija „Niko Rolović“, prirodno-matematički smjer) kao dobitnik diplome „Luča“.

Mašinski fakultet Univerziteta Crne Gore, odsjek energetika, smjer termotehnika upisuje 2002. godine. Ispite na osnovnim studijama polaže sa prosječnom ocjenom 9,81. Zvanje diplomiranog mašinskog inženjera stiče u martu 2007. godine braneći diplomski rad pod nazivom „Analiza rada rashladnih kula u klimatskim uslovima Podgorice“. Za uspjehe na osnovnim studijama nagrađen studentskom nagradom „19. decembar“ za 2003. godinu i nagradom Univerziteta Crne Gore za školsku 2004/2005. godinu. U organizaciji ZAMTES-a (Zavod za međunarodnu naučnu, prosvjetno kulturnu i tehničku saradnju) u periodu od 11.09.2005. do 25.09.2005. pohađa dvonedjeljni kurs engleskog jezika (Upper Intermediate Level) na St. Gilles koledžu, Highgate, London. Kao apsolvent, u organizaciji IAESTE (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience) u periodu od 07.07.2006. do 07.08.2006. obavlja tehničku praksu u kompaniji za proizvodnju bijele tehnike „Al Hafez“, Damask, Sirija.

U septembru 2007. godine upisuje magistarske studije na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, odsjek energetika. Ispite na magistarskim studijama polaže sa prosječnom ocjenom 10. Zvanje magistra tehničkih nauka stiče u martu 2009. godine braneći magistarski rad pod nazivom „Modeliranje faznog prelaza u akumulatorima leda sa horizontalnim cijevima“. Neki od rezultata iz magistarskog rada su objavljeni na dvije međunarodne konferencije i u jednom časopisu sa SCI liste.

U septembru 2009. godine upisuje doktorske studije na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, odsjek energetika. Ispite na doktorskim studijama polaže sa prosječnom ocjenom 10. Zvanje doktora tehničkih nauka stiče u junu 2016. godine braneći doktorsku disertaciju pod nazivom „Analiza nestacionarnog prenosa toplote kod geotermalnog razmjenjivača sa U-cijevima“. Neki od rezultata dosadašnjeg istraživanja su objavljeni na više međunarodnih konferencija i u jednom časopisu sa SCI liste.

Od početka svog angažovanja kao saradnika u nastavi na Mašinskom fakultetu, učestvuje na više seminara i radionica iz oblasti energetike. U periodu od 02.11.2007. do 11.12.2007. učestvuje na seminaru o malim hidroelektranama koji organizuje Međunarodni Centar za male hidroelektrane, u Hangžouu, NR Kina.

U periodu od 10.08. do 21.08.2009. godine učestvuje u Petoj međunarodnoj ljetnjoj školi: „Obnovljiva energija i energetska efikasnost u Jugoistočnoj Evropi“ u Fojnici, Bosna i Hercegovina, u organizaciji Regionalnog centra za obrazovanje i informisanje iz održivog razvoja za Jugoistočnu Evropu.

U periodu od 04.10. do 10.10.2009. pohađa Osmi SimLab kurs o paralelnim numeričkim simulacijama u Kluž-Napoci, Rumunija, u organizaciji Tehničkog univerziteta Minhen i Tehničkog univerziteta Kluž-Napoka.

U periodu od januara do maja 2011. godine u okviru programa JFDP (Junior Faculty Development Programe), američkog savjeta za visko obrazovanje, boravi na Univerzitetu Minesota, Mineapolis, Minesota, SAD. Akademski savjetnik u toku ovog programa bio je profesor Vaughan Voller sa kojim kasnije nastavlja uspješnu saradnju.

Sa studentima završne godine Mašinskog fakulteta, odsjek energetika, 08.11.2012. godine je bio u studijskoj posjeti fabrike kompanije Wolf GmbH, Mainburg, Njemačka. Kompanija Wolf se bavi proizvodnjom opreme za grijanje i klimatizaciju. Posjeta je realizovana u organizaciji firme Dravidis d.o.o. i Saveza mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije.

Sa studentima završne godine Mašinskog fakulteta, odsjek energetika, učestvovao je na Sedmom međunarodnom kursu „Efikasnost ventilacije i uslovi ugodnosti“ koji pod sponzorstvom DAAD organizovan od 25.08.2015. do 29.05.2015. u Ohridu.

U periodu od 12.11. do 18.11.2017. godine je kao član crnogorskog tima za mitigaciju radona učestvuje u programu obuke „ENUSA Training Course on Radon for Building Professionals“ koji je održan u gradu Ciudad Rodrigo u Španiji. Organizaciju obuke je podržala Međunarodna agencija za atomsku energiju.

Dr Esad Tombarević je odlukom broj 1703 od 30.08.2016. godine izabran za saradnika u nastavi na određeno vrijeme od pet godina, počev od 01.09.2016. godine. U školskoj 2017/2018. godini je bio angažovan na izvođenju vježbi na sledećim predmetima na Mašinskom fakultetu: Termodinamika, Primjenjena mehanika



fluida, Unutrašnji transport, Grijanje i provjetravanje, Kotlovi, Rashladni uređaji, Cijevni vodovi i Stručna/laboratorijska praksa E2. Takođe, kao saradnik u nastavi sa doktoratom bio je angažovan i na izvođenju nastave na predmetu Termodinamika na studijskom programu Pomorske nauke Pomorskog fakulteta Kotor, kao i na predmetima Stručna/laboratorijska praksa E1 i Rashladni uređaji na Mašinskom fakultetu u Podgorici. Odlukom broj 1354 od 25.06.2018. godine je angažovan da u studijskoj 2018/2019. godini izvodi nastavu iz sledećih predmeta: Energija i životna okolina, Rashladni uređaji, Stručna/laboratorijska praksa E1, Zaštita životne sredine i Unutrašnji transport.

U proteklom periodu uključen je u aktivnosti Mašinskog fakulteta i njegovog Centra za energetiku. Između ostalih poslova ističu se mjerenja na terenu, na termotehničkim instalacijama, učešće u izradi elaborata za rješavanja problema zagađenja vazduha u Pljevljima i učešće u organizaciji programa obuke lica za vršenje energetskih pregleda zgrada. Pohađanjem obuke koju je organizovala Norveška konsultantska kompanija ENSI postao je sertifikovani energetski auditor. Takođe, bio je uključen i u aktivnosti na sprovođenju nacionalnog projekta „Procjena i smanjenje radona u crnogorskim školama i vrtićima“ Angažovan je na poslovima Centra za energetiku Mašinskog fakulteta u Podgorici.

o istraživačka interesovanja su orjentisana na oblast prenosa toplote i mase, numeričke simulacije prenosa toplote i mase, sistema grijanje, hlađenje i ventilaciju i na mašinske aspekte energetske efikasnosti u zgradarstvu. Dosadašnji naučno-istraživački rad rezultirao je objavljivanjem radova u međunarodnim časopisima i prezentacijama na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima. U proteklom periodu je bio saradnik je na nacionalnom naučnoistraživačkom projektu „Numeričko i eksperimentalno istraživanje mogućnosti korišćenja geotermalne energije za potrebe rada geotermalnih toplotnih pumpi“ koji je sufinansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore, kao i na projektu „Savremene tehnologije za akumulaciju toplote sa osvrtom na modeliranje termomehaničkih procesa u akumulatorima toplote“ u okviru bilateralne naučne i tehnološke saradnje između Crne Gore i Republike Srbije.

Govori, čita i piše engleski jezik, a služi se i francuskim jezikom.

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

Esad Tombarević je zasnovao radni odnos na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 01.09.2007.godine kao saradnik u nastavi. Više puta je biran u zvanje saradnika u nastavi na godinu dana 2007. i 2008., zatim na tri godine 2009. i 2012. godine, na godinu dana 2015. godine i na 5 godina nakon doktoriranja 2016. godine.

Akademski naziv doktora tehničkih nauka je stekao 28.06.2016. godine odbranom doktorske disertacije pod nazivom „Analiza nestacionarnog prenosa toplote u geotermalnim razmjenjivačima sa U-cijevima“. Odlukom Mašinskog fakulteta broj 1703 od 30.08.2016. godine je izabran za saradnika u nastavi sa doktoratom. Sa Mašinskim fakultetom Univerziteta Crne Gore je 31.08.2016. godine potpisao ugovor o radu, broj 1742. na određeno vrijeme od pet godina.

Odlukom broj 1354 od 25.06.2018. godine je angažovan da u studijskoj 2018/2019. godini izvodi nastavu iz sledećih predmeta: Energija i životna okolina, Rashladni uređaji, Stručna/laboratorijska praksa E1, Zaštita životne sredine i Unutrašnji transport.

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST		Br. ref.	Br. kan.
<b>N 4 Objavljeni radovi i nagrade na konkursima</b>			
<b>N 4.2 Rad u međunarodnom časopisu</b>			
1.	Radoje Vujadinović, <b>Esad Tombarević</b> , Uroš Karadžić (2017): Valorization of Potentials of Wind Energy in Montenegro. Thermal Science, vol. 21(5), pp.1893-1903. (ISSN 0354-9836)	3	1.5
2.	<b>Esad Tombarević</b> ; Vaughan R. Voller; Igor Vušanović (2013): Detailed CVFEM Algorithm for Three Dimensional Advection-diffusion Problems. Computer Modeling in Engineering and Sciences (CMES), vol. 96(1), pp.1-29. (ISSN 1526-1492)	3	3
3.	<b>Esad Tombarević</b> ; Igor Vušanović (2011): Modeling of ice-water phase change in horizontal annulus using modified enthalpy	3	3

	method. Advances in Applied Mathematics and Mechanics, vol. 3(3), pp.354-369. (ISSN 2070-0733)		
<b>N 4.4 Rad u časopisu međunarodnog značaja</b>			
4.	<b>Esad Tombarević</b> ; Igor Vušanović (2018): Numerical Analysis of Unsteady Heat Transfer in U-tube Geothermal Heat Exchanger. ANNALS of Faculty Engineering Hudenora – International Journal of Engineering, vol. 16(2), pp. 141-144. (ISSN 1584-2665)	1.5	1.5
<b>N 5 Radovi na naučnim skupovima, i učešće na konkursima i izložbama</b>			
<b>N 5.3 Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u cjelini</b>			
5.	Draško Kovač, Vladan Ivanović; <b>Esad Tombarević</b> ; Dečan Ivanović (2018): One way of determining imission in urban environments. 34th International Conference organized by the Association of Energy Sector Specialists of Serbia ENERGY SECTOR 2018, March 27-30, 2018, Zlatibor, Serbia.	1	0.33
6.	Vladan Ivanović; <b>Esad Tombarević</b> (2017): Modelling of PM10 Immision from Individual Furnaces and City Boiler Rooms in Pljevlja. In M. Laković-Paunović, M. Stoiljković (Ed.) Proceedings of the 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2017 (pp. 750-757), October 17-20, 2017, Sokobanja, Serbia. (ISBN 978-86-6055-098-1)	1	1
7.	Vladan Ivanović; <b>Esad Tombarević</b> (2017): Contribution of Thermal Power Plant to the Immision of PM10 in the Center of Pljevlja. In R. Tomović (Ed.) Proceedings of the 8th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems IRMES2017 (pp. 411-416), September 7-9, 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. (ISBN 978-9940-527-53-2)	1	1
8.	<b>Esad Tombarević</b> ; Igor Vušanović (2016): Experimental validation of a quasi-3D CVFEM model of borehole heat exchangers. In N. Masarotti, P. Nithiarasu, Y. Joshi (Ed.) Proceedings of the 4th International Conference on Computational Methods for Thermal Problems ThermaComp2016 (pp. 333-336), July 6-8, 2016, Georgia Tech, Atlanta, USA, pp333-336. (ISBN 978-88-7431-828-5)	1	1
9.	<b>Esad Tombarević</b> ; Igor Vušanović (2014): Numerical Model of Heat Flow in a Geothermal Borehole Heat Exchanger. In B. Šarler et al. (Ed.) Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Methods for Thermal Problems ThermaComp2014 (pp.212-215), June 2-4, 2014, Lake Bled, Slovenia. (ISBN 978-88-7431-727-1)	1	1
10.	Milan Šekularac; <b>Esad Tombarević</b> (2014): Analysis of Geothermal Heat Exchanger „Air-to-Ground“ in the Climatic Conditions of Podgorica City. In M. Đurović (Ed.) Proceedings of the 8th International Scientific Meeting Renewable Energy Sources and Energy Efficiency (pp. a-b), October 8-9, 2013, Podgorica, Montenegro. (ISBN 978-86-7215-337-8)	1	1
11.	<b>Esad Tombarević</b> ; Igor Vušanović (2011): Numerical model of the borehole heat exchanger. In M. Valant et al. (Ed.) Proceedings of Slovenian-Italian Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth (pp. 99-103), May 4-6, 2011, Ajdovščina, Slovenia. (ISBN 978-961-6311-69-4)	1	1
12.	<b>Esad Tombarević</b> ; Milan Šekularac (2010): 2D Analysis of the Cooling Potential of Groundwater of Podgorica. In M. Đurović (Ed.) Proceedings of the 8th International Scientific Meeting Renewable Energy and Future of its Application (pp. 91-100), October 8-9, 2009, Budva, Montenegro. (ISBN 978-86-7215-234-0)	1	1
13.	<b>Esad Tombarević</b> ; Igor Vušanović (2009): Modeling of ice melting in horizontal annulus	1	1

	using enthalpy method. In N. Massaroti, P. Nithiarasu (Ed.) Proceedings of the 1st International Conference on Computational Methods for Thermal Problems ThermaComp2009 (pp. 381-384), September 8-10, 2009, Napoli, Italy. (ISBN 978-88-7431-459-1)		
14.	<b>Esad Tombarević; Igor Vušanović (2009):</b> Influence of inner pipe wall temperature on freezing of water in a horizontal cylindrical annulus. In F. Dupret, M. Papalexandris (Ed.) Proceedings of EURO THERM Seminar Nr. 84: Thermodynamics of Phase changes (on CD), May 24-27, 2009, Namur, Belgium. (ISBN 978-9940-527-53-2)	1	1
<b>N 5.4 Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značajastampano u izvodu</b>			
15.	<b>Esad Tombarević; Igor Vušanović (2017):</b> Numerical Analysis of Unsteady Heat Transfer in U-tube Geothermal Heat Exchanger. In Z. Tanasić (Ed.) Book of Abstracts of the 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2017 (p. 59), May 26-27, 2017, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. (ISBN 978-99938-39-73-6)	0.5	0.5
16.	<b>Esad Tombarević; Igor Vušanović (2012):</b> Control Volume Finite Element Method for two and three dimensional advection-diffusion problems. In S. N. Atluri et al. (Ed.) Book of Abstracts of ICCES Special symposium on Meshless & Other Novel Computational Methods, September 2-6, 2012, Budva, Montenegro. (ISBN 978-9940-527-25-9)	0.5	0.5
<b>N 9</b>			
<b>N 9.1 Učešće u nacionalnom naučnom projektu</b>			
17.	Nacionalni naučnoistraživački projekat finansiran od strane Ministarstva nauke Naziv projekta: „Numeričko i eksperimentalno istraživanje mogućnosti korišćenja geotermalne energije za potrebe rada geotermalnih toplinskih pumpi“ Trajanje projekta: 2012 - 2015 Rukovodilac projekta: Prof. dr Igor Vušanović Saradnici: Prof. dr Vaughan Voller, Prof. dr Matjaž Valant i Mr Esad Tombarević	3	1

<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
<b>P 5 Kvalitet pedagoškog rada</b>		
Odluka Vijeća Mašinskog fakulteta o kvalitetu pedagoškog rada na bazi anketa studenata (Odluka br. 1533 od 11.07.2018.)	5	5

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		17		20.33
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5.0
UKUPNO				25.33

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr Esad Tombarević je rođen 28.09.1983. godine u Baru. Osnovnu i srednju školu je završio u Baru. Diplomirao je na Mašinskom fakultetu 2007. godine sa prosječnom ocjenom tokom studija 9,81, kao najbolji student u svojoj generaciji. Za uspjehe na osnovnim studijama nagrađen je studentskom nagradom „19.

decembar” i nagradom Univerziteta Crne Gore. Magistarske studije je završio 2009. godine na Mašinskom fakultetu u Podgorici, gdje je odbranio magistarski rad „Modeliranje faznog prelaza u akumulatorima leda sa horizontalnim cijevima“.

Ispite predviđene programom doktorskih studija je položio sa prosječnom ocjenom 10,00. Doktorsku disertaciju „Analiza nestacionarnog prenosa toplote u geotermalnim razmjenjivačima sa U-cijevima” je odbranio 2016. godine na Mašinskom fakultetu UCG. Saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, mjerilima za izbor u naučna zvanja i zakonu o visokom obrazovanju, kandidat Esad Tombarević ispunjava sve formalne i pravne uslove za izbor u akademsko zvanje po raspisanom konkursu.

#### ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučnoistraživački rad kandidata se odvijao u oblasti prenosa toplote i mase sa i bez faznog prelaza i energetske efikasnosti (sistemi grijanja, hlađenja i ventilacije). Pored rashladnih postrojenja, fizika faznog prelaza je od posebnog značaja za analizu problema prostiranja toplote kod geotermalnih razmjenjivača koji se koriste za potrebe rada toplinskih pumpi. Ovakvi razmjenjivači toplote se već uveliko koriste u razvijenim zemljama, a u skorijoj budućnosti će zasigurno biti značajni i u Crnoj Gori, s obzirom na niz aktivnosti koje se sprovode na polju energetske efikasnosti. Analizu problema faznog prelaza je započeo u okviru magistarske teze. Dobijeni rezultati su saopšteni na međunarodnim naučnim konferencijama i publikovani u časopisu sa SCI liste. Započeta istraživanja je nastavio i u okviru doktorske disertacije. Razvio je je originalni kompjuterski kod zasnovan na CVFEM metodi (Control Volume Finite Element Method). Primijenjena je nova hibridna metoda kojom se uspješno postiže očuvanje bilansa energije na nivou kontrolne zapremine u složenim geometrijskim oblicima. Pomoću ove metode je omogućena analiza nestacionarnih 3D problema prostiranja toplote u složenim geometrijskim formama karakterističnim za geotermalne razmjenjivače toplote kao što su bušotine sa U cijevima i sl.

Esad Tombarević je svoj naučnoistraživački rad realizovao u okviru naučnoistraživačkih projekata koje je finansiralo Mnistarstvo nauke Crne Gore, bilateralnih projekata saradnje sa Srbijom kao i na poznatim univerzitetskim centrima u Rumuniji, Njemačkoj, Siriji, Kini, Španiji i SAD. Posebno treba istaći njegov boravak u SAD u okviru programa JFDP (Junior Faculty Development Programe), američkog savjeta za visoko obrazovanje, na Univerzitetu Minesota, Mineapolis, SAD, gdje je započeo uspješnu saradnju sa profesorom Vaughan Voller-om, poznatim ekspertom u oblasti istraživanja kojim se bavi kandidat Tombarević.

O rezultatima njegovog naučnoistraživačkog rada nabolje govori uspješna saradnja sa međunarodnim naučnim centrima, učešće u nacionalnim i bilateralnim projektima i naučni radovi publikovani u prestižnim časopisima sa SCI liste, od kojih su neki u koautorstvu sa vodećim međunarodnim ekspertima u ovoj oblasti.

#### STRUČNI RAD

Kandidat je bio uključen u aktivnosti Centra za Energetiku Mašinskog fakulteta vezane za energetske efikasnost zgrada. Pohađanjem obuke koju je u saradnji sa Norveškom konsultantskom kućom ENSI (Energy Savings International) organizovalo Ministarstvo Ekonomije, Esad Tombarević je postao ekspert u oblasti energetske efikasnosti, sertifikovan energetski auditor kao i obučeni predavač u ovoj oblasti. Aktivno je učestvovao u organizaciju i održavanje kursa za obuku licenciranih auditora koji je sproveden na Mašinskom fakultetu, a finansiran od strane Ministarstva Ekonomije.

Uporedo sa pedagoškim i naučno-istraživačkim aktivnostima, kandidat je učestvovao u izradi većeg broja ekspertiza i stručnih izvještaja koje je realizovao Mašinski fakultet u Podgorici. (Studija o problemu kvaliteta vazduha u opštini Pljevlja, u okviru koje su izvršena mjerenja i analize efekta promjene goriva). Bio je uključen i u aktivnosti na sprovođenju nacionalnog projekta „Procjena i smanjenje radona u crnogorskim školama i vrtićima“. Angažovan je na poslovima Centra za energetiku Mašinskog fakulteta u Podgorici.

Treba istaći da je kandidat permanentno nastojao da rezultate naučnoistraživačkog i stručnog rada usmjeri ka konkretnoj primjeni u oblastima koje su od posebnog značaja za našu sredinu.

#### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kao dosadašnji saradnik u nastavi, Esad Tombarević je u prethodnom periodu uspješno držao vježbe na sledećim

predmetima: Termodinamika, Energetika u saobraćaju, Primjenjena mehanika fluida, Rashladni uređaji, Kotlovi, Grijanje i provjetranje, Projektovanje energetskih postrojenja i Stručna i laboratorijska praksa. Njegove vježbe su pažljivo pripremane i izvedene na jasan i efikasan način. Njegov interes za eksperimentalan rad, akviziciju i analizu podataka i korišćenje različitih mjernih instrumenata je posebno došao do izražaja pri izvođenju laboratorijskih vježbi. Izuzetno strpljenje u radu sa studentima, kojima je uvijek bio na raspolaganju u svom kabinetu, kao i jasne i precizne instrukcije i objašnjenja pri rješavanju složenih tehničkih problema najbolje ilustruje visoka ocjena o kvalitetu njegovog pedagoškog rada. Kao priznanje za postignuti uspjeh na polju pedagoškog rada uslijedila je odluka da mu se u studijskoj 2018/2019. godini povjeri nastava iz sledećih predmeta: Energija i životna okolina, Rashladni uređaji, Stručna/laboratorijska praksa E1, Zaštita životne sredine i Unutrašnji transport.

## 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			17			20.33
3. PEDAGOŠKI RAD			1			5.00
UKUPNO						25.33

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u konkursni materijal, analize bogatog naučnoistraživačkog, stručnog i pedagoškog rada, kao i na osnovu ličnog iskustva u toku uspješne višegodišnje saradnje, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Vijeću Mašinskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Esada Tombarevića **izaberu u zvanje docenta** na izbornu oblast Termotehnika na Mašinskom fakultetu UCG.

### RECENZENT

Prof. dr Petar Vukoslavčević,  
redovni profesor Mašinskog fakulteta  
Univerziteta Crne Gore, u penziji

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

Veliko mi je zadovoljstvo da napišem ovo pismo u znak podrške imenovanju dr Esada Tombarevića za docenta na vašem fakultetu. Tokom skoro 40 godina rada u akademskim ustanovama imao sam sreće da savjetujem i saradujem sa nizom mladih i novih istraživača, koji su sada svi na prestižnim položajima na univerzitetima širom svijeta. Smatram da je dr Tombarević u samom srcu ove izvrsne grupe; on će biti sjajna i značajna pomoć svakom fakultetu kojem se pridruži.

Prvi put sam upoznao dr Tombarevića 2009. godine na velikoj međunarodnoj konferenciji o numeričkim metodama termičkih problema, na kojoj je prezentovao zanimljiv i perceptivan rad o modelovanju geotermalne razmjene toplote. Od tada sam imao puno značajnih kontakata sa njim. Između ostalog, dr Tombarević je proveo pola godine u mojoj istraživačkoj grupi na Univerzitetu u Minesoti, a 2016. godine sam bio član komisije za odbranu njegove doktorske disertacije.

Dr Tombarević je izvanredan istraživač. Postoje tri aspekta na koja bih želio da skrenem pažnju u tom pogledu. Na prvom mjestu sam impresioniran rigoroznošću u njegovom radu. Pri korišćenju numeričkog modelovanja i računarske tehnike, često je lako genesirati živopisne rezultate, koji sami po sebi nemaju smisla osim ako nisu propraćeni pažljivom analizom, kao što su konvergencija i studije rezolucije mreža. Uvijek mi je zadovoljstvo kada se uvjerim da dr Tombarević pridaje poseban značaj takvim studijama, što je uočljivo kroz mnoge izvrsne recenzijske publikacije i izvanrednu doktorsku disertaciju. Primjena rigoroznih studija je ključni element uspjeha u istraživanju i nastavi.

Drugo, impresioniran sam uočavanjima dr Tombarevića. Često je u stanju da pronađe lijepa i nova rešenja za kritične probleme. Tokom vremena koje je proveo u mojoj istraživačkoj grupi radio je na razvoju algoritma diskretizacije metodom kontrolisanih zapremina - konačnih elemenata za trodimenzionalne probleme. U tom smislu njegov uvid nam je omogućio da dodemo do vrlo jednostavne, ali moćne šeme koju smo prijavili međunarodnom časopisu Computer Modeling in Engineering and Science. Rezultat je bio izvanredan, veoma sam ponosan što sam uključen u rad na ovu temu.

Na kraju, naglašavam izvrsne izbore dr Tombarevića u vezi sa njegovim projektima. Ima oko za izbor projekata koji nisu samo od aktuelne akademske važnosti već i od nacionalnog interesa za Crnu Goru, njegov rad u geotermalnoj oblasti je odličan primjer. Sposobnost za odabir projekata koji unapređuju kako akademike tako i društvo u cjelini je od suštinskog značaja za osoblje savremenih istraživačkih univerziteta.

## 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			17			20.33
3. PEDAGOŠKI RAD			1			5.00
UKUPNO						25.33

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dakle, nadam se da ću, uz gore navedeno, pružiti dovoljno informacija da pozitivno ocijenite imenovanje dr Tombarevića na vašem fakultetu. On ima attribute da se rangira među najbolje akademike i uvjeren sam da će vašoj izvrsnoj instituciji pružiti značajan istraživački, uslužni i nastavni doprinos u budućnosti.

### RECENZENT

Prof. dr Vaughan R. Voller,  
redovni profesor Fakulteta za građevinarstvo,  
zaštitu životne sredine i geoinženjerstvo,  
Univerziteta u Minesoti

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Esad Tombarević, diplomirani inženjer mašinstva rođen je u Baru 1983. godine. Osnovnu i srednju školu (gimnaziju) završio je u rodnom Baru kao nosilac diplome Luča. Na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore osnovnu diplomu stekao je 2007 godine kao najbolji student, magistarski rad odbranio je u martu 2009 godine, a doktorsku disertaciju pod nazivom: "Analiza nestacionarnog prenosa toplote kod geotermalnog razmjenjivača sa U - cijevima" odbranio je 2016. godine na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, mjerilima za izbor u naučna zvanja i zakonu o visokom obrazovanju, kandidat Esad Tombarević ispunjava sve formalne i pravne uslove za izbor u akademsko zvanje po raspisanom konkursu.

### ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučno - istraživački rad dr Esada Tombarevića vezan je za modeliranje fenomena strujanja fluida i prostiranja toplote u sistemima koje karakteriše promjena faze tečnost - čvrsto i obrnuto, kao i kod sistema bez promjene faze. Još kao student magistarskih studija kandidat je pokazao izuzetan i rijedak talenat da složene fenomene kao što su fazni prelaz u jednokomponentnim sistemima (npr. voda) najprije opiše složenim matematičkim modelom a onda i da za tako postavljen model samostalno uradi diskretizaciju i napiše program za njegovo rješavanje. Naročito ističem ovu njegovu osobinu, danas u eri kada postoje mnogobrojni komercijalni softveri

kojima je takve probleme moguće rješavati bez istinskog udubljenja u problematiku koja se obrađuje. Kandidat je rezultate svog magistarskog rada objavio na renomiranoj konferenciji Thermacomp 2009, kada je nakon izlaganja pobrao pažnju vodećih istraživača iz ove oblasti u Svijetu kako sa nastupom tako i sa rezultatima koje je prezentovao. Rezultati rada prezentirani na konferenciji Thermacomp 2009 su objavljeni i u časopisu Advances in Applied Mathematics and Mechanics 2011. godine a koji je u listi dat kao rad pod rednim brojem 3. Kao zapaženi mladi istraživač Esad Tombarević je konkurisao i dobio JFDP stipendiju za boravak u USA kao jedini istraživač iz oblasti prirodnih nauka u 2011. godini. U okviru usavršavanja koje je obavio pod rukovodstvom Profesora Vaughana Vollera pokazao je svoj talenat kada je uspio da za samo 6 mjeseci potpuno samostalno uradi i razvije algoritam za složenu CVFEM (Control Volume Finite Element Method) za 3D probleme prostiranja topline. Prema priznanju njegovog mentora Prof. Vollera prije 7 godina, tada se nije očekivalo to neko uradi u dogledno vrijeme. Kandidat Esad Tombarević je rezultate koje je postigao radeći na složenom 3D CVFEM modelu ugradio u svoj doktorski rad koji je odbranio 2016 godine, kada je Prof. Voller uzeo i učešće u komisiji za odbranu doktorske disertacije na šta sam ja kao mentor kao i cijeli fakultet jako ponosni. Prema ličnoj impresiji stranog člana Komisije, obrada dokorskog rada je bila na nivou američkih univerziteta, s čime smo jasno pokazali da je naš izbor da Esad Tombarević bude akademski član našeg kolektiva bio pravi izbor. Glavni rezultati njegovog dokorskog rada su objavljeni u radu pod rednim brojem 2, gdje je detaljno po prvi put opisan algoritam i metoda kako se koristi 3D CVFEM diskretizacija.

Kao doktorski student Esad Tombarević je svoj rad obavljao u okviru naučno-istraživačkog projekta „Numeričko i eksperimentalno istraživanje mogućnosti korišćenja geotermalne energije za potrebe rada geotermalnih toplinskih pumpi“ koji je bio sufinansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore. Pored toga saradivao je i na projektu „Savremene tehnologije za akumulaciju toplote sa osvrtno na modeliranje termomehaničkih procesa u akumulatorima toplote“ u okviru bilateralne naučne i tehnološke saradnje između Crne Gore i Republike Srbije, gdje je iskorišćena prilika da se rezultati rada koji su dobijeni u okviru dokorskog rada prezentiraju kolegama u okruženju, i da se na osnovu njih vrši koncipiranje i dizajniranje novih vrsta akumulatora energije. Njegova znanja i kompetencije na polju modeliranja siguran sam tek će da dođu do izražaja u vremenu koje dolazi, a rezultati koji se očekuju na ovom polju afirmisaće i našu grupu za energetiku, i Mašinski fakultet i Univerzitet Crne Gore.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Tokom svog saradničkog staža na Mašinskom fakultetu Esad Tombarević je aktivno učestvovao u svim aktivnostima našeg Centra za Energetiku kao podorganizacione jedinice fakulteta. Kao jedne od najvažnijih napomeno bih mjerenja protoka vode na otvorenim tokovima na terenu, mjerenja na raznim vrstama termotehničkih instalacija, učešće u izradi elaborata za rješavanja problema zagađenja vazduha u Pljevljima i učešće u organizaciji programa obuke lica za vršenje energetske pregleda zgrada. Esad Tombarević je pohađao i uspješno završio obuke koje je organizovala Norveška konsultantska kompanija ENSI i postao je sertifikovani energetski auditor. Takođe, bio je uključen i u aktivnosti na sprovođenju nacionalnog projekta „Procjena i smanjenje radona u crnogorskim školama i vrtićima“. Konstantno je angažovan na svim poslovima Centra za energetiku Mašinskog fakulteta u Podgorici, i tek se očekuje njegov dalji doprinos kroz razvoj novih laboratorija i centara izvrsnosti koji su u planu.

## 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			17			20.33
3. PEDAGOŠKI RAD			1			5.00
UKUPNO						25.33

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu svega gore izrečenog i na osnovu ličnog pozitivnog iskustva u radu sa Kandidatom kao njegov mentor na magistarskom i doktorskom radu, sa zadovoljstvom konstatujem da kandidat zadovoljava sve potrebne i formalne uslove, da na osnovu Statuta Univerziteta Crne Gore i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, **bude izabran u zvanje docent** na oblasti Termotehnika na Mašinskom fakultetu.

### RECENZENT

Prof. dr Igor Vušanović,  
redovni profesor Mašinskog fakulteta  
Univerziteta Crne Gore

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za grupu predmeta: - Fizikalna medicina i rehabilitacija - osnovne studije - studijski program Medicina; Fizikalna medicina - osnovne studije- studijski program Stomatologija/- **oblast Fizikalne medicine** iz Internističke grupe kliničkih medicinskih predmeta, - Fizioterapija u neurologiji - osnovne studije - studijski program Primijenjena fizioterapija- **oblast Fizioterapeutska grupa predmeta**

Konkurs je objavljen u javnom listu "Dan" od 9.07.2018. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR VESNA BOKAN-MIRKOVIĆ**

## BIOGRAFIJA

Rodjena sam 5.6.1962. u Baru, Crna Gora. Osnovnu školu i Gimnaziju - Srednje usmjereno obrazovanje, završila sam u Baru. Diplomirala sam na Medicinskom fakultetu u Beogradu 1990. godine. Specijalizaciju iz Fizikalne medicine i rehabilitacije završila sam na Medicinskom fakultetu u Beogradu 1996. Usmeni magistarski ispit iz oblasti Fizikalna medicina položila sam na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2004. a magistrski rad »Efekti elektro-hidro-kineziterapije u liječenju dijabetesne polineuropatije i polineuropatije u sistemskim bolestima vezivnog tkiva« odbranila sam 2008. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Doktorska disertacija "Efekti kombinovane fizikalne terapije u liječenju dijabetične polineuropatije" je odbranjena 12.03.2012. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, pred Komisijom u sastavu: **Prof. dr Zoran Kojović** redovni profesor Medicinskog fakulteta u Nišu, Prof. dr Ivana Petronić Marković redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu i Doc. dr Slobodan Radović, docent Medicinskog fakulteta u Podgorici. Objavila sam više naučnih radova u časopisima, koji se nalaze u referentnim bazama podataka. Održala sam brojna uvodna predavanja, predavanja po pozivu i učesnik sam više kongresa, simpozijuma, sekcija i skupova iz oblasti fizikalne medicine i rehabilitacija u zemlji i inostranstvu. Član sam Naučnog odbora Kongresa fizijatar Srbije sa međunarodnim učešćem u periodu od 2014-2018. Dobitnik sam Plakete (u ime »Katedre fizikalne medicine i rehabilitacije Univerziteta Crne Gore«) od strane Katedre za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, Medicinski fakultet u Beogradu, u znak priznanja i saradnju i doprinos razvoju medicinske struke i nauke u Srbiji, 9.12.2014. Član sam Komiteta za robotiku Evropskog Udruženja za Fizikalnu Medicinu i Rehabilitaciju, (ESPRM Robotic committee's) od 2014. Odlukom Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore izabrana sam za Glavnog mentora za specijalizaciju Fizikalna medicina i rehabilitacija 10.11.2014. Mentor sam u dodiplomskim studijama, bila sam predsjednik i član više komisija za polaganje završnog ispita. Član sam Komisije za izjednačavanje kvalifikacija za oblast Fizikalna medicina i Fizioterapija, kao i član Komisije za nagradjivanje publikovanih radova, na Medicinskom fakultetu u Podgorici. U cilju profesionalnog i naučnog usavršavanja, više puta sam bila na kraćim studijskim usavršavanjima u inostranstvu od kojih izdvajam »Training course in botulinum toxin. I. Neurology clinic, Faculty Hospital U Sv. Anny, Brno« Beograd 2001. i Klinika za fizikalnu medicinu KCS, Beograd 2016. Od 05. 03. 2015. sam odlukom Komisije Ministarstva zdravlja u zvanju Primarijus.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Kao ljekar opšte prakse započela sam volonterski rad u Domu zdravlja Stari Grad u Beogradu, nakon toga u Privatnoj ordinaciji »Specia«. U Specijalnoj bolnici za rehabilitaciju i ortopedsku

protetiku u Beogradu radila sam od 1993. do 2000. godine, u statusu specijalizanta do 1996. a nakon položenog specijalističkog ispita 1996. nastavljam kao specijalista fizikalne medicine i rehabilitacije na poslovima rehabilitacije bolesnika sa amputiranim ekstremitetima. U periodu od 1997. do 2000. godine radila sam na poslovima Načelnika V odjeljenja. Specijalna bolnica je u tom periodu bila i nastavna baza za Fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i bila sam predavač iz oblasti „Ortoze za donje ekstremitete“ studentima medicine i specijalizantima fizikalne medicine i rehabilitacije. U periodu 1999-2001 imala sam zvanje Nastavnika na Višoj medicinskoj školi u Zemunu na predmetu Ortotika i protetika. Po sporazumnom prekidu radnog odnosa prelazim u Klinički Centar Crne Gore 2000. godine kao specijalista fizikalne medicine i rehabilitacije i konsultant ortopedsko-protetičke rehabilitacije. Imenovana sam za Načelnika Odjeljenja za ranu rehabilitaciju u Centru za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Kliničkog centra Crne Gore, 17.7.2017.

Član sam Konzilijuma za ortopedsku pomagala, Konzilijuma za upućivanje u Igalo IBD i Konzilijuma fizijatara u Kliničkom centru Crne Gore.

Odlukom Nastavno naučnog vijeća Medicinskog fakulteta u Beogradu imam status mentora za specijalizaciju Fizikalna medicina i rehabilitacija od 2001. godine

U akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za predmet Fizikalna medicina i rehabilitacije na Medicinskom fakultetu izabrana sam 13.6.2013. Predavala sam predmet Medicinska rehabilitacija na osnovnim studijama Visoka medicinska škola u Beranama, Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore od septembra 2013. Od 2016. godine predajem na predmetu Fizioterapija u neurologiji, osnovne studije, studentski program Primijenjena fizioterapija i na predmetu Neurološka fizioterapija, specijalističke studije Fizioterapija, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

**KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA  
KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA  
(BILTEN UCG Broj.300 strana 56)**

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		2*6 1*3	1*4	1*0,5		<b>19,5</b>
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova			3*0,5 2*0,7 3*0,4 3*0,3 3*1	2*1 6*0,5 1*0,25 2*0,3		<b>13,85</b>
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						<b>33,35</b>
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						<b>15</b>

**PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA**

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.3. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>		
1. Bokan-Mirković V, Škarić-Karanikić Ž, Nejkov S, Vuković M, Čirović D. Diabetic Polyneuropathy and Risk of Falls: Fear of Falling and Other Factors. Acta Clin Croat. 2017; 56(4):721-727. doi: 10.20471/acc.2017.56.04.20 ISSN 0353-9466	7	7
2. Bokan-Mirković V, Dašić Ž, Nejkov S, Banjac L, Nikolić E. Does diabetes affect stability to people with unilateral transtibial amputation? Srp Arh Celok Lek 2017   Online First February		

6, 2018   DOI <a href="https://doi.org/10.2298/SARH171121010B">https://doi.org/10.2298/SARH171121010B</a> ISSN Online 2406-0895	7	7
3. Nikolić E, Brandmajer T, Bokan V, Ulyashova M, Rubtsova M. Prevalence of Escherichia coli Resistant to Beta-Lactam Antibiotics among Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Urinary Tract Infection. Tohoku J Exp Med. 2018; 244(4):271-277. doi: 10.1620/tjem.244.271. Print ISSN : 0040-8727	7	3,5
4. Čirović D, Nikolić D, Knežević T, Bokan-Mirković V, Pavićević P, Radlović V, Petronić I. Congenital pes metatarsus varus: role of arterial abnormalities in feet and treatment duration and outcome in children. Srp Arh Celok Lek 2017   Online First February 27, 2018   DOI: <a href="https://doi.org/10.2298/SARH180115017C">https://doi.org/10.2298/SARH180115017C</a> ISSN Online 2406-0895	7	3,5
5. Dašić Ž, Bulatović N, Kezunović M, Beničić I,		

<u>Bokan V.</u> Treatment of medial meniscus injury with partial meniscectomy. Acta Clin Croat. 2015; 54(3):319-25 ISSN 0353-9466	7	3,5		
<b>1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>				
6. Dašić Ž, Kezunović M, Pešić G, <u>Bokan V</u> , Jovanovski M. Importance of Herrings classification in predicting the outcome of aseptic necrosis of the femoral head. Med Glas (Zenica). 2015;12(1):68-72 ISSN: 1840-0132	4	2		
<b>Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>				
<b>Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>				
7. Škarić Karanikić Ž, <u>Bokan Mirković V</u> , Vuković M, Nejkov S. Zastupljenost faktora rizika u nastanku akutnog infarkta miokarda - značaj kardiološke rehabilitacije. 14. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova; Balneoclimatologia. 2014; 38(1): 248-50 ISSN 0350/5952	2	0,5		
8. Vuković M, Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Nejkov S, Božović-Čelebić A. Rehabilitacija pacijenta sa opekotinom šake - prikaz slučaja. 14. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova; Balneoclimatologia. 2014; 38(1): 322-323 ISSN 0350/5952	2	0,4		
9. Nejkov S, Škarić Karanikić Ž, <u>Bokan Mirković V</u> , Vuković M. Rehabilitacija pacijenta sa lezijom n.radijalisa. 14. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova; Balneoclimatologia. 2014; 38(1): 181-2 ISSN 0350/5952	2	0,5		
10. <u>Bokan Mirković V</u> , Škarić Karanikić Ž, Nejkov S, Savić A. Protetička rehabilitacija kod dijaliziranih pacijenata. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova; Balneoclimatologia. 2015; 39(2): 373-5 ISSN 0350/5952	2	0,5		
11. Škarić Karanikić Ž, Nikolić A, <u>Bokan V</u> , Nejkov S, Vuković M. Prva iskustva u rehabilitaciji pacijenata nakon transkateterske implantacije aortne valvule. 15. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova; Balneoclimatologia. 2015; 39(2): 277-8 ISSN 0350/5952	2	0,4		
12. Savić A, Adžić M, <u>Bokan V</u> , Mandić Lj, Stolić I, Bulatović N. Primena fizikalne terapije kod lezije radijalnog nerva nakon op: Repositio cruenta et osteosynthesis humeri I.dex cum DCP. 15. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova; Balneoclimatologia. 2015; 39(2): 308-9 ISSN 0350/5952	2	0,3		
13. <u>Nejkov S</u> , Škarić Karanikić Ž, <u>Bokan Mirković V</u> , Vuković M. Značaj primene prve faze kardiološke rehabilitacije kod pacijenata nakon aortokoronarnog bypass-a korišćenjem šestominutnog testa hoda. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova; Balneoclimatologia. 2015; 39(2): 278-82 ISSN 0350/5952	2	0,4		
14. <u>Bokan-Mirković V</u> , Škarić-Karanikić Ž, Nejkov S, Vuković M. The effects of exercise on gait and function in patients with diabetic polyneuropathy. 20th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, 2016. European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine. 2016; Volume 52:supplement 1 No2: 723 ISSN 1973-9087			2	0,5
15. <u>Škarić-Karanikić Ž</u> , <u>Bokan-Mirković V</u> , Nejkov S, Vuković M. B vitamins in the treatment of compressive neuropathies. 20th European Congress of Physical and Rehabilitation	2	0,5		
Medicine, 2016. European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine. 2016; Volume 52:supplement 1 No2: 719 ISSN 1973-9087			2	0,5
16. Vukovic M, Nejkov S, <u>Bokan-Mirkovic V</u> , Skaric-Karanikic Z. Assessment of Quality of Life and Functional Capacity in Cardiovascular Patients before Surgery. 20th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, 2016. European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine. 2016; Volume 52:supplement 1 No2: 525 ISSN 1973-9087			2	0,5
17. Nejkov S, Vukovic M, Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Prelević V, Radunović D. Depression and quality of life in chemo dialysis and peritoneal dialysis patients. 20th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, 2016. European Journal of physical and rehabilitation medicine, Volume 52, No. 2 - Suppl. 1: 527 ISSN 1973-9087			2	0,3
18. Skaric-Karanikic Z, <u>Bokan Mirkovic V</u> , Vukovic M. First phase of rehabilitation after aortocoronary bypass surgery. 19th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Marseille, France., 2014. ANNALS OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE. Vol 57 - N° S1 P. e296 - mai 2014 Doi : 10.1016/j.rehab.2014.03.1079 ISSN 1877-0665 (Electronic)			2	0,6
19. Skaric-Karanikic Z, <u>Bokan-Mirkovic V</u> , Vuković M. The benefits of cardiac rehabilitation. Tret Kongres na fizijatri na Republika Makedonija so megunarodno učestvo, Zbornik na apstrakti; 2014;91-3			2	0,6
20. Nejkov S, Skaric-Karanikic Z, <u>Bokan-Mirkovic V</u> , Vuković M, Mandić Lj. Avoiding physical activities and work in patients with chronic low back pain. Tret Kongres na fizijatri na Republika Makedonija so megunarodno učestvo, Zbornik na apstrakti; 2014; 13-14			2	0,4
21. Vuković M, Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Nejkov S, Latić D. Assessment of depression in patients with chronic neck pain. Tret Kongres na fizijatri na Republika Makedonija so megunarodno učestvo, Zbornik na apstrakti; 2014;18-19			2	0,4
22. Vuković M, Nejkov S, Skaric-Karanikic Z, <u>Bokan-Mirkovic V</u> . Depression in Patients with Chronic Low Back Pain. WCO-IOF-ESCEO 2016, Malaga. Osteoporosis International with other metabolic bone diseases; 2016; Volume 27: Suppl. 1;167-168 ISSN: 1433-2965 (electronic version)			2	0,5
23. Vukovic M, Nejkov S, <u>Bokan Mirkovic V</u> , Skaric Karanikic Z, Caetano P. The importance of physical therapy for improving the balance in patients with knee osteoarthritis. 12. Mediterranean congress of physical and rehabilitation medicine, 2017, Malta. Congress abstracts book; 2017; p 110 <a href="http://www.prmcongress2017malta.org">www.prmcongress2017malta.org</a>			2	0,4
24. Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Nejkov S, Vuković M. The importance of cardiac rehabilitation, risk factors for acute myocardial infarction. 12. Mediterranean congress of physical and rehabilitation medicine, 2017, Malta. Congress abstracts book; 2017; p 116 <a href="http://www.prmcongress2017malta.org">www.prmcongress2017malta.org</a>			2	0,5
25. Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Nejkov S, Vuković M. Rehabilitation after coronary artery bypass graft surgery. 11th Mediterranean congress of Physical & Rehabilitation Medicine Alexandria 2015. Abstract Book; p65			2	0,5
26. Vukovic M, Nejkov S, <u>Bokan-Mirkovic V</u> , Skaric-Karanikic Z. Risk of fall in patients with knee osteoarthritis. WCO-IOF-ESCEO 2017, Florence, Italy. Osteoporosis International with other metabolic bone diseases; 2017; Volume 28:Suppl 1: 259-260 ISSN: 1433-2965 (electronic version)			2	0,5

27.	Nejkov S, Vukovic M, Skaric-Karanikic Z, <u>Bokan-Mirkovic V</u> . Mobility of the lumbar spine and functional disability in patients with chronic low back pain, WCO-IOF-ESCEO 2017, Florence, Italy. Osteoporosis International with other metabolic bone diseases; 2017; Volume 28:Suppl 1: 400 ISSN: 1433-2965 (electronic version)	2	0,5			
28.	<u>Bokan-Mirković V</u> , Škarić-Karanikić Z, Nejkov S, Vuković M. Physical therapy and Natural Eggshell Membrane in the management of osteoarthritic knee symptoms. WCO-IOF-ESCEO Krakow, 2018. Osteoporosis International with other metabolic bone diseases. Volumen 29, Suppl 1: P782 ISSN: 1433-2965 (electronic version)	2	0,5			
29.	Nejkov S, Vukovic M, <u>Bokan-Mirkovic V</u> , Skaric-Karanikic Z, Vucic D. The pain, depression and disability in those with low back pain. WCO-IOF-ESCEO Krakow, 2018. Osteoporosis International with other metabolic bone diseases. Volumen 29 Suppl 1: P800 ISSN: 1433-2965 (electronic version)	2	0,4			
30.	Vukovic M, Nejkov S, Skaric-Karanikic Z, <u>Bokan-Mirkovic V</u> , Popovic D. Correlation of vitamin D, calcium and bmd in postmenopausal women in Montenegro. WCO-IOF-ESCEO Krakow, 2018. Osteoporosis International with other metabolic bone diseases. Volumen 29 Suppl 1: P910 ISSN: 1433-2965 (electronic version)	2	0,4			
31.	Skaric Karanikic Z, Vukovic M, <u>Bokan Mirkovic V</u> , Nejkov S, Nikcevic I. Effect of the treatment of osteoarthritis of the knee. WCO-IOF-ESCEO Krakow, 2018. Osteoporosis International with other metabolic bone diseases. Volumen 29 Suppl 1: P1029 ISSN: 1433-2965 (electronic version)	2	0,4			
32.	Dašić Ž, Pešić G, Jušković A, Bulatović N, <u>Bokan V</u> . Liječenje transtrohanternih preloma butne kosti starijih osoba subtotalnom endoprotezom kuka i osteosintezom – komparativna analiza. Abstract book, I Congress of orthopedists and traumatologists of Bosnia and Herzegovina with international participation. Jahorina, BiH, 18-21. Septembar 2014. str.19	2	0,4			
<b>1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi seminari</b>						
33.	Škarić Karanikić Ž, <u>Bokan Mirković V</u> , Mandić Lj, Vuković M, Rajković A. Prva faza rehabilitacije pacijenata nakon aortokoronarnog bajpasa. III Kongres Udruženja fizijatarata Crne Gore, Zbornik radova 2013; strana 13-16 ISBN 978-9940-90-62-2-1	1	0,2			
34.	Vuković M, <u>Bokan V</u> , Škarić-Karanikić Ž, Mandić Lj. Efikasnost delovanja fizikalne terapije u lečenju lumbalnog sindroma. III Kongres Udruženja fizijatarata Crne Gore, Zbornik radova 2013; strana 121-125 ISBN 978-9940-90-62-2-1	1	0,25			
35.	Vuković M, Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> . Kombinovana fizikalna terapija u lečenju recidivantne discus hernije- prikaz slučaja. Susreti zdravstvenih radnika Crne Gore sa međunarodnim učesćem, Zbornik radova, 2013; strana 76-77 ISBN 978-9940-9437-1-4	1	0,3			
36.	<u>Bokan-Mirković V</u> , Škarić- Karanikić Ž, Nejkov S, Vuković M. Rana rehabilitacija bolesnika sa akutnim moždanim udarom. XXXV Sabor Ljekara sjeverne Crne Gore i Jugozapadne Srbije,, Pljevlja 2014, Zbornik radova; S: 222-226 ISBN 978-9940-9611-0-7	1	0,25			
37.	Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Nejkov S, Vuković M. Načela rehabilitacije pacijenata nakon hirurške revaskularizacije miokarda. XXXV Sabor Ljekara sjeverne Crne Gore i Jugozapadne Srbije, Pljevlja 2014, Zbornik					
	radova; S: 99-103 ISBN 978-9940-9611-0-7	1	0,25			
38.	Nejkov S, Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Vuković M. Primena šestominutnog testa hoda u prvoj fazi kardiološke rehabilitacije nakon aortokoronarnog bypass-a- XXXV Sabor Ljekara Sjeverne Crne Gore i Jugozapadne Srbije, Pljevlja 2014, Zbornik radova; S:77-82 ISBN 978-9940-9611-0-7	1	0,25			
39.	Dašić Ž, Jušković A, Bulatović N, <u>Bokan V</u> , Milinković V. Komparativna analiza rezultata liječenja transtrohanternih preloma femura starijih osoba endoprotezom kuka i osteosintezom. XXXV Sabor Ljekara Sjeverne Crne Gore i Jugozapadne Srbije, Pljevlja 2014, Zbornik radova; S:28-29 ISBN 978-9940-9611-0-7	1	0,2			
40.	Vukovic M, Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Latić D. Značaj faktora rizika u nastanku akutnog infarkta miokarda i protokol rane kardiološke rehabilitacije u Kliničkom centru Crne Gore. Zbornik radova XIV Kongresa Društva ljekara Crne Gore. Medicinski zapisi.2013; Volumen 62; Supplement broj 1:92-93 ISSN-0419-7747	1	0,25			
41.	Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Vukovic M. Načela i značaj kardiološke rehabilitacije. Zbornik radova XIV Kongresa Društva ljekara Crne Gore. Medicinski zapisi. 2013; Volumen 62; Supplement broj 1:93 ISSN-0419-7747	1	0,3			
42.	<u>Bokan-Mirković V</u> , Škarić-Karanikić Ž, Dašić Ž. Kompleksni regionalni bolni sindrom. Zbornik radova XIV Kongresa Društva ljekara Crne Gore. Medicinski zapisi. 2013; Volumen 62; Supplement broj 1:83 ISSN-0419-7747	1	0,3			
43.	Dašić Ž, Bulatović N, <u>Bokan M. V.</u> Politrauma. Zbornik radova, IV Congress of Physiatrics Association of Montenegro. Cetinje, 10-13. septembar 2015. str.44-51, ISBN 978- 9940-9062-3-8	1	0,3			
44.	Vuković M, Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Nejkov S. Procena stepena depresivnosti i inteziteta bola kod pacijenata sa hroničnim cervikalnim i lumbalnim sindromom. 4. Kongres Udruženja fizijatarata Crne Gore, Zbornik radova; 2015; 114-118 ISBN 978- 9940-9062-3-8	1	0,25			
45.	Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Nejkov S, Vuković M. Rehabilitacija u kardiologiji danas. 4. Kongres Udruženja fizijatarata Crne Gore, Zbornik radova; 2015; 173-178 ISBN 978- 9940-9062-3-8	1	0,25			
46.	Nejkov S, Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Vuković M, PejkoVIC M. Prva faza kardiološke rehabilitacije nakon kardiohirurških operacija. Zbornik radova, IV Congress of Physiatrics Association of Montenegro. Cetinje, 2015; S: 178-183. ISBN 978- 9940-9062-3-8	1	0,2			
47.	Pejković M, <u>Bokan-Mirković V</u> , Škarić-Karanikić Ž, Mandić Lj, Nejkov S. Procjena funkcionalnosti i subjektivnog stanja pacijenata sa osteoartritisom koljena i kuka korišćenjem Womac Index. Zbornik radova, IV Congress of Physiatrics Association of Montenegro. Cetinje, 2015; S: 189-191. ISBN 978- 9940-9062-3-8	1	0,2			
48.	Vuković M, <u>Bokan Mirković V</u> , Škarić Karanikić Ž, Nejkov S, Popović A. Fizikalna terapija kod pacijenata sa akutnim lumbalnim sindromom. XXXV SABOR LJEKARA Sjeverne Crne Gore i Jugozapadne Srbije; Zbornik radova; 2014; 175-176 ISBN 978-9940-9611-0-7	1	0,2			
49.	Nejkov S, Škarić-Karanikić Ž, <u>Bokan-Mirković V</u> , Vuković M. Uverenja pacijenata o uticaju fizičke aktivnosti i rada na njihov bol u leđima, I Kongres ortopeda i traumatologa Crne Gore, Budva 2016	1	0,25			





- Savić Đurđica »Kineziterapija hemiplegije« rad odbranjen 20.7.2016	0,5	0,5
- Đikanović Nada »Rehabilitacija pacijenata sa hemiplegijom - akutna faza« rad odbranjen 20.09.2016	0,5	0,5
- Popović Vitka »Radna terapija kod multiple skleroze« rad odbranjen 20.09.2016	0,5	0,5
- Matijašević Petar »Specijalne tehnike u fizioterapiji hemiplegija« rad odbranjen 15.9.2017	0,5	0,5
- Dragaš Bogdana »Fizioterapija kod osoba sa Parkinsonom bolešću« rad odbranjen 15.9.2017	0,5	0,5
- Bakić Tijana »Uloga i metode fizioterapije u liječenju multiple skleroze« rad odbranjen 15.9.2017	0,5	0,5
- Knežević Dragana »Postupci u ranoj rehabilitaciji osoba sa hemiplegijom« rad odbranjen 15.9.2017	0,5	0,5
- Boričić Radosava »Periferna paraliza n. facialis« rad odbranjen 19.10.2017	0,5	0,5
<b>3.5 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave- na predlog vijeća univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnijih primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta i studenata</b>		
5. Kvalitet pedagoškog rada ocijenjen je kao odličan Medicinski fakultet, Prijedlog, broj 1918 18.7.2018	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Načelnik Odjeljenja za ranu rehabilitaciju Centra za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Kliničkog centra Crne Gore</li> <li>- Predsjednik Skupštine Udruženja fizijatara Crne Gore</li> <li>- Potpresjednik Organizacionog odbora 3. i 4. Kongresa Udruženja fizijatara Crne Gore</li> <li>- Član ESPRM Robotic committee</li> <li>- Delegat ESPRM 2014-2016</li> <li>- Član Naučnog odbora 3. I 4. Kongresa Udruženja fizijatara Crne Gore</li> <li>- Član Naučnog odbora 14., 15., 16., 17. i 18. Kongresa fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem</li> <li>- Odlukom Komisije Ministarstva zdravlja u zvanju Primarijus</li> <li>- Odlukom Ministarstva zdravlja član Komisije za polaganje stručnih ispita iz rehabilitacionih tehnika zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika sa višom i srednjom školskom spremom</li> <li>- Član Prvostepene ljekarske komisije FZO Crne Gore, 2016 i 2017 godine</li> <li>- Komisija za davanje stručnog mišljenja o postupku priznavanja inostranih sertifikata iz oblasti fizikalne medicine, Ministarstvo rada i socijalnog staranja 2013.</li> <li>- Učesnik po pozivu simpozijuma The rehabilitation medicine in the Mediterranean Area, Budva 2013</li> <li>- Kontinuirana medicinska edukacija Klinički centar Crne Gore (2016): <ul style="list-style-type: none"> <li>- »Fizikalna terapija bola u starijem životnom dobu« 2016 – predavanje održano u KCCG, DZ: Ulcinj, Tivat</li> <li>- »Rana rehabilitacija bolesnika nakon moždanog udara« predavanje održano u KCCG</li> </ul> </li> <li>- Okrugli sto Osteoartritis koljena: suplementi i fizikalna terapija Igalo 2013</li> <li>- Predavanje na Stručnom skupu u organizaciji »Sanofy«: Indikacijsko područje za Ibuprofen gel u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji« Bečići 2016</li> <li>- Predavanje na Stručnom skupu u organizaciji</li> </ul>		

»Sanofy« Mogućnost liječenja Ibuprofenom kod muskuloskeletnih bolesti i stanja, DZ Bar	20	20
--	----	----

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	56	86	51,2	84,5
3. PEDAGOŠKI RAD	5	5	38,5	38,5
4. STRUČNI RAD	16	29	20	35
UKUPNO				158

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja doc. dr Vesna Bokan-Mirković diplomirala je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1990. godine, a specijalizaciju iz fizikalne medicine i rehabilitacije završila je, sa odličnom ocenom, 1996., takođe na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Na Medicinskom fakultetu u Beogradu pohađala je postdiplomske studije iz oblasti Fizikalna medicina gde je položila i završni ispit iz navedene oblasti sa najboljom ocenom. Akademsko zvanje magistra medicinskih nauka stekla je 2008. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, odbranivši magistarski rad pod nazivom »Efekti elektro-hidro-kineziterapije u liječenju dijabetesne polineuropatije i polineuropatije u sistemskim bolestima vezivnog tkiva«. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Efekti kombinovane fizikalne terapije u liječenju dijabetične polineuropatije" odbranila je 12.03.2012. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

U akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za predmet Fizikalna medicina i rehabilitacija na Medicinskom fakultetu, izabrana je juna 2013. godine. Pre toga, u periodu 2008-2013. bila je angažovana kao asistent/saradnik u nastavi za predmet Fizikalna medicina i rehabilitacija.

Iz navedenog se vidi da doc.dr Vesna Bokan-Mirković u potpunosti ispunjava potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje, a u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom UCG i Zakonom o visokom obrazovanju.

#### ANALIZA NAUČNO – ISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidatkinju Dr Vesnu Bokan-Mirković poznajem duži period. Bila sam član komisije pred kojom je branila svoj magistarski rad, i komentor prilikom izrade njene doktorske teze. Doc. dr Vesna Bokan-Mirković je priložila 56 publikacija objavljenih nakon izbora u zvanje docenta, i to 5 radova objavljenih u časopisima koji se citiraju u međunarodnim naučnim bazama i koji se nalaze na SCI listi i 1 rad indeksiran u bazi podataka Medline, 30 publikacija u zborniku ili časopisu međunarodnog skupa i 20 publikacija u zborniku nacionalnog skupa. Analizom tematike priloženih publikacija, dr Bokan-Mirković svoju istraživačku aktivnost i interesovanje fokusira na ulogu fizikalne medicine u lečenju i prevenciji dijabetične polineuropatije i njenih komplikacija. Izdvajam rad »Diabetic Polyneuropathy and Risk of Falls: Fear of Falling and Other Factors« objavljen 2017. u časopisu Acta Clinica Croatica. Dr Bokan-Mirković je u radu prvi autor i istraživanje sugerise na povezanost smanjene brzine hoda i senzorne neuropatije sa rizikom od pada kod osoba sa diabetes mellitus-om tipa 2. Klinički značaj rada je u preporuci za primenu preventivnih programa u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji kod dijabetične polineuropatije u cilju delovanja na komplikacije dijabetične polineuropatije i profilakse ampuacije na donjim ekstremitetima.

Kao kointinuiet analize uticaja dijabetične neuropatije na stabilnost i pad je rad »Does diabetes affect stability to people with unilateral transtibial amputation?« objavljen online u Srpskom Arhivu za Celokupno Lekarstvo, 2018.godine. Dr Bokan-Mirković ukazuje na značaj ispitivanja plantarnog pritiska i primenu pedobarografije kao dodatne dijagnostičke metode u analizi

stabilnosti osoba sa dijabetesom i jednostranom potkolenom amputacijom. Ova studija je opservaciona sa kontrolnom grupom koja je obuhvatala osobe sa transtibijalnom traumatskom amputacijom. Komplikacije dijabetesa i dijabetesne polineuropatije je važna oblast u medicini i dr Bokan-Mirković u svojim radovima ukazuje na značaj multidisciplinarnog pristupa ovom problemu i analizirajući ulogu fizikalne medicine i rehabilitacije u tretmanu ovih bolesnika sa aspekta profilakse amputacije.

Takodje bih istakla studioznost u pristupu rehabilitaciji osoba sa amputacijama donjih ekstremiteta koja je iskazana kroz uvodna predavanja na međunarodnom skupu štampama u časopisu Balneoclimatologia, reference 51, 52, 53. U radovima su prikazane preporuke za rehabilitaciju osoba sa amputacijom donjih ekstremiteta uzrokovanih vaskularnom bolešću, sa osvrtom na njihovu primenu u svakodnevnoj kliničkoj praksi.

Analizom objavljenih radova nakon izbora u predhodno zvanje, može se zaključiti da doc. dr Vesna Bokan-Mirković ispunjava uslove prema ovom kriterijumu za izbor u više akademsko zvanje.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidat dr Vesna Bokan-Mirković je izabrana u zvanje docenta 13.6.2013.godine, na predmetu Fizikalna medicina i rehabilitacija, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Predavač je na studijskim programima Medicina, Primijenjena fizioterapija i Visoka medicinska škola, na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

U periodu nakon izbora u zvanje docent, dr Bokan-Mirković je imala izraženu pedagošku aktivnost kao mentor na dodiplomskim i specijalističkim studijama. Autor je poglavlja »Osnove prve faze rehabilitacionog tretmana (rana rehabilitacija) kod operisanih bolesnika« univerzitetskog udžbenika Hirurgija za studente Visoke medicinske škole.

Kvalitet pedagoškog rada doc.dr Vesne Bokan-Mirković, na osnovu svega navedenog i ocene iz studentskih anketa, ocenjen je od strane Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici najboljom ocenom.

## OCENA STRUČNOG RADA

Bogati doprinos doc. dr Vesne Bokan-Mirković stručnoj medicinskoj praksi u domenu fizikalne medicine i rehabilitacije proistekao je iz njenog višegodišnjeg doslednog bavljenja istraživanjima u ovoj oblasti. Iz mnoštva dostavljenih dokumentovanih činjenica o bogatom stručnom radu dr Vesne Bokan-Mirković izdvajam zvanja: Primarijus po Odluci Ministarstva zdravlja Crne Gore iz 2015., Glavni mentor za specijalizaciju iz fizikalne medicine i rehabilitacije. Dr Bokan-Mirković je dobitnik Plakete (u ime »Katedre fizikalne medicine i rehabilitacije Univerziteta Crne Gore«) od strane Katedre za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, Medicinski fakultet u Beogradu, u znak priznanja i saradnju i doprinos razvoju medicinske struke i nauke u Srbiji, 2014. godine. Član je Komiteta za robotiku Evropskog Udruženja za Fizikalnu Medicinu i Rehabilitaciju, (ESPRM Robotic committee's) od 2014., član je Komisije za izjednačavanje kvalifikacija za oblast Fizikalna medicina i Fizioterapija na Medicinskom fakultetu u Podgorici i izabrana je za Predsjednika Skupštine Udruženja fizijatara Crne Gore. Bila je organizator nekoliko naučnih skupova i predavač po pozivu na internacionalnim kongresima i simpozijumima.

Dr Vesna Bokan-Mirković je Načelnik Odjeljenja za ranu rehabilitaciju u Kliničkom centru 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	30	56	86	33.35	51.2	84.55
3. PEDAGOŠKI RAD		5	5		38.5	38.5
4. STRUČNI RAD	13	16	29	15	20	35
UKUPNO						158.05

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Posle analize priložene dokumentacije u pogledu naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada kandidata u prethodnom izbornom periodu od pet godina, uzimajući u obzir Zakon o visokom obrazovanju, Statut Univerziteta Crne Gore, Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravila postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, konstatujem da kandidat, docent dr Vesna Bokan-Mirković ispunjava sve zakonom predviđene uslove za izbor u više akademsko zvanje.

Sa zadovoljstvom predlažem da se docent dr Vesna Bokan-Mirković izabere u zvanje **vanrednog profesora** za oblast Fizikalne medicine iz Internističke grupe kliničkih medicinskih predmeta na studijskom programu Medicina i studijskom programu Stomatogija i za oblast Fizioterapeutska grupa predmeta na studijskom programu Primijenjena fizioterapija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. dr Ivana Petronić Marković  
Medicinski fakultet u Beogradu

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I Ocjena uslova

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Doc.dr Vesna Bokan-Mirković je rođena 5.6.1962. u Baru, Crna Gora, gdje je završila osnovnu školu i Gimnaziju - Srednje usmjereno obrazovanje. Završila je Medicinski fakultet u Beogradu 1990 godine. Specijalizaciju iz fizikalne medicine i rehabilitacije završila je na Medicinskom fakultetu u Beogradu 1996. sa odličnom ocenom. Magistarske studije pohađala je na Medicinskom fakultetu u Beogradu i magistrirala je sa temom "Efekti kombinovane fizikalne terapije u liječenju dijabetične polineuropatije" na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Efekti kombinovane fizikalne terapije u liječenju dijabetične polineuropatije" je odbranila 12.03.2012. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Akademsku karijeru, docent dr Bokan-Mirković je započela kao saradnik u nastavi na Medicinskom fakultetu u Podgorici, predmet Fizikalna medicina i rehabilitacija, 2008.godine. U zvanje docenta izabrana je 13.6.2013. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Odgovorni je nastavnik predmeta Fizikalna medicina i rehabilitacija na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

Po kriterijumu stepena obrazovanja, dr Vesna Bokan-Mirković zadovoljava sve kriterijume za izbor prema Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Doc dr Bokan-Mirković je u dosadašnjem radu objavila veliki broj naučnih i stručnih radova publikovanih u priznatim međunarodnim časopisima, imala je više uvodnih predavanja na kongresima i tematski organizovanim skupovima. Od ukupno 86 radova, nakon prethodnog izbora docent dr Vesna Bokan-Mirković objavila je 56 radova.

Iz priložene bibliografije može se uočiti da njeno interesovanje u naučnom radu pokriva nekoliko oblasti u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji. Svakako bih istakla njena istraživanja u primeni fizikalnih modaliteta u lečenju dijabetične polineuropatije kao i rehabilitaciju osoba sa amputacijom donjih ekstremiteta uzrokovanu perifernom arterijskom bolešću.

Istakla bih referencu pod rednim brojem 1. Bokan-Mirković V, Škarić-Karanikić Ž, Nejkov S, Vuković M, Čirović D. Diabetic Polyneuropathy and Risk of Falls: Fear of Falling and Other Factors. Acta Clin Croat. 2017; 56(4):721-727. U ovom radu je data analiza posturalne stabilnosti, brzine hoda i straha od pada kod pacijenata sa dijabetičnom polineuropatijom radi determinacije prediktivnih faktora rizika pada kod dijabetičara sa polineuropatijom. U radu su ispitivane i karakteristike neuropatije kao faktora koji može da utiče na stabilnost pacijenata sa dijabetesom. Značaj rezultata studije je u identifikaciji potrebe testiranja stabilnosti i rizika od pada kod dugogodišnjih dijabetičara i apostrofiranje izostanka protektivnog senzibiliteta kao značajnog prediktivnog faktora rizika za pad.

Kontinuitet u istraživanju ovog medicinskog problema je iskazan u referenci pod rednim brojem 2. Bokan-Mirković V, Dašić

Ž. Nejkov S, Banjac L, Nikolić E. Does diabetes affect stability to people with unilateral transtibial amputation? *Srp Arh Celok Lek* 2017 | Online First February 6, 2018. Studija je proizvod multidisciplinarnog rada i dr Bokan-Mirković, kao prvi autor, analizirala je stabilnost kod osoba sa dijabetesom i potkolenom amputacijom a kontrolnom grupom su bile obuhvaćene osobe sa traumatskom amputacijom. Ispitivanje je obuhvatilo primenu pedobarografije i detekciju plantarnog pritiska. Značaj ove studije je determinacija problema stabilnosti kod dugogodišnjih dijabetičara i sugestija potrebe korišćenja pedobarografije, kao dodatne metode u ispitivanju balansa, koja može da pruži korisne kliničke informacije.

Važan segment su radovi objavljeni na međunarodnim kongresima, uvodna predavanja na sastancima sa međunarodnim učesnicima i radovi objavljeni na domaćim kongresima. Može se zaključiti da je doc. dr Bokan-Mirković i u ovom delu bila veoma uspešna i aktivna, jer je i u ovom aspektu ostvarila 50 referenci. U njima se ona osvrće na aktuelne smernice u rehabilitaciji bolesnika nakon akutnog ishemijskog moždanog udara, rehabilitaciji nakon amputacije donjih ekstremiteta uzrokovanih vaskularnom bolešću kao i smjernice u primeni vežbi kod dijabetične polineuropatije.

Na osnovu svega što je prethodno navedeno, mišljenja sam da kandidatkinja u potpunosti ispunjava sve potrebne uslove za izbor u više akademsko zvanje kada je naučno-istraživački rad u pitanju.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. dr Vesna Bokan-Mirković poseduje višegodišnje univerzitetsko pedagoško iskustvo, od 2008. godine kada je angažovana kao stručni saradnik na predmetu Fizikalna medicina i rehabilitacija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Od 2013. godine radi kao docent u nastavi na istom predmetu. Kandidat je svoje pedagoške kvalitete potvrdila u proteklom periodu, od izbora u zvanje docenta, a oni se posebno ogledaju u: a) mentor u brojnim radovima na dodiplomskim i specijalističkim studijama na studijskom programu Primijenjena fizioterapija, b) autor je poglavlja »Osnove prve faze rehabilitacionog tretmana (rana rehabilitacija) kod operisanih bolesnika« univerzitetskog udžbenika Hirurgija za studente Visoke medicinske škole.

Predavač je na studijskim programima Medicina, Primijenjena fizioterapija i Visoka medicinska škola, na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

Kvalitet pedagoškog rada doc. dr Vesne Bokan-Mirković, na osnovu svega navedenog i ocene iz studentskih anketa, ocenjen je od strane Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici najboljom ocenom.

## OCENA STRUČNOG RADA

Stručnu aktivnost dr Bokan-Mirković čini izuzetno veliki broj veoma značajnih stručnih delatnosti. Odlukom Komisije Ministarstva zdravlja od 2015. je u zvanju Primarijus. Bila je član i predsjednik više komisija za polaganje završnog ispita na studijskom programu Medicina. Dr Bokan-Mirković je Glavni mentor za specijalizaciju iz fizikalne medicine i rehabilitacije, član je Komisije za izjednačavanje kvalifikacija za oblast Fizikalna medicina i Fizioterapija na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Izabrana je za Predsjednika Skupštine Udruženja fizijatar Crne Gore. Član je Robotic committee's of European Society of Physical Medicine and Rehabilitation (ESPRM Robotic committee's).

Dr Vesna Bokan-Mirković je Načelnik Odjeljenja za ranu rehabilitaciju u Kliničkom centru Crne Gore i stalni konsultant Klinike za neurologiju.

## 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	30	56	86	33.35	51.2	84.55
3. PEDAGOŠKI RAD		5	5		38.5	38.5
4. STRUČNI RAD	13	16	29	15	20	35
UKUPNO						158.05

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u naučno-istraživačke i stručne reference, kao i pedagošku i stručnu delatnost, konstatujem da kandidat, doc. dr Vesna Bokan-Mirković ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Republike Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje vanrednog profesora. Sa zadovoljstvom predlažem da se docent dr Vesna Bokan-Mirković izabere u zvanje **vanrednog profesora** za oblast Fizikalne medicine iz Internističke grupe kliničkih medicinskih predmeta na studijskom programu Medicina i studijskom programu Stomatologija i za oblast Fizioterapeutska grupa predmeta na studijskom programu Primijenjena fizioterapija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof.dr Milica Lazović  
Medicinski fakultet u Beogradu

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na konkurs Univerziteta Crne Gore, objavljen u dnevnom listu »Dan« i »Dnevne novine« od 9.7.2018. godine za izbor u akademsko zvanje na Medicinskom fakultetu, za grupu predmeta: - Fizikalna medicina i rehabilitacija - osnovne studije - studijski program Medicina; Fizikalna medicina - osnovne studije- studijski program Stomatologija/ - oblast Fizikalne medicine iz Internističke grupe kliničkih medicinskih predmeta; - Fizioterapija u neurologiji - osnovne studije - studijski program Primijenjena fizioterapija- oblast Fizioterapeutska grupa predmeta prijavila se kandidatkinja doc.dr Vesna Bokan-Mirković.

Diplomirala je na Medicinskom fakultetu u Beogradu 1990. godine. Specijalizaciju iz Fizikalne medicine i rehabilitacije završila je na Medicinskom fakultetu u Beogradu 1996. sa odličnom ocenom. Na Medicinskom fakultetu u Beogradu pohađala je postdiplomske studije iz oblasti Fizikalna medicina gde je položila i završni ispit iz navedene oblasti sa najboljom ocenom. Akademsko zvanje magistra medicinskih nauka stekla je 2008.godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, odbranivši magistarski rad pod nazivom »Efekti elektro-hidro-kinezoterapije u liječenju dijabetesne polineuropatije i polineuropatije u sistemskim bolestima vezivnog tkiva«. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Efekti kombinovane fizikalne terapije u liječenju dijabetične polineuropatije" odbranila je 12.03.2012. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

U akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za predmet Fizikalna medicina i rehabilitacija na Medicinskom fakultetu, izabrana je juna 2013. godine. Prije toga, u periodu 2008-2013. Bila je angažovana kao asistent/saradnik u nastavi za predmet Fizikalna medicina i rehabilitacija.

Može se konstatovati da u pogledu stepena obrazovanja dr Vesna Bokan-Mirković ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje.

#### ANALIZA NAUČNO – ISTRAŽIVAČKOG RADA

U periodu od izbora u zvanje docenta, dr Vesna Bokan-Mirković je objavila 56 radova, i to 5 radova u časopisima koji se citiraju u međunarodnim naučnim bazama i koji se nalaze na SCI listi i 1 rad indeksiran u bazi podataka Medline, 30 radova u zborniku ili časopisu međunarodnog skupa i 20 publikacija u zborniku nacionalnog skupa. Saglasno svojoj specijalističkoj oblasti, naučno-istraživački rad je orjentisan intermultidisciplinarno, što za oblast medicine ima poseban značaj. Pored opštih tema iz fizikalne medicine i rehabilitacije, analizom tematike priloženih publikacija, dr Bokan-Mirković svoju istraživačku aktivnost i interesovanje fokusira na ulogu fizikalne medicine u prevenciji razvoja dijabetične ulceracije na stopalu i amputacije, liječenju dijabetične polineuropatije i njenih komplikacija kao faktorima rizika za razvoj visoko rizičnog dijabetičnog stopala.

U radu »Diabetic Polyneuropathy and Risk of Falls: Fear of Falling and Other Factors« objavljen 2017. u časopisu Acta Clinica Croatica gdje je u radu prvi autor, analizira povezanost faktora

rizika koji dovode do pada kod osoba sa dugim trajanjem dijabetesa. Rezultati ovog istraživanja pokazuju povezanost smanjene brzine hoda i senzorne neuropatije, i sugerise se da su ove karakteristike riziko - faktori za pad kod osoba sa dijabetesom tip 2. Klinički značaj rada je u preporuci za rano otkrivanje riziko faktora za pad, primjeni programa prevencije kao i sugerisanje na značaj komplikacija dijabetesa. Liječenje dijabetične polineuropatije smanjuje komplikacije na stopalu i predstavlja profilaksu amputacija na donjim ekstremitetima.

U članku »Does diabetes affect stability to people with unilateral transtibial amputation?« objavljen online u Srpskom Arhivu za Celokupno Lekarstvo, 2018.godine autor nastavlja analizu uticaja dijabetične neuropatije na stabilnost i pad. Dr Bokan-Mirković ukazuje na značaj ispitivanja plantarnog pritiska i primjenu pedobarografije kao dodatne dijagnostičke metode u analizi stabilnosti osoba sa dijabetesom i jednostranom potkoljenom amputacijom. Plantarni pritisci na stopalu kod osoba sa dijabetesom mogu da pruže korisne informacije o biomehaničkim karakteristikama i predstavljaju kinetičku analizu što autor i pokazuje u opservacionoj studiji, upoređujući osobe sa dijabetičnom i transtibijalnom traumatskom amputacijom. Studija ukazuje na značajan uticaj dugog trajanja dijabetesa na rezultate testiranja stabilnosti. Problemi na stopalu kod osoba sa dijabetesom su danas aktuelan problem u svijetu i sledeći smjernice u ovoj oblasti dr Bokan-Mirković u svojim radovima ukazuje na značaj multidisciplinarnog pristupa ovom problemu analizirajući ulogu fizikalne medicine i rehabilitacije u tretmanu ovih bolesnika sa aspekta profilakse amputacije.

Istakla bih ukazivanje na redosled postupaka u prevenciji amputacija kroz vaskularnu evaluaciju, screening neuropatije, kao i pregled deformiteta stopala kao značajan metod u identifikaciji dijabetičnog stopala, kao i pristup rehabilitaciji osoba sa amputacijama donjih ekstremiteta. Dr Bokan-Mirković je ove teme obradila kroz uvodna predavanja na međunarodnom skupu štampana u časopisu Balneoclimatologia, reference 50, 51, 52, 53. U radovima su prikazane i preporuke za rehabilitaciju osoba sa amputacijom donjih ekstremiteta uzrokovanih vaskularnom bolešću, sa osvrtom na njihovu primjenu u svakodnevnoj kliničkoj praksi.

Analizom objavljenih radova nakon izbora u predhodno zvanje, može se zaključiti da doc. dr Vesna Bokan-Mirković ispunjava uslove prema ovom kriterijumu za izbor u više akademsko zvanje.

#### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidatkinja dr Vesna Bokan-Mirković je izabrana u zvanje docenta 13.6.2013.godine, na predmetu Fizikalna medicina i rehabilitacija, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Predavač je na studijskim programima Medicina, Primijenjena fizioterapija i Visoka medicinska škola, na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

U periodu nakon izbora u zvanje docent, dr Bokan-Mirković je imala izraženu pedagošku aktivnost kao mentor na dodiplomskim i specijalističkim studijama. Autor je pogaavlja »Osnove prve faze rehabilitacionog tretmana (rana rehabilitacija) kod operisanih bolesnika« univerzitetskog udžbenika Hirurgija za studente Visoke medicinske škole.

Kvalitet pedagoškog rada doc.dr Vesne Bokan-Mirković, na osnovu svega navedenog i ocjene iz studentskih anketa, ocijenjen je od strane Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici najboljom ocjenom.

#### OCJENA STRUČNOG RADA

Stručne aktivnosti prikazane u konkursnoj dokumentaciji ukazuju na bogati doprinos doc. dr Vesne Bokan-Mirković stručnoj medicinskoj praksi u domenu fizikalne medicine i rehabilitacije. Izdvajam zvanja: Primarijus po Odluci Ministarstva zdravlja Crne Gore iz 2015., Glavni mentor za specijalizaciju iz fizikalne medicine i rehabilitacije. Dr Bokan-Mirković je dobitnik Plakete (u ime » Katedre fizikalne medicine i rehabilitacije Univerziteta Crne Gore«) od strane Katedre za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, Medicinski fakultet u Beogradu, u znak priznanja i saradnju i doprinos razvoju medicinske struke i nauke u Srbiji, 2014. godine. Stručna aktivnost obuhvata članstva: Komitet za robotiku Evropskog Udruženja za Fizikalnu Medicinu i Rehabilitaciju, (ESPRM Robotic committee's) od 2014., Komisije za izjednačavanje kvalifikacija za oblast Fizikalna medicina i Fizioterapija na Medicinskom fakultetu u Podgorici. zabrana je za Predsjednika Skupštine Udruženja fizijatara Crne Gore. Bila je

organizator nekoliko naučnih skupova i predavač po pozivu na internacionalnim kongresima i simpozijumima.

Dr Vesna Bokan-Mirković je Načelnik Odjeljenja za ranu rehabilitaciju u Kliničkom centru 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	30	56	86	33.35	51.2	84.55
3. PEDAGOŠKI RAD		5	5		38.5	38.5
4. STRUČNI RAD	13	16	29	15	20	35
UKUPNO						158.05

#### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene dokumentacije, a u skladu sa kriterijumima sadržanim u Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja, konstatujem da docent dr Vesna Bokan-Mirković ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora za predmete po raspisanom konkursu, na koji se prijavila. Imajući uvid u njene naučne, stručne i pedagoške reference, sa zadovoljstvom predlažem da se **docent dr Vesna Bokan-Mirković izabere u zvanje vanrednog profesora** za oblast Fizikalne medicine iz Internističke grupe kliničkih medicinskih predmeta na studijskom programu Medicina i studijskom programu Stomatologija i za oblast Fizioterapeutska grupa predmeta na studijskom programu Primijenjena fizioterapija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### RECENZENT

Prof. dr Aneta Bošković  
Medicinski fakultet u Podgorici

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 18 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog Vijeća Mašinskog fakulteta, uz prethodno pribavljeno mišljenje rektora, na sjednici od 04. decembra 2018. godine, donio je

#### ODLUKU O IZBORU DEKANA MAŠINSKOG FAKULTETA

I - Za dekana Mašinskog fakulteta bira se dr IGOR VUŠANOVIĆ, redovni profesor i dosadašnji dekan tog fakulteta, za mandatni period 2019-2022.

II – Dekan stupa na dužnost 17. marta 2019. godine.

III - Ova odluka je konačna.

Broj: 02-331/2  
Podgorica, 4.12.2018.godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 18 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog Vijeća Filološkog fakulteta, uz prethodno pribavljeno mišljenje rektora, na sjednici od 04. decembra 2018. godine, donio je

**ODLUKU  
O IZBORU DEKANICE  
FILOLOŠKOG FAKULTETA**

I - Za dekanicu Filološkog fakulteta bira se dr TATJANA JOVOVIĆ, vanredna profesorica, za mandatni period 2019-2022.

II – Dekanica stupa na dužnost 17.marta 2019. godine.

III - Ova odluka je konačna.

Broj: 02-338/2  
Podgorica, 4.12.2018.godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 Statuta Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja realizacije Odluke o načinu izvještavanja o finansijskom poslovanju Univerziteta Crne Gore i organizacionih jedinica br. 07-1792 od 10.10.2012. godine, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 04. decembra 2018. godine, usvojio je

**ZAKLJUČAK**

Konstatuje se da je u izvršenju Odluke o načinu izvještavanja o finansijskom poslovanju Univerziteta Crne Gore i organizacionih jedinica br. 07-1792 od 10.10.2012. godine od strane zaduženih lica podnijeta Informacija o stanju i tokovima sredstava na računima Rektorata Univerziteta Crne Gore, sa opisima odliva, za period 7.11-1.12.2018.godine, sa tabelarnim pregledom.

Izvještaj br. 02-337 od 3.12. 2018. godine čini sastavni dio ovog zaključka.

Broj: 02-337/1  
Podgorica, 4.12.2018. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 Statuta Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja finansijskog poslovanja na Univerzitetu Crne Gore i realizacije Zaključka Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore br. 07-238/4 od 2.4.2013.godine, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 04. decembra 2018. godine, usvojio je

**ZAKLJUČAK**

Upravni odbor Univerziteta Crne Gore se upoznao sa sadržinom Informacije br. 02-339 od 3.12.2018.godine o pregledu troškova Rektorata po osnovu međunarodnih projekata, za period 5.11-1.12.2018. godine.

Broj: 02-339/1  
Podgorica, 4.12.2018. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 4 Statuta Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja Izvještaja rektora o obračunu zarada na Univerzitetu Crne Gore u studijskoj 2018/19. godini, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 12. decembra 2018. godine, donio je

**ODLUKU**

1. Usvaja se Izvještaj rektora o obračunu zarada na Univerzitetu Crne Gore u studijskoj 2018/19. godini, br. 01-3998/1 od 11.12.2018. godine.

2. Upravni odbor se upoznao sa Zabilješkom sa XIV sjednice univerzitetskog odbora Sindikata Univerziteta Crne Gore sa rektorom Univerziteta Crne Gore i njegovim saradnicima, koja je održana 28.11.2018. godine, sa dnevnim redom: Obračun zarada za oktobar 2018. godine, u okviru kojeg je razmatrano tumačenje Kolektivnog ugovora za Univerzitet CG, Pravila studiranja i Uredbe o normativima i standardima za finansiranje javnih ustanova visokog obrazovanja i finansiranje studenata na ustanovama visokog obrazovanja.

3. Upravni odbor iskazuje podršku započetim aktivnostima rukovodstva Univerziteta na poboljšanju materijalnog i ukupnog statusa zaposlenih.

Broj: 02-344/2  
Podgorica, 12.12.2018.godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik,  
Prof.dr Duško Bjelica, s.r.

**SADRŽAJ:**

**1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA**

**Ekonomski fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Finansije..... 1

**Biotehnički fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Agroekonomija ..... 9

**Elektrotehnički fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Teorijska elektrotehnika..... 18

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Električne mašine i pogoni..... 24

**Mašinski fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Termotehnika ..... 32

**Medicinski fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Fizikalna medicina i Fizioterapija u neurologiji..... 36

**2. ODLUKE UPRAVNOG ODBORA UCG SA SJEDNICA OD 4.12. I 12.12.2018. G. .... 44**