



UCG
Univerzitet Crne Gore

BILTEN

ISSN 1800-5101

Univerziteta Crne Gore

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

Univerzitet Crne Gore
Cetinjska br. 2

Broj : 378
Godina : 2016.
Podgorica, 19. jul 2016.

Broj primjeraka : 100

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Genetika, na osnovnom akademskom studijskom programu Stočarstvo, Oplemenjivanje biljaka, na akademskom specijalističkom studijskom programu Biljna proizvodnja i Koštičave voćke, na primijenjenom osnovnom studijskom programu Kontinentalno voćarstvo na Biotehničkom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 06.02.2016. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR ĐINA BOŽOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rodjena sam 25. novembra 1965. godine u Bijelom Polju, Crna Gora, gdje sam završila osnovnu školu. Srednju medicinsku školu sam završila 1984. godine na Cetinju.

Agronomski fakultet u Čačaku sam upisala školske 1986/87. godine. Diplomski rad pod nazivom "Čuvanje kukuruza u koševima na teritoriji opštine Bijelo Polje" odbranila sam 27. juna 1991. godine.

Školske 1993/94. godine upisala sam postdiplomske studije na Poljoprivrednom fakultetu u Novom sadu, grupa Voćarstvo. Predvidjene ispite sam položila sa prosječnom ocjenom 9,33, a magistarski rad pod nazivom "Selekcija vinogradske breskve u Crnoj Gori" odbranila sam 12. juna 1997. godine. Na istom fakultetu sam, 29. januara 2003. godine, odbranila doktorsku disertaciju pod nazivom "Populacija džanarike (*Prunus cerasifera* Ehrh.) u Gornjem Polimlju" čime sam stekla naučni stepen doktora poljoprivrednih nauka.

U aprilu 2011. godine sam obavila specijalizaciju o upotrebi molekularnih markera u karakterizaciji biljnog materijala na BTF u Ljubljani. Učestvovala sam u realizaciji većeg broja međunarodnih i

nacionalnih projekata. Kao autor ili koautor objavila sam preko 70 naučnih i stručnih radova u domaćim i stranim časopisima ili saopštila na naučnim skupovima. Koautor sam tri međunarodne i jedne nacionalne monografije.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od 01. februara 1993. godine zaposlena sam u Centru za kontinentalno voćarstvo, ljekovito i aromatično bilje u Bijelom Polju, koji je jedna od organizacionih jedinica tadašnjeg Biotehničkog instituta, sadašnjeg Biotehničkog fakulteta. Do odbrane magistarskog rada radila sam kao istraživač saradnik. U junu 1988 godine izabrana sam u istraživačko zvanje viši istraživač za oblast Kontinentalno voćarstvo. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore 11. maja 2004. godine izabrana sam u zvanje naučnog saradnika, a 29. oktobra 2010. godine u zvanje višeg naučnog saradnika za oblast Kontinentalno voćarstvo.

Odlukom vijeća Biotehničkog fakulteta od školske 2008/09. godine angažovana sam kao predavač u nastavi na predmetima: Genetika, na osnovnom akademskom studijskom programu Stočarstvo i Oplemenjivanje biljaka, na akademskom specijalističkom studijskom programu Biljna proizvodnja. Nastavnik sam i na izbornim predmetima: Sortiment za ekološke sisteme gajenja kontinentalnog voća i Genetički resursi u voćarstvu (osnovne i specijalističke akademske studije, studijski program Biljna proizvodnja).

Od osnivanja primijenjenih studija poljoprivrede u Bijelom Polju, školske 2006/07. godine, angažovana sam kao predavač na sledećim predmetima: Agrometeorologija, Koštičave voćke i Rasadnička proizvodnja na osnovnom studijskom programu Kontinentalno voćarstvo i Oplemenjivanje biljaka i Podizanje voćnjaka na specijalističkom studijskom programu Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU BR. 257 OD 10. JULA 2010.GOD.)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	1,7
Broj referenci*broj bodova					1*1,7	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		62,2
Broj referenci*broj bodova		12*4 4*2	7*0,7 2*0,5 1*0,3			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		
Broj referenci*broj bodova		2*1 4*0,6 3*0,5	2*0,5 2*0,3			
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje			1.4.1	1.4.2		
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije	1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.			1
Broj referenci*broj bodova		1*1				
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						72,4
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga		4.1.1.	4.1.2.			
Broj referenci*broj bodova						
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.			
Broj referenci*broj bodova						
4.3. Stručni članak		4.3.1.				1

	Broj referenci*broj bodova	2*0,5	
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		8,5
UKUPNO ZA STRUCNU DJELATNOST			9,5

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Monografija		
1.1. Autorska naučna monografija izdata od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
1. Cvetković, M., Tomić Lidija, Botu, M., Gjamovski, V., Jemrić, T., Lazović Biljana, Ognjanov, V., Pintea, M., Sevo, R., Achim, G., Božović Djina , Bucarciuk, V., Carka, F., Čiček, D., Fruk, G., Jaćimović, V., Kiprijanovski, M. and Hjalmarsson Inger. (2012): Balkan Pomology Apple. <i>Seednet, Ed. Hjalmarsson I. and Tomić L. Monographs</i> (potvrda u prilogu), 1-226. ISBN 978-91-637-0271-6. Izdavač: SEEDNet, (Alnarp, Sweden).	20	10
2. Botu, M., Tomić Lidija, Cvetković, M., Gjamovski, V., Jemrić, T., Lazović Biljana, Ognjanov, V., Pintea, M., Sevo, R., Achim, G., Božović Djina , Carka, F., Čiček, D., Fruk, G., Jaćimović, V., Kiprijanovski, M., Juraveli A. and Hjalmarsson Inger (2012): Balkan Pomology Plum. <i>Seednet, Ed. Hjalmarsson I. and Tomić L. Monographs</i> (potvrda u prilogu), 1-169. ISBN 978-91-637-0272-3. Izdavač: SEEDNet (Alnarp, Sweden).	20	10
1.2. Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
3. Božović Djina , Jaćimović, V., Lazović Biljana (2014): Following Walnut Footprints in Montenegro. Following Walnut Footprints (<i>Juglans regia</i> L.) Cultivation and Culture Folklore and History, Traditions and Uses. <i>International Society of Horticultural Science and the International Nut & Dried Fruit Council. Monographs</i> (potvrda u prilogu), Scripta 17, str. 259-268. ISBN 978-94-6261-003-3. Izdavač: <i>International Society of Horticultural Science</i> (Leuven, Belgium).	10	10
1.2 Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama		
4. Latinović Jelena, Božović Djina , Jaćimović, V., Latinović, N. (2013): Susceptibility of some plum cultivars to <i>Polystigma rubrum</i> in Montenegro. <i>Journal of Plant Pathology</i> , S1.39-S1.44, S1.41. ISSN: 1125-4653.	6	1,2
5. Jaćimović, V. and Božović Djina (2014): Biological traits of Cornelian cherry genotypes (<i>Cornus mas</i> L.) from territory of Montenegro. <i>Genetika</i> , 46 (2): 427-436. Print ISSN: 0534-0012, online ISSN: 1820-6069 (Corresponding author).	6	6
6. Jaćimović, V., Božović Djina , Ercisli, S., Ognjanov, V., Bosančić, B. (2015): Some Fruit Characteristics of Selected Cornelian Cherries (<i>Cornus mas</i> L.) from Montenegro. <i>Erwerbs-Obstbau</i> , 57:119-124, DOI 10.1007/s10341-015-0238-6. Print ISSN: 0014-0309, online ISSN: 1439-0302.	6	3
7. Božović Djina , Lazović Biljana, Ercisli, S., Adakalić Mirjana, Jaćimović, V., Sezer, I., Koc., A. (2015): Morphological Characterization of		

Autochthonous Apple Genetic Resources in Montenegro. <i>Erwerbs-Obstbau</i> , pp 1-10, DOI 10.1007/s10341-015-0260-8. Published online 30 Nov 2015. Online ISSN: 1439-0302.	6	6
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju		
8. Božović Djina , Jaćimović, V., Nedović Marijana (2010): Ključnost polena drijena (<i>Cornus mas</i> L.) sa područja Gornjeg Polimlja. <i>Agroznanje</i> , 11(4): 65-69. ISSN: 1512-6412.	4	4
9. Jaćimović, V., Božović Djina , Nedović Marijana (2010): Hemijski sastav ploda selekcionisanih genotipova drijena (<i>Cornus mas</i> L.) sa područja Gornjeg Polimlja. <i>Agroznanje</i> , 11(4): 77-83. ISSN: 1512-6412.	4	2
10. Nedović Marijana, Božović Djina , Jaćimović, V. (2010): Kvalitet flaširane vode »Rada« i mineralnih izvora »Banje Selo« i »Nedakusi« sa područja Bijelog Polja. <i>Agroznanje</i> , 11(2): 63-70. ISSN: 1512-6412.	4	2
11. Božović Djina , Jaćimović, V. (2010): Karakteristike selekcionisanih genotipova džanarike (<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh) sa područja Gornjeg Polimlja. <i>Voćarstvo</i> , 44(169-170): 21-26. YU ISSN: 1820-5054.	4	4
12. Božović Djina , Jaćimović, V. (2011): Pomološko - tehnološke osobine sorti šljive u sjevernoj Crnoj Gori. <i>Voćarstvo</i> , 45(175-176): 117-122. YU ISSN: 1820-5054.	4	4
13. Jaćimović, V., Božović Djina , Lazović Biljana, Adakalić Mirjana, Ljutica Stoja (2011): Autohtone sorte šljive u Gornjem Polimlju. <i>Voćarstvo</i> , 45(175-176): 109-115. YU ISSN: 1820-5054.	4	2
14. Božović Djina , Jaćimović, V., Nedović Marijana (2011): Varijabilnost morfoloških osobina stabla, lista i cvijeta genotipova drijena (<i>Cornus mas</i> L.) iz Gornjeg Polimlja. <i>Agroznanje</i> , 12(4): 397-404. ISSN: 1512-6412.	4	4
15. Jaćimović, V., Božović Djina , Nedović Marijana (2011): Mineralne materije u plodu različitih sorti šljive. <i>Agroznanje</i> , 12(4): 391-395. ISSN: 1512-6412.	4	2
16. Jaćimović, V., Božović Djina (2012): Occurrence of drying plum trees in the cultivar Čačanska rodna, Čačanska lepota i Valjevka grafted on myrobalan. <i>Agriculture & Forestry</i> , 55(1-4): 75-82. Print ISSN: 0554-5579, online ISSN: 1880-9492.	4	4
17. Božović Djina , Jaćimović, V., Lazović Biljana (2012): Biological and pomological properties of autochthonous plum varieties of Montenegro. <i>Acta Horticulturae</i> , 968: 67-74. Print ISSN 0567-7572, online 2406-6168.	4	4
18. Jovović Z., Čizmović, M., Lazović Biljana, Maraš Vesna, Božović Djina , Popović Tatjana, Stešević Danijela, Velimirović Ana (2012): The state of agricultural plant genetic resources in Montenegro. <i>Agriculture & Forestry</i> , 57(1): 33-50. Print ISSN: 0554-5579, online ISSN: 1880-9492.	4	2
19. Jaćimović, V., Radović Marija, Bogavac, M., Božović Djina (2012): Impact of honey bees (<i>Apis mellifera</i> L.) on pollination and yield of cultivated plum varieties. <i>Agriculture & Forestry</i> , 58(2): 151-157. Print ISSN: 0554-5579, online ISSN: 1880-9492.	4	2

20. Božović Djina and Jaćimović, V. (2012): Phenological properties of plums under the conditions of northern Montenegro. <i>Agriculture & Forestry</i> , 58(4): 153-159. Print ISSN: 0554-5579, online ISSN: 1880-9492.	4	4	Proizvodnja sadnica drijena (<i>Cornus mas</i> L.). Zbornik radova, XX Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 13-14. mart 20 (22), str. 233-237. ISBN: 978-86-87611-35-1.	2	2
21. Jaćimović, V., Radović Marija, Bogavac, M., Božović Djina (2013): Uloga medonosne pčele (<i>Apis mellifera</i> L.) u oprašivanju voćnih vrsta. <i>Agrozanje</i> , 14(1): 11-18. ISSN: 1512-6412.	4	2	1.5 Recenziranje 1.5.2. Radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju		
22. Jaćimović, V., Radović Marija, Bogavac, M., Božović Djina (2013): Značaj pčela u oprašivanju i povećanju prinosa starih sorti šljive i jabuke. <i>Agrozanje</i> , 14(2): 185-193. ISSN: 1512-6412.	4	2	Agriculture & Forestry (ISSN: 0554-5579) recenziranje - 3 rada	1	3
23. Božović Djina , Jaćimović, V., Lazović Biljana (2013): Old apple varieties in the central Montenegro. <i>Agriculture & Forestry</i> , 59(2): 217-223. Print ISSN: 0554-5579, online ISSN: 1880-9492.	4	4	3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
24. Božović Djina , Jaćimović, V., Lazović Biljana (2013): Autohtone sorte jabuke u Gornjem Polimlju. <i>Voćarstvo</i> , 47(183-184): 137-143. YU ISSN: 1820-5054.	4	4	3.4. Mentorstvo 3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)		
25. Jaćimović, V., Božović Djina (2014): Otpornost na niske temperature, prouzrokovane bolesti i štetočine izdvojenih genotipova drijena sa područja Gornjeg Polimlja. <i>Agrozanje</i> , 15(1): 29-39. ISSN: 1512-6412.	4	4	Specijalistički radovi 1. Vučetić Branko (2011): Podizanje zasada šljive. Primijenjene studije poljoprivrede, Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	1
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima 1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi, seminari			2. Ramčilo Mersudin (2011): Autohtone sorte jabuke na području Petnjice. Primijenjene studije poljoprivrede, Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	1
26. Jaćimović, V., Božović Djina (2010): Karakteristike selekcionisanih genotipova drijena (<i>Cornus mas</i> L.) sa područja Gornjeg Polimlja. BioPlanet BOOK, prva međunarodna konferencija zdrave, ekološke i organske proizvodnje hrane. Zlatibor 30.05.-02.06. str. 157-166. ISBN: 978-86-913547-0-1.	2	2	3. Korać Slađana (2012): Proizvodnja sadnica trešnje. Primijenjene studije poljoprivrede, Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	1
27. Božović Djina , Jaćimović, V. (2011): Biološke osobine u populaciji u populaciji džanarike (<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.) sa područja Gornjeg Polimlja. Zbornik radova, XVI Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 4-5. mart, 16 (18), str. 317-322. ISBN: 978-86-87611-15-3.	2	2	4. Bulatović Danijela (2012): Proizvodnja sadnica šljive. Proizvodnja sadnica šljive. Primijenjene studije poljoprivrede, Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	1
28. Jaćimović, V., Božović Djina (2011): Pomološke osobine važnijih sorti šljive u Gornjem Polimlju. Zbornik radova, XVI Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 4-5. mart, 16 (18), str. 323-328. ISBN: 978-86-87611-15-3.	2	2	5. Hrapović Mersida (2013): Podizanje zasada šljive sa posebnim osvrtom na sortiment. Primijenjene studije poljoprivrede, Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	1
29. Jaćimović, V., Božović Djina (2012): Biološke osobine genotipova šipurka sa područja sjevera Crne Gore. Zbornik radova, XVII Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 6-7. april 17 (19), str. 196-201. ISBN: 978-86-87611-23-8.	2	2	6. Andrijašević Snežana (2013): Đubrenje kruške. Primijenjene studije poljoprivrede, Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	1
30. Jaćimović, V., Božović Djina , Ognjanov, V. (2013): Drijen (<i>Cornus mas</i> L.) – višestruko korisna voćna vrsta. Zbornik radova, XVIII Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 15.-16. mart 20 (20), str. 513-517. ISBN: 978-86-87611-29-0.	2	1	7. Adamović Miladin (2013): Podloge za trešnju. Primijenjene studije poljoprivrede, Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	1
31. Jaćimović, V., Božović Djina , Ognjanov, V. (2013): Seed germination and morphological properties of cornel from Upper Polimlje region. Book of Proceedings, Fourth International Agronomic Symposium "Agrosym 2013", Jahorina 03.-06. October, str. 315-319. ISBN: 978-99955-751-3-7.	2	1	8. Drečić Fatmir (2015): Dinamika cvjetanja sorti i selekcija drijena na području Bijelog Polja. Primijenjene studije poljoprivrede, Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	1
32. Jaćimović, V., Božović Djina (2015): Fenološke osobine izdvojenih genotipova drijena (<i>Cornus mas</i> L.) sa područja Crne Gore. Zbornik radova, XX Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 13-14. mart 20 (22), str. 221-225. ISBN: 978-86-87611-35-1.	2	2	9. Hasanović Benjamin (2015): Autohtone sorte šljive na području Bijelog Polja. Primijenjene studije poljoprivrede, Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	1
33. Jaćimović, V., Božović Djina (2015):			10. Durović Minela (2016): Privredni značaj drijena. Primijenjene studije poljoprivrede, Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	1
			3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave - U skladu sa odlukom Vijeća BTF-a u Podgorici, broj 07-1553 od 20.05.2015. god. (u prilogu).	5	5
			4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
			4.6 Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
			• Učešće u realizaciji naučno-istraživačkih projekata:		
			Završeni projekti South East European Development Network on Plant Genetic Resources – SEEDNet (2004-2011). Projekat je finansiran od strane Swedish International Development Cooperation Agency - zamjenik rukovodioca radne grupe za voće i vinovu lozu (vođa grupe za kontinentalno voćarstvo) Biološko-tehnološke osobine novijih sorti šljive u sjevernoj Crnoj Gori (2009-2011). Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore – rukovodilac projekta. Ispitivanje biološko-tehnoloških osobina sorti i selekcija drijena (<i>Cornus mas</i> L.) u Crnoj Gori radi		

preporuke za plantažno gajenje (2012-2015). Ministarstvo nauke Crne Gore – aktivni istraživač.		
Tekući projekat Genetički resursi u poljoprivredi i šumarstvu Crne Gore – GENRES (2015-2016). Crnogorska akademija nauka i umjetnosti (CANU) – aktivni istraživač.		
Angažovanje u očuvanju genetičkih resursa u okviru Crnogorske banke biljnih gena. Učestvovanje u podizanju kolekcionog zasada starih sorti jabuke i šljive radi njihovog očuvanja. Držanje predavanja iz oblasti voćarstva na poziv udruženja voćara Član redakcionog odbora časopisa Voćarstvo u periodu 2008-2012. god. Član naučnog odbora časopisa Agriculture & Forestry od 2013. god.	20	15

ZBIRNI PREGLED RAĐOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	33	73	119.2	191.6
3. PEDAGOŠKI RAD	11	11	15	15
4. STRUČNI RAD		2	15	24.5
UKUPNO	44	86	149.2	231.1

PREGLED NAJVAŽNIJIH NAUČNIH DJELA

- Cvetković, M., Tomić Lidija, Botu, M., Gjamovski, V., Jemrić, T., Lazović Biljana, Ognjanov, V., Pinte, M., Sevo, R., Achim, G., **Božović Djina**, Bucarciuk, V., Carka, F., Čiček, D., Fruk, G., Jaćimović, V., Kiprijanovski, M. and Hjalmarsson Inger. (2012): Balkan Pomology Apple. *Seednet*, Ed. Hjalmarsson I. and Tomić L. **Monographs**, 1-226. ISBN 978-91-637-0271-6. Izdavač: SEEDNet (Alnarp, Sweden).
- Botu, M., Tomić Lidija, Cvetković, M., Gjamovski, V., Jemrić, T., Lazović Biljana, Ognjanov, V., Pinte, M., Sevo, R., Achim, G., **Božović Djina**, Carka, F., Čiček, D., Fruk, G., Jaćimović, V., Kiprijanovski, M., Juraveli A. and Hjalmarsson Inger (2012): Balkan Pomology Plum. *Seednet*, Ed. Hjalmarsson I. and Tomić L. **Monographs**, 1-169. ISBN 978-91-637-0272-3. Izdavač: SEEDNet (Alnarp, Sweden).
- Božović Djina**, Jaćimović, V., Lazović Biljana (2014): Following Walnut Footprints in Montenegro. Following Walnut Footprints (*Juglans regia* L.) Cultivation and Culture Folklore and History, Traditions and Uses. *International Society of Horticultural Science and the International Nut & Dried Fruit Council. Monographs*, Scripta 17, str. 259-268. ISBN 978-94-6261-003-3. Izdavač: *International Society of Horticultural Science* (Leuven, Belgium).
- Jaćimović, V. and **Božović Djina** (2014): Biological traits of Cornelian cherry genotypes (*Cornus mas* L.) from territory of Montenegro. *Genetika*, 46 (2): 427-436. Print ISSN: 0534-0012, online ISSN: 1820-6069 (Corresponding author).
- Jaćimović, V., **Božović Djina**, Ercisli, S., Ognjanov, V., Bosančić, B. (2015): Some Fruit Characteristics of Selected Cornelian Cherries (*Cornus mas* L.) from Montenegro. *Erwerbs-Obstbau*, 57:119-124, DOI 10.1007/s10341-015-0238-6. Print ISSN: 0014-0309, online ISSN: 1439-0302.
- Božović Djina**, Lazović Biljana, Ercisli, S., Adakalić Mirjana, Jaćimović, V., Sezer, I., Koc, A. (2015): Morphological Characterization of Autochthonous Apple Genetic Resources in Montenegro. *Erwerbs-Obstbau*, pp 1-10, DOI 10.1007/s10341-015-0260-8. Published online 30 Nov 2015. Online ISSN: 1439-0302.
- Božović Djina**, Jaćimović, V., Lazović Biljana (2012): Biological and pomological properties of autochthonous plum varieties of Montenegro. *Acta Horticulturae*, 968: 67-74. Print ISSN 0567-7572, online 2406-6168.
- Jaćimović, V., **Božović Djina**, Ognjanov, V. (2013): Seed germination and morphological properties of cornel from Upper Polimlje region. *Book of Proceedings, Fourth*

International Agronomic Symposium "Agrosym 2013", Jahorina 03.-06. October, str. 315-319. ISBN: 978-99955-751-3-7.

- Božović Djina**, Jaćimović, V. (2010): Karakteristike selekcionisanih genotipova džanarke (*Prunus cerasifera* Ehrh.) sa područja Gornjeg Polimlja. *Voćarstvo*, 44(169-170): 21-26. YU ISSN: 1820-5054.
- Ognjanov, V., Cerović, S., **Božović Djina**, Ninić-Todorović Jelena, Gološin Branka (2008): Selection of vineyard peach and myrobalan seedling rootstocks. *Voćarstvo*, 42(163-164): 75-81. YU ISSN: 0350-2155.
- Božović Djina**, Jaćimović, V., Veličković, N., Šebek, G. (2000): Kljavost sjemena i morfološke karakteristike sijanaca ispitivanih genotipova vinogradske breskve u Crnoj Gori. *Jugoslovensko voćarstvo*, 34(129-100): 85-89. YU ISSN:0350-2155.
- Božović Djina**, Jaćimović, V. (2002): Selekcija vinogradske breskve u Crnoj Gori. *Agroznanje*, 4: 5-10. ISSN: 1512-6412.
- Božović Djina**, Jaćimović, V. (2003): Kljavost sjemena i morfološke osobine sijanaca izdvojenih genotipova džanarke (*Prunus cerasifera* Ehrh.) u Gornjem Polimlju. *Savremena poljoprivreda*, 52(1-2): 139-143. YU ISSN:0350-1205.

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Djina Božović je diplomirala na Agronomskom fakultetu u Čačku, 1991. godine. Magistarsku tezu pod nazivom „Selekcija vinogradske breskve u Crnoj Gori“ odbranila je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu 07. juna 1997. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Populacija džanarke (*Prunus cerasifera* Ehrh.) u Gornjem Polimlju“ odbranila je 29. januara 2003. godine na istom fakultetu. U zvanje naučnog saradnika izabrana je 2004. godine, a višeg naučnog saradnika 2010. godine.

Analizom priložene dokumentacije, a u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore može se zaključiti da dr Djina Božović u potpunosti ispunjava sve uslove za izbor u najviše akademsko zvanje.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu uvida u biografske i bibliografske podatke dr Djine Božović stiče se utisak da je proučavanje i očuvanje genetičkih resursa u voćarstvu najvažniji segment naučnoistraživačkog rada kandidata. Naime, u većini radova predmet istraživanja su autohtone sorte i samonikle voćne vrste, koje su nosioci značajnog genetičkog potencijala. Kolegini se za navedenu oblast opredelila još prilikom izrade magistarske teze i doktorske disertacije, kada je proučavala i selekcionisala najvrednije genotipove vinogradske breskve i džanarke iz prirodne populacije Crne Gore. Tom prilikom je preporučila genotipove koji kvalitetom ploda zavređuju pažnju kao sirovine za industrijsku preradu, ali i genotipove čije seme treba koristiti u rasadničkoj proizvodnji radi dobijanja generativnih podloga.

Nakon izbora u prethodno zvanje dr Djina Božović je objavila kao autor ili koautor dve međunarodne monografije, deo jedne međunarodne monografije, četiri naučna rada u indeksiranim naučnim časopisima *Journal of Plant Pathology*, *Genetika* i *Erwerbs-Obstbau*, osamnaest u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i osam naučnih radova na međunarodnim naučnim skupovima.

Kao značajne izdvajam sledeće reference:

U toku trajanja međunarodnog SEEDNet projekta prikupljen je, na području Balkanskog poluostrva, značajan broj različitih autohtonih sorti jabuke i šljive, a najvažnije su prezentovane u međunarodnim monografijama *Balkan Pomology Apple* i *Balkan Pomology Plum* (reference 1. i 2.). U monografiji *Balkan Pomology Apple*, čiji su autori kolege iz osam zemalja, prikazane su 104 autohtone sorte jabuke, od toga čak 30 iz Crne Gore, a u monografiji *Balkan Pomology Plum*, koja je autorsko delo kolega iz sedam zemalja opisano je 75 autohtonih sorti šljive, 17 sa crnogorskog područja. Ovo je još jedna potvrda da je Balkansko poluostrvo jedan od najvrednijih sekundarnih centara divergentnosti jabuke i šljive i nepresušni izvor germplazme neophodne za dalji oplemenjivački rad u okviru ovih vrsta.

Autori iz čak 59 zemalja sveta su učestvovali u pisanju međunarodne monografije „Following Walnut Footprints (*Juglans regia* L.) Cultivation and Culture Folklore and History, Traditions and Uses“, a kandidat je prvi autor dela koji se odnosi na Crnu Goru „Following Walnut Footprints in Montenegro“ (referenca 3.) Orah, među jezgrastim voćkama, predstavlja najvažniju vrstu sa ekonomske i botaničke tačke gledišta, pa u mnogim zemljama, među kojima je i Crna Gora, ima bogato kulturno nasleđe. U monografiji su date informacije o geografskoj rasprostranjenosti, poreklu i introdukciji ove voćne vrste u različitim zemljama. Takođe je ukazano na tradicionalan način upotrebe oraha kao samog voća ili kao biljke, kao i na stanje u proizvodnji oraha u svim zemljama. Opisane su sorte oraha i selekcionisani perspektivni genotipovi izdvojeni iz prirodnih populacija. U Crnoj Gori postoji bogatstvo raznovrsnih genotipova oraha što stvara solidnu osnovu za dalji selekcionirani rad radi stvaranja sorti oraha koje po kvalitetu ploda, kao i adaptabilnosti na postojeće ekološke uslove ne zaostaju za sortama koje potiču iz drugih država. Prema dosadašnjim istraživanjima genotipovi oraha sa ovog područja su vrlo bogati u pogledu sadržaja ulja.

Dve reference objavljene u međunarodnim časopisima koji se nalaze u bazama podataka kao predmet izučavanja imaju samoniklu voćku – dren: „Biological traits of Cornelian cherry genotypes (*Cornus mas* L.) from territory of Montenegro“ (referenca 5., kandidat je vodeći autor) i „Some Fruit Characteristics of Selected Cornelian Cherries (*Cornus mas* L.) from Montenegro“ (referenca 6). Dren je od davnina poznat kao lekovita biljka, ali je u poslednje vreme sve veća potražnja za plodovima ove voćke, jer su proizvedeni bez primene agrotehničkih mera i prskanja zaštitnim sredstvima pa predstavljaju biološki vrednu hranu. Stoga je izdvajanje perspektivnih genotipova iz prirodne populacije imperativ ako je cilj podizanje plantanih zasada ove voćne vrste.

Kandidat je prvi autor u radu pod rednim brojem 7 „Morphological Characterization of Autochthonous Apple Genetic Resources in Montenegro“, koji je objavljen u referentnom međunarodnom časopisu i tretira problematiku autohtonog sortimenta jabuke u Crnoj Gori. Prikazane su morfološke karakteristike 30 najzastupljenijih sorti jabuke koje se na ovom području gaje vekovima. U poslednje vreme konvencionalno voćarstvo sve više ustupa mesto integralnoj i organskoj proizvodnji voća, pa ovaj autohtoni sortiment dobija na značaju zbog otpornosti prema mrazu, suši, prouzrokovateljima bolesti i štetočinama.

U radu pod rednim brojem 29 prikazane su biološke osobine šipurka sa teritorije severne Crne Gore. Treba istaći da je samoniklo voće u Crnoj Gori znatno zastupljeno i to kako po vrstama, tako i po brojnosti stabala i žbunova unutar vrste, pa je njihovo proučavanje i selekcionisanje od ogromnog praktičnog i naučnog značaja. Naime, velika genetička varijabilnost u ispitivanim populacijama omogućava selekcionisanje genotipova koji poseduju zadovoljavajući kvalitet plodova, visoku rodnost, otpornost prema biotičkim i abiotičkim faktorima i sl. Izdvojeni genotipovi se mogu dalje umnožavati ili poslužiti kao početni materijal u oplemenjivačkom radu.

Osim autohtonog sortimenta dr Djina Božović je proučavala i novije sorte šljive u agroekološkim uslovima severne Crne Gore i na osnovu dobijenih podataka preporučila najbolje za gajenje u većem obimu (reference broj 4, 12, 15, 16, 20 i 28).

Kandidat obradjuje aktuelne teme i ima izražen smisao za timski rad i saradnju sa drugim istraživačima. Na osnovu ukupnog istraživačkog angažmana, izbora naučnih časopisa i skupova na kojima su saopšteni rezultati istraživanja i dinamike publikovanja radova smatram da kandidat u potpunosti ispunjava sve uslove za izbor u najveće akademsko zvanje.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Djina Božović od školske 2006/07. godine na primenjenim studijama poljoprivrede u Bijelom Polju ima nastavni angažman na sledećim predmetima Agrometeorologija, Koštičave voćke i Rasadnička proizvodnja (osnovni studijski program Kontinentalno voćarstvo) kao i Podizanje voćnjaka i Oplemenjivanje voćaka (specijalistički studijski program Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje). Od školske 2008/09. godine predavač je na predmetima Genetika na osnovnom akademskom studijskom programu Stočarstvo i Oplemenjivanje biljaka na akademskom specijalističkom studijskom programu Biljna proizvodnja u Podgorici. Takođe je angažovana na izbornim predmetima Sortiment za ekološke sisteme gajenja kontinentalnog voća i Genetički resursi u voćarstvu (osnovne i specijalističke akademske studije poljoprivrede).

Svoju sklonost ka pedagoškom radu koleginica je iskazala kroz uspešno vođenje većeg broja specijalističkih radova. Uzimajući u obzir anonimne studentske ankete Veće Biotehničkog fakulteta je, za pedagoški rad, dr Djina Božović ocenilo najvećom ocenom 5 (Odluka broj 07-1553 od 20.05.2015. godine).

Imajući u vidu prethodno iznete činjenice, kandidat ima višegodišnje nastavno iskustvo na predmetima za koje konkuriše i u pogledu pedagoške osposobljenosti ispunjava sve uslove za izbor u najviše akademsko zvanje.

STRUČNI RAD

Iz priložene dokumentacije jasno se uočava da je dr Djina Božović, u proteklom periodu, kao rukovodilac ili član radnog tima, učestvovala u realizaciji jednog međunarodnog i tri nacionalna projekta.

Međunarodni SEEDNet projekat, koji je finansirala vlada Švedske, je ojačao nacionalne napore na očuvanju vrednih genotipova biljnih genetičkih resursa na području Balkanskog poluostrva i njihovo održivo korišćenje ne samo na nacionalnom, nego i na regionalnom nivou. Prikupljen je značajan broj različitih autohtonih sorti jabuke i šljive, a najvažnije su prezentovane u međunarodnim monografijama. Kao rukovodilac radne grupe za kontinentalno voćarstvo dr Djina Božović je dala značajan doprinos proučavanju ovog važnog autohtonog materijala. Angažovana je u očuvanju genetičkih resursa preko Crnogorske banke biljnih gena. Aktivno je učestvovala u podizanju kolekcionih zasada autohtonih sorti jabuke i šljive u Bijelom Polju. Tako će taj vredni materijal biti sačuvan za buduće generacije, jer smo svedoci da je veliki broj interesantnih sorti zauvek nestao.

Bila je rukovodilac projekta pod nazivom „Biološko – tehnološke osobine novijih sorti šljive u sjevernoj Crnoj Gori radi preporuke sortimenta“ (2009-2011. godine) i aktivni istraživač na projektu „Ispitivanje biološko – pomoloških osobina sorti i selekcija drijena (*Cornus mas* L.) radi preporuke za plantažno gajenje“ (2012-2015. godine). Oba nacionalna projekta je finansiralo Ministarstvo nauke Crne Gore.

Kandidat je aktivni istraživač na projektu koji je u toku pod nazivom: „Genetički resursi u poljoprivredi i šumarstvu Crne Gore“ (2015-2016. godine). Koliko je značajno proučavanje i očuvanje postojećeg autohtonog materijala u Crnoj Gori govori podatak da projekat finansira Crnogorska akademija nauka i umetnosti (CANU).

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	33	73	119.2	191.6
3. PEDAGOŠKI RAD	11	11	15	15
4. STRUČNI RAD		2	15	24.5
UKUPNO	44	86	149.2	231.1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u kompletnu dokumentaciju konstatujem da kandidat ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u najviše akademsko zvanje.

Shodno svemu navedenom predlažem Veću Biotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Djina Božović izabere u zvanje **redovnog profesora** za predmete: Genetika, Oplemenjivanje biljaka i Koštičave voćke.

RECENZENT

Dr Milomirka Madić, redovni profesor
Univerzitet u Kragujevcu,
Agronomski fakultet u Čačku

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Djina Božović je diplomirala na Agronomskom fakultetu u Čačku, 1991. godine. Na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu odbranila je magistarsku tezu (1997. godine) i doktorsku disertaciju (2003. godine). U zvanje višeg istraživača izabrana je juna 1998. godine, naučnog saradnika maja 2004. godine, a višeg naučnog saradnika oktobra 2010. godine.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju može se konstatovati da dr Djina Božović u potpunosti ispunjava neophodne uslove za izbor u najviše akademsko zvanje u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju, Statuta Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Detaljnijom analizom priloženih naučnih radova dr Djine Božović uočava se da je ona svoj naučnoistraživački rad uglavnom usmerila na ispitivanje samoniklih voćnih vrsta i autohtonih i standardnih sorti kontinentalnih voćaka. Do sada je objavila preko 70 naučnih i stručnih radova. Od 33 objavljenih naučnih rada, nakon poslednjeg izbora u zvanje, treba istaći tri međunarodne monografije i četiri naučna rada koja su objavljena u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, gde je kandidat u jednom vodeći, a u jednom prvi autor.

Na Balkanskom poluostrvu gajenje šljive ima dugu tradiciju. Zastupljen je veliki broj autohtonih sorti šljive čiji je opstanak u poslednje vreme ozbiljno ugrožen. Iz tog razloga neophodno je pristupiti njihovom proučavanju i očuvanju. U monografiji pod rednim brojem 2 opisano je 75 autohtonih sorti šljive iz sedam država sa ovog područja. Sve sorte su ispitivane istom metodologijom što omogućava komparativnu analizu i solidnu bazu za dalji nastavak zajedničkog rada.

U radu pod rednim brojem 4 prikazana je osetljivost 15 sorti šljive prema *Polistigma rubrum*, u području Gornjeg Polimlja. Utvrđeno je da sorte Stenley, California Blue, Valerija i Angeleno nisu osetljive prema pruzrokovau crvene pegavosti lista. S obzirom da *Polistigma rubrum* izaziva ekonomski značajnu bolest šljive u Crnoj Gori, to bi gajenje sorti koje nisu pokazale osetljivost prema ovom patogenu imalo veliki praktični značaj, jer se ne bi koristila hemijska zaštita i plodovi šljive bi se proizvodili po integralnom konceptu.

Dren je samonikla, koštičava voćka koja još nije zaživela u plantažnim zasadima. Na sreću, prirodne populacije su vrlo bogate pa je moguće izdvojiti perspektivne genotipove koji zbog kvaliteta ploda i visoke rodnosti zaslužuju da budu umnoženi i da se plantažno uzgajaju. Plodovi drena se koriste kao ukusno i zdravo voće jer su proizvedeni u odsustvu hemijske zaštite, a preradevine se mogu praviti bez termičke obrade što omogućava da u finalnom proizvodu ostanu svi hranljivi sastojci. U radu pod rednim brojem 5 su prikazani trogodišnji podaci vezani za zrenje, rodnost i pomološki opis ploda 30 genotipova drena izdvojenih iz prirodne populacije Gornjeg Polimlja. U radu pod rednim brojem 6 su opisane fizičke i hemijske osobine ploda 12 perspektivnih genotipova drena sa područja Crne Gore. Na osnovu ispitivanih parametara jasno se izdvaja genotip BR 135 sa krupnim i kvalitetnim plodovima.

U Crnoj Gori, posle šljive, jabuka je najznačajnija kontinentalna voćna vrsta. Osim savremenog sortimenta još uvek su znatno zastupljene autohtone sorte. Autohtone sorte su, u poređenju sa standardnim, dugovečnije, otpornije na biotičke i abiotičke faktore, pa prerađivačka industrija nalazi interes u širenju ovih sorti zbog mogućnosti njihovog gajenja bez zaštite ili uz redukovanu primenu pesticida. U radu pod rednim brojem 7 prikazana je raznovrsnost morfoloških osobina 30 autohtonih sorti jabuke sa ovog područja. Sorte sa visokim sadržajem rastvorljive suve materije u plodu preporučuju se za komercijalno gajenje radi proizvodnje rakije, vina, koncentrata, džema, soka i sl.

Sortiment šljive u Crnoj Gori čine autohtone i standardne sorte koje su bile predmet proučavanja u radovima broj 12, 13, 15, 16, 17, 20 i 28. U ovim radovima su kandidat i saradnici ispitivanjem morfoloških osobina sorti i tehnoloških osobina ploda najbolje preporučili za dalje širenje što je od velikog značaja za unapređenje šljivarstva ovog kraja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Djina Božović je svoju pedagošku aktivnost započela osnivanjem primenjenih studija poljoprivrede u Bijelom Polju, školske 2006/07 godine, gde je angažovana na osnovnom studijskom programu Kontinentalno voćarstvo na sledećim predmetima: Agrometeorologija, Koštičave voćke i Rasadnička proizvodnja, kao i na specijalističkom studijskom programu Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje gde predaje Podizanje voćnjaka i Oplemenjivanje voćaka. Odlukom Veća Biotehničkog fakulteta od školske 2008/09. godine izvodi nastavu iz Genetike na osnovnom akademskom studijskom programu Stočarstvo i Oplemenjivanje biljaka na akademskom specijalističkom studijskom programu Biljna proizvodnja u Podgorici. Predavač je i na izbornim predmetima Sortiment za ekološke sisteme gajenja kontinentalnog voća i Genetički resursi u voćarstvu (osnovne i specijalističke akademske studije poljoprivrede).

Dr Djina Božović je pokazala pedagoške sklonosti kao mentor deset specijalističkih radova koji su odbranjeni na Biotehničkom fakultetu. Kvalitet njenog pedagoškog rada ocenjen je najboljom ocenom od strane studenata u anonimnim studentskim anketama, što takodje preporučuje kandidata za izbor u najviše akademsko zvanje.

STRUČNI RAD

Stručni rad dr Djine Božović razvijao se uporedo sa naučnoistraživačkim radom. U proteklom periodu aktivno je učestvovala u realizaciji većeg broja naučnoistraživačkih projekata. Tokom dugodišnjeg trajanja SEEDNet projekta, koji je imao za cilj evidentiranje, proučavanje i očuvanje autohtonog biljnog genetičkog materijala u Crnoj Gori, vodila je radnu grupu za kontinentalno voćarstvo. Krajnji rezultat aktivnosti na projektu su podignuti kolekcioni zasadi starih sorti šljive i jabuke u Bijelom Polju, uz aktivno učešće kandidata.

Bila je angažovana na dva naučnoistraživačka nacionalna projekta koje je finansiralo Ministarstvo nauke Crne Gore: kao rukovodilac na projektu „Biolosko – tehnološke osobine novijih sorti šljive u sjevernoj Crnoj Gori radi preporuke sortimenta“ (2009-2011. godine) i kao aktivni istraživač na projektu „Ispitivanje biološko – pomoloških osobina sorti i selekcija drijena (*Cornus mas* L.) radi preporuke za plantažno gajenje“ (2012-2015. godine).

Aktivni je istraživač na tekucem, multidisciplinarnom projektu koji finansira Crnogorska akademija nauka i umetnosti (CANU) „Genetički resursi u poljoprivredi i šumarstvu Crne Gore“ (2015-2016. godine).

Bila je član redakcionog odbora jednog međunarodnog voćarskog časopisa, u četvorogodišnjem periodu. Na poziv voćarskih udruženja održala je veći broj predavanja iz oblasti voćarstva.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	33	73	119.2	191.6
3. PEDAGOŠKI RAD	11	11	15	15
4. STRUČNI RAD		2	15	24.5
UKUPNO	44	86	149.2	231.1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analizirajući postignute rezultate naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada zaključujem da dr Djina Božović ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Zbog svega navedenog predlažem Veću Biotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Djina Božović izabere u zvanje **redovnog profesora** za predmete: Genetika, Oplemenjivanje biljaka i Koštičave voćke.

RECENZENT

Dr Tomo Milošević, redovni profesor
Agronomski fakultet, Čačak

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Na konkurs za izbor u akademsko zvanje za predmete: Genetika (osnovni akademski studijski program Stočarstvo), Oplemenjivanje biljaka, (akademski specijalistički studijski program Biljna proizvodnja) i Koštičave voćke (primenjeni osnovni studijski program Kontinentalno voćarstvo) na Biotehničkom fakultetu, javila se dr Djina Božović, viši naučni saradnik.

Dr Djina Božović je diplomirala na Agronomskom fakultetu u Čačku, 1991. godine. Magistrsku tezu je odbranila 1997. godine, a doktorsku disertaciju 2003. godine na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu.

Iz dostavljene dokumentacije jasno se vidi da kandidat u potpunosti ispunjava formalne i pravne uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, za izbor u najviše akademsko zvanje.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu detaljnog uvida u priložene radove, klasifikacionu bibliografiju i ličnog poznavanja kandidata zaključujem da je naučnoistraživački rad dr Djine Božović prvenstveno usmeren na oblast oplemenjivanja voćaka. U fokusu istraživanja su najčešće bile prirodne populacije voćaka i autohtone sorte jabučastih i koštičavih voćnih vrsta. Nakon poslednjeg izbora objavila je 33 naučna rada, od toga 4 u referentnim međunarodnim naučnim časopisima. Rezultati naučnoistraživačkog rada kandidata su prikazani u međunarodnim monografijama, međunarodnim časopisima koji se nalaze u bazama podataka, međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu distribuciju i na međunarodnim naučnim skupovima.

Kao značajne izdavam sledeće radove:

Monografije Balkan Pomology Apple i Balkan Pomology Plum (redni broj 1 i 2) su nastale kao rezultat zajedničkog rada članova radne grupe za voćarstvo u okviru međunarodnog SEEDNet projekta. U monografijama je sistematizovana genetička raznolikost autohtonog sortimentu jabuke i šljive sa područja Balkanskog poluostrva. Detaljno su opisane 104 sorte jabuke i 75 sorti šljive. Sorte su poredjane po abecednom redu, a opis obuhvata fiziološke i morfološke osobine sorti i karakteristike ploda. Navedene su i dodatne informacije koje se odnose na porijeklo, sinonime i upotrebnu vrednost ploda. Očuvanje ovog autohtonog materijala je od ogromnog značaja za buduće oplemenjivačke programe u okviru ovih voćnih vrsta.

Kandidat je prvi autor dela međunarodne monografije „Following Walnut Footprints in Montenegro“ (redni broj 3) u okviru monografije „Following Walnut Footprints (*Juglans regia* L.) Cultivation and Culture Folklore and History, Traditions and Uses“. Monografija sadrži informacije o istraživačkom radu, načinu gajenja, istoriji, tradiciji, rasprostranjenosti i upotrebnoj vrednosti ploda i drugih organa oraha u skoro svim zemljama u kojima ova voćna vrsta uspeva. U Crnoj Gori se plodovi oraha redje ubiraju sa stabala iz podignutih voćnjaka, već znatno češće sa stabala iz spontane populacije, pa je veoma važno izvršiti pravilnu selekciju genotipova sa kvalitetnim plodovima, kao i introdukciju najboljih sorti iz inostranstva kako bi se stanje orašarstva podiglo na veći nivo.

„Susceptibility of some plum cultivars to *Polystigma rubrum* in Montenegro“ (redni broj 4) je rad objavljen u indeksiranom međunarodnom časopisu Journal of Plant Pathology. Cilj rada je bio da se u istim uslovima ispita osetljivost 15 različitih sorti šljive prema prouzrokovau crvene pegavosti lista. U zavisnosti od genetičke konstitucije ispitivane sorte su pokazale različit stepen osetljivosti. Sa praktičnog stanovišta interesantne su sorte Stenley, California Blue, Valerija i Angeleno koje nisu pokazale osetljivost

prema pomenutom patogenu pa se njihovi plodovi mogu proizvoditi bez primene zaštitnih sredstava.

Kandidat je vodeći autor u radu „Biological traits of Cornelian cherry genotypes (*Cornus mas* L.) from territory of Montenegro“ (redni broj 5) objavljenom u časopisu Genetika koji se nalazi u međunarodnoj bazi podataka. U radu su prikazane biološke osobine 30 genotipova drena sa područja Gornjeg Polimlja. Cilj rada je bio izdvajanje i očuvanje genotipova drena iz prirodne populacije Gornjeg Polimlja koji zbog svojih bioloških osobina zaslužuju pažnju, kako bi se mogli preporučiti za dalje širenje u postojećim agroekološkim uslovima ili kao početni materijal u oplemenjivačkom radu u okviru ove voćne vrste.

Dren je predmet istraživanja i u radu pod rednim brojem 6 „Some Fruit Characteristics of Selected Cornelian Cherries (*Cornus mas* L.) from Montenegro“, koji je objavljen u referentnom međunarodnom naučnom časopisu Erwerbs-Obstbau. Plod drena - drenjina ima veliku tehnološku i hranljivu vrijednost. Međutim, postoji problem u vezi sa sakupljanjem plodova, jer dren kao šumsko voće često raste na nepristupačnim terenima. Ovaj problem se može uspešno rešiti plantažiranjem introdukovanih sorti i selekcija, kao i selekcija koje su izdvojene iz prirodnih populacija u Crnoj Gori. U tom smislu u radu su prikazane morfološke i tehnološke osobine ploda 12 selekcionisanih genotipova drena koji bi mogli da posluže za podizanje zasada ove izuzetno cenjene voćne vrste.

U radu pod rednim brojem 7, koji je takodje objavljen u časopisu Erwerbs-Obstbau, „Morphological Characterization of Autochthonous Apple Genetic Resources in Montenegro“, kandidat je prvi autor. Svaka zemlja u kojoj se gaji jabuka ima svoj lokalni sortiment. Vegetativno razmnožavanje uslovalo je da sorte koje su poznate od davnina i dalje postoje. U radu su prikazane morfološke karakteristike 30 autohtonih sorti jabuke sa područja Crne Gore. Ove sorte su i dalje ekonomski vrlo značajne, jer imaju plod solidnog kvaliteta, visoku rodnost i ne zahtevaju mere nege. Osim toga, mogu da posluže kao početni materijal u oplemenjivačkom radu na stvaranju novih, boljih sorti jabuke.

Samonikle voćke su bile predmet istraživanja i u radovima broj 11 i 29 u kojima su opisani selekcionisani genotipovi džanarike i šipurka sa područja Gornjeg Polimlja. Tokom razvoja biljne proizvodnje i modernizacije poljoprivrede mnoge lokalne populacije su potpuno nestale ili su svedene na mali broj genotipova. Na sreću, germplazma voćaka u poljoprivredno slabije razvijenim područjima, kakvo je područje Crne Gore, je mnogo bolje očuvana. Stoga je potrebno organizovano raditi na očuvanju postojećeg voćnog fonda.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Djina Božović svoju pedagošku aktivnost počinje izvođenjem nastave na primenjenim studijama poljoprivrede u Bijelom Polju, od školske 2006/07. godine, na sledećim predmetima: Agrometeorologija, Koštičave voćke i Rasadnička proizvodnja (osnovni studijski program Kontinentalno voćarstvo) i Oplemenjivanje biljaka i Podizanje voćnjaka (specijalistički studijski program Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje).

Od školske 2008/09. godine angažovana je i na akademskom studijskom programu u Podgorici kao predavač na predmetima: Genetika (osnovni akademski studijski program Stočarstvo) i Oplemenjivanje biljaka (akademski specijalistički studijski program Biljna proizvodnja). Učestvuje u nastavi i na izbornim predmetima: Sortiment za ekološke sisteme gajenja kontinentalnog voća i Genetički resursi u voćarstvu (osnovne i specijalističke akademske studije, studijski program Biljna proizvodnja). Kandidat već duži niz godina izvodi nastavu na predmetima koji su na oglašenom konkursu. Pedagoška sklonost kandidata se ogleda i kroz mentorstvo pri izradi 10 specijalističkih radova.

Organizovanje i izvođenje nastavnog procesa kandidata u anketama studenata ocenjeno je odličnim ocenama. Veće Biotehničkog fakulteta je za pedagoški rad dr Djini Božović dalo maksimalnu ocenu 5 (Odluka broj 07-1553 od 20.05.2015. godine).

Analiza pedagoškog rada kandidata nedvosmisleno pokazuje da po obimu i kvalitetu u potpunosti ispunjava zahteve za izbor u najviše akademsko zvanje predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

STRUČNI RAD

Stručno angažovanje dr Djine Božović uglavnom predstavlja kontinuitet sa naučnoistraživačkim radom. Kroz učešće u realizaciji

brojnih projekata u prošlom i sadašnjem periodu stekla je veliko teorijsko i praktično iskustvo. To znanje prenosi poljoprivrednim proizvođačima na predavanjima koja organizuju voćarska udruženja.

Očuvanje genetičkih resursa je najznačajniji segment stručnog rada kandidata. U toku trajanja međunarodnog SEEDNet projekta bila je odgovorna za grupu koja se bavila kontinentalnim voćarstvom. Ta grupa je dala veliki doprinos pri izradi dve međunarodne monografije: *Balkan Pomology Apple* i *Balkan Pomology Plum*. Rad na evidentiranju, proučavanju i očuvanju autohtonog genetičkog materijala u Crnoj Gori nastavlja kao aktivni istraživač u tekućem multidisciplinarnom projektu pod nazivom: „Genetički resursi u poljoprivredi i šumarstvu Crne Gore“.

Pri kalemljenju i podizanju kolekcionog zasada autohtonih sorti jabuke i šljive u Bijelom Polju, radi očuvanja tog vrednog genetičkog materijala, dr Djina Božović je uzela aktivno učešće.

Učestvovala je kao rukovodilac ili istraživač i u projektima koji su imali za cilj preporuku sortimenta za koštičave voćke u Crnoj Gori, a koje je finansiralo Ministarstvo nauke Crne Gore:

- Biološko – tehnološke osobine novijih sorti šljive u sjevernoj Crnoj Gori radi preporuke sortimenta (2009-2011)

- Ispitivanje biološko – pomoloških osobina sorti i selekcija drijena (*Cornus mas* L.) radi preporuke za plantažno gajenje (2012-2015).

Bila je član redakcionog odbora međunarodnog voćarskog časopisa *Voćarstvo* od 2008. do 2012. godine.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	33	73	119.2	191.6
3. PEDAGOŠKI RAD	11	11	15	15
4. STRUČNI RAD		2	15	24.5
UKUPNO	44	86	149.2	231.1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu dostavljene dokumentacije i uvida u naučnoistraživački, pedagoški i stručni rad, kao i višegodišnje saradnje sa kandidatom zaključujem da kandidat u potpunosti ispunjava sve uslove za izbor u najviše akademsko zvanje propisane Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Zbog svega navedenog predlažem Veću Biotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Djinu Božović izabere u zvanje **redovnog profesora** za predmete: Genetika, Oplemenjivanje biljaka i Koštičave voćke.

RECENZENT

Dr Vladislav Ognjanov, redovni profesor
Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: **Fitopatologija i Bolesti voćaka i vinove loze** na Biotehničkom fakultetu u Podgorici.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 23.01.2016. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR JELENA LATINOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 30.04.1972. godine u Podgorici, gdje sam završila osnovnu školu i gimnaziju „Slobodan Škerović“ sa odličnim uspjehom (diploma „Luča“). Školske 1990/1991. godine upisala sam Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, odsjek za voćarstvo i vinogradarstvo, a fakultetsku diplomu stekla sam 1. oktobra 1996. godine odbranivši diplomski rad pod nazivom „Interspecies hibridi vinove loze“. Prosječna ocjena tokom studija iznosila je 9,62 (student generacije). Kao stipendista Ministarstva nauke i prosvjete Republike Crne Gore, upisala sam školske

1996/1997 godine na istom fakultetu poslijediplomske studije iz oblasti fitopatologije. Prosječna ocjena tokom magistarskih studija iznosila je 9,82, a magistarsku tezu pod nazivom „Proučavanje osnovnih odlika *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. and Sacc., novog patogena masline na crnogorskom primorju“ odbranila sam u junu 2001. godine, čime sam stekla zvanje magistra biotehničkih nauka – oblast agronomskih nauka – fitopatologija. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Proučavanje *Sphaeropsis dalmatica* (Thüm) Gigante, prouzrokovala truleži plodova masline na crnogorskom primorju“ odbranila sam u martu 2007. godine na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu, nakon čega sam promovisana u doktora biotehničkih nauka – oblast zaštita bilja i prehrambenih proizvoda.

Usavršavanja iz oblasti fitopatologije obavljala sam u raznim naučnoistraživačkim ustanovama u inostranstvu. Kao stipendista vlade Sjedinjenih američkih država (USDA), a preko Norman Borlaug programa u septembru 2005. godine bila sam na jednomjesečnom usavršavanju iz oblasti fitopatologije na Iowa State University, USA. U martu 2006. godine obavila sam jednomjesečnu specijalizaciju iz iste oblasti na Univerzitetu Tuscia, Odsjeku za zaštitu bilja u Viterbu, Italija. U januaru 2012. godine boravila sam u renomiranoj instituciji Fungal Biodiversity Centre (CBS) u Utrehtu, Holandija radi proučavanja gljiva prouzrokovala bolesti biljaka.

Od decembra 1996. godine zaposlena sam na Biotehničkom fakultetu (nekadašnjem institutu) u Podgorici, gdje i sada radim, trenutno u zvanju docenta. U periodu od 2003. do 2005. godine, pored rada na institutu, bila sam angažovana kao domaći ekspert na EU projektu „Tehnička pomoć jačanju veterinarske i fitosanitarne službe u Crnoj Gori“ za dio fitosanitarnog sektora.

Objavila sam (sama ili kao koautor) u domaćim i stranim publikacijama i saopštenjima na naučnim skupovima preko 90 radova. Neki od njih su na SCI/SCIE listama časopisa (Phytopathology, Plant Disease, Journal of Plant Pathology, Phytopathologia Mediterranea, Crop Protection, Phytotaxa i dr.) ili prezentovani na međunarodnim (Kanada, Izrael, Grčka, Italija, Francuska, Austrija, Slovenija, Mađarska, Srbija, Bosna i Hercegovina, Hrvatska itd.) i nacionalnim skupovima. Recenzirala sam radove za međunarodne časopise „Plant Disease“, „Mycological Progress“, PLOS ONE, African Journal of Microbiology Research“.

Tokom skoro dvadesetogodišnjeg rada na Biotehničkom fakultetu (nekada Institutu) učestvovala sam na brojnim nacionalnim i međunarodnim projektima. Učestvujem u realizaciji HERIC projekta Ministarstva nauke Crne Gore kroz rad prvog Centra izvrsnosti u bioinformatici (BIO-ICT), TEMPUS projekta o cjeloživotnom učenju u oblasti održive poljoprivrede, COST programa o bolestima vinove loze. Bila sam rukovodilac bilateralnog projekta Ministarstva nauke sa Kinom o bolestima jabuke i mogućnostima njihovog suzbijanja; učestvovala u realizaciji Fulbright Specialist Program-a u Crnoj Gori. Koordinator sam tri programa posebnog nadzora nad štetnim organizmima iz oblasti fitopatologije i član radnog tima u realizaciji 9 budžetskih linija koje finansira Fitosanitarna uprava Crne Gore. U okviru stručnog rada aktivno sam angažovana na izvještajno-prognoznim, savjetodavnim i fitosanitarnim poslovima vezanim za bolesti biljaka. Kroz višegodišnje angažovanje u nastavnom procesu, posvećeno radim na edukaciji studenata, usavršavanju njihovog znanja i vještina, pružajući teorijsku i praktičnu obuku kako u sklopu nastave, tako i kroz program stručnog osposobljavanja i sl. Mentor sam na četiri magistarska rada, kao i na brojnim specijalističkim radovima, a bila sam evaluator i MSc teze kandidata iz Mediteranskog agronomskog instituta Chania iz Grčke. Prodekan sam za nauku i međunarodnu saradnju na Biotehničkom fakultetu od avgusta 2013. godine do sada.

Član sam Američkog fitopatološkog društva, Mediteranske fitopatološke unije i Mikološkog društva Crne Gore. Učestvovala sam u izradi dokumenta Crnogorska poljoprivreda i Evropska Unija, Strategija razvoja proizvodnje hrane i ruralnih područja, Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore (2006) i nacrta Strategije razvoja poljoprivrede i ruralnih područja 2014 - 2020. godine Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja. Član sam pregovaračke grupe za poglavlje 12 "Food safety, veterinary and phytosanitary policy" u predpristupnim pregovorima sa EU i bila predstavnik Crne Gore u Evropskoj agenciji za bezbjednost hrane (EFSA) za oblast zdravlja biljaka. Učestvovala sam u izradi niza podzakonskih akata iz oblasti zdravstvenog stanja biljaka i njihovog usaglašavanja sa zakonodavstvom Evropske Unije. Član sam Komisije za registraciju sredstava za zaštitu bilja. Govorim engleski, a služim se italijanskim jezikom.

Udata sam i imam dvoje djece.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od decembra 1996. godine zaposlena sam na Biotehničkom fakultetu (tadašnjem institutu) u Podgorici, u Centru za zaštitu bilja. Do odbrane magistarskog rada radila sam kao istraživač saradnik, a 2001. godine sam odlukom Naučno-nastavnog vijeća Univerziteta Crne Gore izabrana u saradničko zvanje viši istraživač za oblast fitopatologije. Nakon odbrane doktorske disertacije birana sam najprije u zvanje naučnog saradnika iz oblasti zaštite bilja – fitopatologija (odlukom Senata Univerziteta Crne Gore 01-2652 od 25.12 2008. godine), a potom u akademsko zvanje docenta za predmete Fitopatologija i Bolesti voćaka i vinove loze (odlukom Senata Univerziteta Crne Gore 08-1850 od 28.10. 2010. godine).

Na studijskom programu Biljna proizvodnja - Osnovne akademske studije poljoprivrede angažovana sam od školske 2007/2008 kao saradnik u nastavi, a od 2009/2010 i kao predavač

na predmetu Fitopatologija; od školske 2008/2009 angažovana sam kao predavač na Specijalističkim akademskim studijama, smjer Zaštita bilja na predmetu Bolesti voćaka i vinove loze. Takođe sam predavač na predmetu Bolesti voćaka na Primijenjenim studijama poljoprivrede u Bijelom Polju, kao i na izbornim predmetima Bolesti i štetočine ukrasnih biljaka (osnovne akademske studije) i Integralna zaštita bilja (specijalističke akademske studije – studijski program Ratarstvo i povrtarstvo i primijenjene studije Kontinentalno voćarstvo u Bijelom Polju) u dijelu koji se odnosi na biljne bolesti.

Na magistarskim akademskim studijama Zaštite bilja izvodim nastavu na predmetima Anatomija i fiziologija bolesnih biljaka, Metode istraživačkog rada u fitomedicini, Karantinski štetni organizmi i Dijagnoza biljnih patogena.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta br. 257 od 10.07.2010. g.)

Spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta br. 257 od 10.07.2010. g.)

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.	55,5
Broj referenci*broj bodova		2x7+1x6 +1x3,5+ 1x3	3x4+3x2+ 1x1	5x1,5+2 x0,75+2 x0,5		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	8,8
Broj referenci*broj bodova			2x1+5x0,6 +4x0,5	1x0,5+1 x0,3+4x 0,25		
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						64,3
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova						
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
3.3. Gostujući profesor				3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo			3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	4,0
Broj referenci*broj bodova				2x2		
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)						4,0
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						
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.		2,1
Broj referenci*broj bodova				1x1+1x0,5 +2x0,3		
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				1x10		
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						12,1

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		

1. Latinović, N. and Latinović, J. (2011): Importance of the time of treatment on Phomopsis cane and Leaf spot control in grapevine. Journal of Plant Pathology, 93 (1), S1.43-S1.51, S1.50 (ISSN 1125-4653).	7	1,4
2. Latinović, N., Latinović, J., Hrnčić, S. and Šuković, D. (2011): Health Protection of Strawberry in Montenegro. Journal of Plant Pathology, 93 (1), S1.19-S1.26, S1.23 (ISSN		

1125-4653).	7	0,7		
3. Latinović, J. , Latinović, N., Todorović, J., Odalović, A. (2012): First Report of Anthracnose Fruit Rot of Strawberry Caused by <i>Colletotrichum acutatum</i> in Montenegro. Plant Disease, Volume 96, Issue 7, July 2012, Page(s) 1066 (ISSN: 0191-2917).	7	1,4		
4. Latinović, J. , Mazzaglia, A., Latinović, N., Ivanović, M., Gleason, L.M. (2013): Resistance of olive cultivars to <i>Botryosphaeria dothidea</i> , causal agent of olive fruit rot in Montenegro. Crop Protection, 48, 35-40 (ISSN: 0261-2194).	7	7		
5. Latinović, J. , Božović, Đ., Jaćimović, V. and Latinović, N. (2013): Susceptibility of some plum cultivars to <i>Polystioma rubrum</i> in Montenegro. Journal of Plant Pathology, S1.39-S1.47, S1.44 (ISSN 1125-4653).	7	1,4		
6. Latinović, N., Vukša, P. and Latinović, J. (2013): <i>In vitro</i> influence of some fungicides on the mycelium of <i>Alternaria</i> spp. isolated from fig fruits. Journal of Plant Pathology, S1.39-S1.47, S1.44-45 (ISSN 1125-4653).	7	1,4		
7. Latinović, N., Radišek, S. and Latinović, J. (2014): First Report of <i>Alternaria alternata</i> Causing Fruit Rot on Fig (<i>Ficus carica</i>) in Montenegro. Plant Disease, Vol. 98 (3), 424 (ISSN: 0191-2917).	7	1,4		
8. Zhang, M., Gao, L., Shang, S., Han, X., Zhang, R., Latinović, J. , Latinović, N., Batzer, J.C., Gleason, M.L. & Sun, G. (2015): New species and record of <i>Zygothia</i> (Capnodiales, Mycosphaerellaceae) on apple from Montenegro. <i>Phytotaxa</i> 195 (3): 227–235 (ISSN: 1179-3155).	7	3,5		
1.2.2. Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku				
9. Latinović, J. , Radišek, S. & Latinović, N. (2015): Severe infection of figs by fig rust pathogen <i>Cerotelium fici</i> in Montenegro. Agriculture and Forestry, Vol. 61 (2): 101-107 (ISSN 0554-5579).	4	4		
1.3. Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima				
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari				
10. Latinović, J. , Vučinić, Z. (2010): First report of <i>Verticillium dahliae</i> on olives in Montenegro. Petria, Vol. 20, Issue 2, pp. 253 – 254 (ISSN: 1120-7698).	0,4	0,2		
11. Latinovic, N., Latinovic, J. (2010): Application of Profiler® fungicide (a.i. fosetylAl+ fluopicolide) in control of grapevine downy mildew in Montenegro. Edited by A. Calonnec et al. 6 th International Workshop of grapevine downy and powdery mildew Bordeaux, France, 4-9 July 2010, 156-157 (ISBN: 978-2-7380-1279-1).	2	2		
12. Latinovic J. , Latinovic N. (2011): Presence of olive fruit rot (<i>Botryosphaeria dothidea</i>) in Montenegro. 5 th Meeting of the IOBC/wprs WG Integrated protection of Olive Crops, Jerusalem, Israel 15-20 May. Abstract book, 27.	0,4	0,2		
13. Latinović, N., Latinović, J. (2011): Sulphur efficacy in control of Phomopsis cane and leaf spot disease in grapevine. Meeting of the IOBC/WPRS Working group "Integrated Protection and Production in Viticulture". 2 nd to 5 th October at Lacanau (France). 44.	0,4	0,2		
14. Latinovic, N., Latinovic, J. (2011): The most important mycosis of grapevine in Montenegro. Symposium Power of Fungi and Mycotoxins and Disease. Primošten/Croatia, 19-22 October. Book of Abstracts, 73.	0,4	0,2		
15. Latinović, J. , Todorović, J., Latinović, N. (2012): The most important olive diseases in Montenegro. Edited by Marisavljević, D. International Symposium on Current Trends in Plant Protection, 25-28 th September 2012, Belgrade (Serbia), 216-221, (ISBN: 978-86-910951-1-6).	2	2		
16. Latinović, N., Raičević, M., Vukša, P., Latinović, J. (2012): Microclimatic conditions and occurrence of Phomopsis cane and leaf spot and Downy mildew of grapevine. I International symposium and XVII scientific conference of agronomist of Republic of Srpska. March 19-22. 2012. Trebinje, Bosna i Hercegovina. Book of Abstracts 194.	0,4	0,1		
17. Višnjevac, A., Latinović, N., Latinović, J. , Bulatović, D., Leka, Z. (2012): Uticaj novosintetisanog Fe (II)-DTC kompleksa na fitopatogenu gljivu <i>Wilsonomyces carpophilus</i> . Drugi međunarodni simpozijum o koroziji i zaštiti materijala i životnoj sredini. Bar. 17-20 oktobar. Knjiga radova, 197-204 (ISBN: 978-9940-9334-1-8).	2	1		
18. Latinović, N., Latinović, J. , Šuković, D. (2012): Importance of phytosanitary measures in strawberry protection against the most important harmful organisms in Montenegro. Annual MGPR Meeting 2012 and International Conference on Food and Health Safety: Moving Towards a Sustainable Agriculture. Belgrade (Serbia), 11 - 12 October 2012. Book of Abstracts 57-58.	0,4	0,13		
19. Latinović, N., Leković, M., Vukša, P., Latinović, J. (2012): Primjena sumpora u organskoj proizvodnji i pojava čađave krastavosti plodova na različitim sortama jabuke. XIV Simpozijum o zaštiti bilja i IX Kongres o korovima, Zlatibor. Zbornik rezimea radova, 67-68.	0,4	0,1		
20. Latinović, N., Šuković, D., Latinović, J. , Perović, T. (2013): The most important harmful organisms in vegetable production in greenhouses in Montenegro and pesticides residue analysis. II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, March 26 – 29. Book of abstracts, 336.	0,4	0,1		
21. Latinović, N., Radišek, S., Latinović, J. (2013): Influence of copper oxide and mancozeb to mycelia growth of <i>Botryosphaeria dothidea</i> – causal agent of olive fruit rot in vitro. 6 th IOBC/wprs Working group. Integrated Protection of Olive Crops. Bečići – Budva, Montenegro. 12-15 May. Abstract Book. 42.	0,4	0,13		
22. Leka, Z., Kosović, M., Latinović, J. , Latinović, N. (2013): Inhibition effect of synthesized dithiocarbamate ligand, (NH ₄) ₃ (idactc), on phytopathogenic fungus <i>Botryosphaeria dothidea</i> . Urednici prof. dr Pavlović, M. i dr Panić, V. XV YuCorr International Conference, Tara, Serbia, 17-20. September. Proceedings, 260-263 (ISBN: 978-86343-18-9).	2	1		
23. Latinović, J. , Hrnčić, S., Perović, T., Latinović, N. (2014): <i>Botryosphaeria dothidea</i> - causal agent of olive fruit rot – pathogen of wounds or not? Edited by Perdakis et al. Budva, Montenegro 12-15 May. IOBC-WPRS Bulletin Vol. 108, 35-38 (ISBN 978-92-9067-290-6)..	2	2		
24. Latinović, N., Petrušić, M., Prlić, Z., Latinović, J. , Šuković, D. (2014): Monitoring of pesticides residues in and on the food of plant and animal origin in Montenegro during 2013. Fifth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2014", Jahorina, October 23-26. 2014. Book of Abstracts, 207.	0,4	0,08		
25. Latinovic, J. , Latinovic, N. (2015): Mass occurrence of powdery mildew on plane trees in Montenegro in 2014. IV International Symposium and XX Scientific-Professional Conference of Agronomists of Republic of				

Srpska, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina March 2nd – 6th, 2015. Book of abstracts, 80-81.	0,4	0,2
26. Pavlović, D., Latinović, J. , Kandić, B., Latinović, N. (2015): Testing the biological efficacy of the product Orvego in control of grapevine downy mildew (<i>Plasmopara viticola</i>) in Montenegro. IV International Symposium and XX Scientific-Professional Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina March 2nd – 6th, 2015. Book of abstracts, 134-135.	0,4	0,1
27. Latinović, N., Vukša, P. i Latinović, J. (2015): Efikasnost fungicida Vivando (a.s. metrafenon) u suzbijanju pepelnice vinove loze u Crnoj Gori. Izdavač: Agronomski fakultet, Čačak. XX Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem. 13. - 14. mart 2015., Čačak, Srbija. Zbornik radova, 473-477 (ISBN: 978-86-87611-35-1).	2	2
28. Latinović, N., Pavlović, D. and Latinović, J. (2015): Primary infection in the grapevine downy mildew pathogen <i>Plasmopara viticola</i> in Montenegro. International Workshop on Fungal Grapevine Diseases. Eger (Hungary), from 29 March to 2 April 2015. Book of abstract, 39.	0,4	0,13
29. Latinović, J. , Radišek, S. and Latinović, N. (2015): The Most Important Fig Mycoses in Montenegro. International Conference "Plant health for sustainable agriculture". May 11 – 12, Ljubljana, Slovenia. Book of abstract, 60.	0,4	0,13
30. Latinović, N., Latinović, J. (2015): Possibilities in control of <i>Phomopsis</i> cane and leaf spot by biofungicide based on <i>Trichoderma harzianum</i> and <i>Trichoderma viride</i> . IOBC-WPRS meeting of the Working Group on "Integrated Protection and Production in Viticulture" 20-23 October 2015 Vienna, Austria. Book of Abstracts, 3.	0,4	0,2
31. Latinović, N., Pavlović, D. and Latinović, J. (2016): Different Water Consumption in Different Modes of Spraying Against Grapevine Downy Mildew. 5th International Symposium on Agricultural Sciences – AgroReS 2016. Banja Luka, Feb 29th – March 3rd, 2016. (in press).	0,4	0,13
1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari		
32. Latinović, N., Latinović, J. , Vučinić, Z. (2010): Mogućnosti suzbijanja eska oboljenja vinove loze. 7. Simpozijum o zaštiti bilja u BiH sa međunarodnim učešćem. Teslić. 09 - 11. 11. 2010., Zbornik rezimea, 24 - 25.	0,2	0,07
33. Latinović, N., Rak Cizei, M., Leskošek, G., Latinović, J. (2013): Značaj količine vode i načina tretiranja u zaštiti vinove loze od plamenjače. X Simpozij o zaštiti bilja u BiH. Sarajevo, od 05. do 07. novembra. Zbornik rezimea, 63-64.	0,2	0,05
34. Latinović, N., Petrušić, M., Prlić, Z. i Latinović, J. (2015): Zakonodavstvo iz oblasti sredstava za zaštitu bilja u Crnoj Gori. Treći naučno-stručni skup "5. juni-Svjetski dan zaštite okoliša", 4. i 5. juni 2015. godine - Bihać, Bosna i Hercegovina. Zbornik sažetaka, 43-44.	0,2	0,05
1.5. Recenziranje		
1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
Plant disease – APS – The American Phytopathological Society (ISSN: 0191-2917) – tri rada	2	6
Mycological progress (ISSN: 1617-416X) – 1 rad	2	2
PLOS ONE (ISSN: 1932-6203) – 1 rad	2	2
African Journal of Microbiology Research (ISSN: 1996-0808) – 1 rad	2	2
1.5.2. Radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju		

Agriculture and Forestry. Biotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore (ISSN: 0554-5579) – 6 radova	1	6
Proceedings (ISBN 978-953-7878-27-6). 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture. Opatija, Croatia – 1 rad	1	1

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.4 Mentorstvo (komentorstvo se vrednuje polovinom bodova)		
3.4.2. Na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)		
Magistarski rad:		
- Šabanić Amra (2013): „Proučavanje <i>Venturia inaequalis</i> (Cooke) Winter. – uzročnika čađave pjegavosti lista i krastavosti ploda jabuke u agroekološkim uslovima Crne Gore“, Biotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore.	2	2
- Bojanović Jovana (2014): „Proučavanje prisustva bakterije <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith 1896) Yabuuchi et al. u Crnoj Gori“, Biotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore.	2	2
- Raonić Dragana (2014): „Proučavanje prisustva bakterije <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> (Spieckermann et Kotthoff) Davis et al. u Crnoj Gori“, Biotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore.	2	2
Specijalistički rad:		
- Cabarkapa Kristina (2010): <i>Taphrina deformans</i> – kovrdžavost lista breskve. Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	2
- Vučinić Jovana (2010): <i>Mycosphaerella fragariae</i> – pjegavost lista jagode. Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	2
- Vukčević Branka (2010): <i>Phomopsis viticola</i> – crna pjegavost vinove loze (ekskorioza). Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	2
- Dašić Marina (2011): Crvena pjegavost lista šljive (<i>Polystigma rubrum</i>). Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	2
- Jeknić Stevanija (2011): Čađava pjegavost lista i krastavost ploda jabuke (<i>Venturia inaequalis</i>). Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	2
- Lješević Nina (2011): Gljive iz roda <i>Botrytis</i> sp. kao polifagni prouzrokovaci bolesti biljaka i mogućnost njihovog suzbijanja. Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	2
- Rakočević Andrijana (2011): Bolesti vinove loze u Crnoj Gori i njihovo suzbijanje. Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	2
- Jovanović Verica (2011): Šarka šljive. Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	2
- Bojanović Jovana (2012): Pepelnica jabuke (<i>Podosphaera leucotricha</i>). Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	2
- Kandić Bogoljub (2013): Bakteriozna plamenjača jabučastih voćaka – <i>Erwinia amylovora</i> . Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	2
- Čekaj Anđela (2013): Gljive roda <i>Monilinia</i> spp. kao prouzrokovaci bolesti biljaka i mogućnost njihovog suzbijanja. Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	2
- Kandić Mirjana (2013): Najznačajnije bolesti jagode u Crnoj Gori. Biotehnički fakultet, Podgorica.	2	2
3.5 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave – na predlog vijeća univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnijih primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta i studenata (Odluka Vijeća BTF-a od 20.05.2015. i ankete studenata)	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost Nacionalni projekti: - Član sam Naučnog i Savjetodavnog Odbora i član istraživačkog tima prvog Centra izvrsnosti u bioinformatički (BIO-ICT) u Crnoj Gori (2014 – 2017) Međunarodni projekti: - Fulbright Specialist Program (2012) Project ID: 5075. Učesnik u realizaciji programa u Crnoj Gori. - Bilateralni projekat sa Kinom pod nazivom: „Proučavanje bolesti jabuke i mogućnost njihovog suzbijanja“, Ministarstvo nauke Crne Gore (2012-2014). Rukovodilac projekta. - TEMPUS projekat pod nazivom „Lifelong learning for sustainable agriculture in Alps-Danube- Adriatic Region“ (broj 544595-TEMPUS-1-2013-1-HR-TEMPUS-JPHES). (2013-2016). Član radnog tima. - COST Action Food and Agriculture - Action FA1303 „Sustainable control of grapevine trunk diseases“ (2013-2017). Član istraživačkog tima. Aktivnosti za potrebe Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja - Član Radne grupe za izradu nacrtu Strategije poljoprivrede i ruralnih područja 2014 – 2020 - Član pregovaračke grupe za poglavlje 12 „Food safety, veterinary and phytosanitary policy“ u predpristupnim pregovorima sa EU. - Koordinator programa posebnog nadzora nad štetnim organizmima (Fitosanitarna uprava Crne Gore): - Posebni nadzor nad <i>Phytophthora ramorum</i> u Crnoj Gori (2011-2015) - Posebni nadzor <i>Erwinia amylovora</i> (2013-2015) - Posebni nadzor <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>qctinidiae</i> (2014-2015) - Član radnog tima programa posebnog nadzora nad štetnim organizmima (Fitosanitarna uprava Crne Gore): - Posebni nadzor <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> (2011-2015) - Posebni nadzor <i>Ralstonia solanacearum</i> (2011-2015) - Posebni nadzor nad <i>Gibberella circinata</i> u Crnoj Gori (2011-2014) - Posebni nadzor <i>Synchytrium endobioticum</i> (2012-2014) - Posebni nadzor <i>Xylella fastidiosa</i> (2015) - Član radnog tima u realizaciji budžetskih linija (Fitosanitarna uprava Crne Gore): - Zaštita jagode sa monitoringom rezidua pesticida (2011– 2012) - Zaštita povrtarskih kultura u zaštićenom prostoru sa monitoringom rezidua pesticida (2012 – 2015) - Zaštita voća sa monitoringom rezidua pesticida (2013 – 2015) - Integralna zaštita bilja (2014 - 2015) - Bila sam predstavnik Crne Gore u radnom tijelu za zdravlje bilja Plant Health pod pokroviteljstvom Evropske agencije za bezbjednost hrane (EFSA) na skupovima održanim u Helsinkiju (2013) i Parmi (2013) - Član sam Komisije za registraciju sredstava za zaštitu bilja. - Odgovorno lice za rad bakteriološke laboratorije u okviru Fitosanitarne laboratorije - Odgovorno lice za zdravstvenu kontrolu sadnog materijala Ostale aktivnosti: - Prodekan za nauku i međunarodnu saradnju		

Biotehničkog fakulteta od 2013. godine - Predsjednik Organizacionog odbora 6th Meeting of the IOBC/wprs WG Integrated Protection of Olive Crops, Bečići, Budva, Montenegro 12-15 Mav 2013 - Koeditor za IOBC-WPRS Bulletin „Intetgrated protection of olive crops“, Vol. 108, 2014 - Član redakcionog odbora časopisa „Poljoprivreda i šumarstvo“ od 2011. godine - Član Američkog fitopatološkog društva (APS) - Član Mediteranskog fitopatološkog društva (MPU) - Član Mikološkog društva Crne Gore - Član Naučnog odbora i recenzent za „International Symposium on Current Trends in Plant Protection“, 25-28th September 2012, Belgrade, Serbia - Evaluators MSc teze kandidata iz Mediteranskog agronomskog instituta, Chania iz Grčke - Član Međuresorske radne grupe za pripremu sveobuhvatne Analize sistema legalnih migracija, izradu izmjena i dopuna relevantnih propisa i praćenja celokupnog procesa usklađivanja i implementacije propisa i standarda iz oblasti legalnih migracija Ministarstva unutrašnjih poslova Crne Gore	20	20
---	----	----

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	34	72	53,7	118,0
3. PEDAGOŠKI RAD			35,0	39,0
4. STRUČNI RAD			20,0	32,1
UKUPNO			108,7	189,1

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u dokumentaciju konstatujem da se na konkurs za izbor u akademsko zvanje za predmete Fitopatologija i Bolesti voćaka i vinove loze na Biotehničkom fakultetu prijavio jedan kandidat, dr Jelena Latinović, koja je za pomenute predmete već birana u zvanje docenta 2010. godine (Odluka Univerziteta Crne Gore br. 08-1850 od 28.10.2010. god.).

Dr Jelena Latinović završila je Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu 1996.godine, kao veoma uspešan student. Magistarske studije završila je u junu 2001. godine na istom fakultetu, odbranivši magistarski rad pod nazivom „Proučavanje osnovnih odlika *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. and Sacc., novog patogena masline za Crnu Goru“. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Proučavanje *Sphaeropsis dalmatica* (Thüm) Gigante, prouzrokovala truleži plodova masline na crnogorskom primorju“ odbranila je u martu 2007. godine, takođe na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Usavršavanja iz oblasti fitopatologije obavila je u više renomiranih institucija u inostranstvu.

U skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanja i Pravilima postupka izbora u akademsko i naučno zvanja Univerziteta Crne Gore, kandidat dr Jelena Latinović, docent ima odgovarajući stepen obrazovanja i ispunjava sve uslove za izbor u više akademsko zvanje.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Nakon izbora u zvanje docenta, dr Jelena Latinović nastavila je sa naučnoistraživačkim radom u oblasti fitopatologije, što se može videti na osnovu podnete bibliografije. U periodu između dva zvanja, objavila je kao autor ili koautor 34 rada, od kojih je 8 u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka.

Naučno interesovanje koleginice fokusirano je na proučavanje prouzrokovala bolesti poljoprivrednih i ukrasnih biljaka, kao i mogućnosti zaštite bilja od patogena.

Od posebnog značaja izdvojio bih radove pod rednim brojevima 3, 4, 7 i 8. U radu 4 sažeti su rezultati dugogodišnjeg istraživanja patogena masline, koji na plodovima ove izuzetno značajne gajene biljke u Crnoj Gori izaziva trulež i propadanje, čime direktno utiče na prinos. Koleginica je u radu elaborirala novu taksonomsku pripadnost fitopatogene gljive i proučila različitu osetljivost pojedinih sorti masline prema ovom patogenu, što je od značaja ne samo za Crnu Goru, već i za region sa gledišta korišćenja otpornih sorti u integralnim merama zaštite. Rad broj 8 nastao je kao rezultat bilateralnog projekta saradnje sa istraživačima iz Kine, na kome je dr Latinović bila rukovodilac tima iz Crne Gore. Ovaj rad predstavlja značajan doprinos proučavanju kompleksa gljiva koje umanjuju kvalitet plodova jabuke izazivajući čađave mrlje i crnatačkastu zonalnu pegavost pokožice ploda. Kao rezultat istraživanja opisana je potpuno nova vrsta - *Zygophiala montenegroensis* na osnovu jedinstvenih morfoloških karakteristika i molekularnih proučavanja, a ustanovljena je još jedna vrsta gljive - *Zygophiala cylindrica* kao nova za područje Crne Gore i Evrope. Radovi broj 3 i 7 predstavljaju prve izveštaje o novim bolestima jagode i smokve u Crnoj Gori. U radu broj 3 opisana je antraknoza jagode, kao novo oboljenje prouzrokovano fitopatogenom gljivom *Colletotrichum acutatum* u glavnom crnogorskom proizvodnom području gajenja jagode. Slično, u radu broj 7 opisana je *Alternaria alternata* kao prouzrokovalac truleži plodova smokve u komercijalnim zasadima, po prvi put u Crnoj Gori. Oba rada predstavljaju važan doprinos poljoprivrednoj proizvodnji u Crnoj Gori sa gledišta pravovremenog delovanja u suzbijanju pomenutih bolesti jagode i smokve, kao ekonomski veoma značajnih voćnih vrsta u Crnoj Gori. Takođe, oba rada objavljena su u časopisu Plant Disease, koji je jedan od vodećih svetskih časopisa iz fitopatologije u svetu.

Važan deo naučnog rada dr Latinović čine i radovi pod brojevima 1, 2, 5, 6, 9 i 10 u kojima su obrađeni različiti fitopatološki problemi u poljoprivrednoj proizvodnji Crne Gore i date smernice njihovog prevazilaženja. Koleginica se u njima posvetila: ispitivanju najpogodnijeg vremena tretiranja u suzbijanju crne pegavosti vinove loze, zdravstvenom stanju jagode, osetljivošću pojedinih sorti šljive prema crvenoj pegavosti lista, proučavanju potencijalnih mera suzbijanja truleži plodova smokve kao novog oboljenja, opisu i borbi protiv rđe smokve kao ekonomski značajne bolesti, verticilioznom uvenuću masline i slično.

Pored pomenutih, dr Jelena Latinović prezentovala je brojne radove na mnogim međunarodnim i domaćim skupovima. Njihovom analizom može se videti široka lepeza naučnog delovanja kandidatkinje kroz proučavanje različitih patogena vinove loze, masline, jabuke, smokve, povrća, platana, uz razmatranje primene najadekvatnijih mera njihovog suzbijanja.

Na kraju analize naučnoistraživačkog rada kandidata istakao bih brojne recenzije koje su joj poverene, kao potvrda njene naučne kompetentnosti.

Gore navedeni rezultati proistekli su iz angažovanosti kandidata na naučno-istraživačkim projektima nacionalnog i međunarodnog značaja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat dr Jelena Latinović je angažovana kao predavač na studijskom programu Biljna proizvodnja, na osnovnim akademskim studijama na predmetu Fitopatologija; na specijalističkim studijama smera zaštite bilja na predmetu Bolesti voćaka i vinove loze; na magistarskim akademskim studijama smera Zaštita bilja na predmetima Anatomija i fiziologija bolesnih biljaka, Metode istraživačkog rada u fitomedici, Karantinski štetni organizmi i Dijagnoza biljnih patogena, u Podgorici. Osim toga, predavač je na primenjenim studijama u Bijelom Polju na predmetu Bolesti voćaka, kao i na izbornim predmetima Bolesti i štetocine biljaka i Integralna zaštita biljaka u delu koji se odnosi na biljne bolesti.

Od prethodnog izbora u zvanje docenta, kandidat je bila mentor na tri magistarska i 12 odbranih specijalističkih radova na Biotehničkom fakultetu. Prema navodima iz biografije, takođe je bila i ocenjivač magistarske teze kandidata iz Mediteranskog agronomskog instituta, Chania iz Grčke. O kvalitetu pedagoškog rada dr Latinović najbolje govore priložene anonimne studentske ankete, iz kojih se može videti da se radi o predanom i posvećenom predavaču, koji nesebično prenosi znanje na svoje studente. Odlukom Veća Biotehničkog fakulteta od 20.05.2015. god., za

kvalitet pedagoškog rada koleginica Latinović je ocenjena sa maksimalnih 5 bodova.

Na osnovu gore izloženog, konstatujem da dr Jelena Latinović ima višegodišnje uspešno nastavno iskustvo na predmetima za koje konkuriše, što je preporučuje za izbor u više akademsko zvanje.

STRUČNA DELATNOST

Dr Jelena Latinović ima zapažen stručni rad iz oblasti primenjene fitopatologije. Zahvaljujući stečenom iskustvu, učestvuje u realizaciji nekoliko izuzetno važnih projekata, od kojih bi posebno izdvojio Centar izvrsnosti u bioinformatiki (BIO-ICT) u Crnoj Gori, zatim Tempus projekat o implementiranju koncepta celoživotnog učenja u oblasti održive poljoprivrede, realizaciju Fulbrajtovega programa u Crnoj Gori, COST programa o merama suzbijanja bolesti drvetu vinove loze, kao i već pomenuti bilateralni projekat sa Kinom. Da se radi o istaknutom stručnjaku govori i njeno angažovanje od strane Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja i Fitosanitarne uprave Crne Gore, gde učestvuje u važnim pitanjima u oblasti agrara i fitosanitarne politike. Zahvaljujući stručnim kompetencijama, dr Latinović koordinira programima posebnog nadzora nad pojedinim štetnim organizmima u Crnoj Gori i aktivno učestvuje u radu fitosanitarne laboratorije.

Član je američkog i mediteranskog fitopatološkog društva, član redakcionog odbora časopisa "Poljoprivreda i šumarstvo", bila je član naučnog odbora jednog međunarodnog naučnog skupa, predsednik organizacionog odbora međunarodnog skupa o zaštiti masline u Crnoj Gori, kao i korednik biltena proizašlog sa ovog međunarodnog naučnog događaja. Pored navedenog, prodekan je za nauku i međunarodnu saradnju na svom fakultetu od 2013. godine.

Navedene aktivnosti ukazuju na zavidne stručne kompetencije kandidata dr Jelene Latinović.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	34	72	53.7	118.0
3. PEDAGOŠKI RAD			35.0	39.0
4. STRUČNI RAD			20.0	32.1
UKUPNO			108.7	189.1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analizom postignutih rezultata naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada, zaključujem da dr Jelena Latinović, docent, ispunjava sve uslove 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.

Na osnovu gore navedenih činjenica, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Jelenu Latinović **izabere u zvanje vanrednog profesora** za predmete Fitopatologija i Bolesti voćaka i vinove loze na Biotehničkom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Prof. dr Aleksa Obradović
Redovni profesor
Poljoprivredni fakultet
Univerziteta u Beogradu

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

Na konkurs za izbor u akademsko zvanje, koji je objavljen 23. januara 2016. godine u dnevnom listu „Pobjeda“, prijavio se jedan kandidat, dr Jelena Latinović, docent na Biotehničkom fakultetu u Podgorici. Kandidatkinja se prijavila za predmete: Fitopatologija i Bolesti voćaka i vinove loze, na koje je, prema priloženoj

dokumentaciji, već birana u zvanje docenta 2010. godine (Odluka Univerziteta Crne Gore br. 08-1850 od 28.10.2010.god.).

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Jelena Latinović je diplomirala na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1996. godine. Na istom fakultetu je magistrirala 2001. godine, stekavši zvanje magistra biotehničkih nauka – oblast agronomskih nauka – fitopatologija, a 2007. godine je doktorirala i promovisana u doktora biotehničkih nauka – oblast zaštita bilja i prehrambenih proizvoda. Usavršavanja iz oblasti fitopatologije obavljala je u Sjedinjenim Američkim Državama (2005), Italiji (2006), Holandiji (2012), kao i tokom rada na različitim međunarodnim projektima.

Nakon uvida u priloženu dokumentaciju, a imajući u vidu stepen obrazovanja kandidatkinje, konstatujem da dr Jelena Latinović ima odgovarajući stepen obrazovanja i zadovoljava sve propisane uslove u skladu sa 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.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu detaljne analize priloženih radova i bibliografije dr Jelene Latinović, može se videti da je kandidatkinja ostvarila vredne i zapažene rezultate u naučnoistraživačkom radu iz oblasti fitopatologije. U prethodnom periodu, od izbora u zvanje docenta, dr Jelena Latinović je objavila 34 reference. Od ovog broja, 8 radova je objavljeno u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama, a neki od njih su našli mesto u najznačajnijim referalnim časopisima iz fitopatologije u svetu. Od značaja su takođe i ostali radovi publikovani u međunarodnim i domaćim časopisima i zbornicima radova i saopšteni na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

Naučnoistraživački rad doc. dr Jelena Latinović je veoma sadržajan i aktuelan. U fokusu njenog naučnog interesovanja su bolesti različitih poljoprivrednih kultura, a manjim delom i ukrasnih biljaka. Analizom radova može se uočiti da je kandidatkinja sa različitih aspekata obrađivala pojedine bolesti vinove loze, masline, jagode, šljive, smokve, jabuke, povrća, platana, kao i bila uključena u proučavanje mogućnosti njihovog suzbijanja.

Od celokupnih priloženih referenci posebnu pažnju zaslužuju naučni radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka (klasif. pod 1.2.1.). U njima se može najbolje videti da je naučno stvaralaštvo kandidatkinje priznato u međunarodnim naučnim krugovima u oblasti fitopatologije. Istakla bih nekoliko radova: rad pod rednim brojem 4, u kome je dr Jelena Latinović prvi autor, elaborira različitu otpornost brojnih sorti masline u Crnoj Gori prema jednom od najznačajnijih prouzrokovaca oboljenja, što je od važnosti ne samo u proučavanju samog parazita, već i za odabir metoda zaštite ove poljoprivredne kulture; radovi broj 1, 3, 5, 6 i 7 na kojima je dr Jelena Latinović prvi ili vodeći autor predstavljaju izuzetno vredan doprinos u proučavanju fitopatoloških problema ne samo u Crnoj Gori, već i šire: u radu broj 1 obrađen je značaj vremena tretiranja u zaštiti vinove loze od uzročnika crne pegavosti (*Phomopsis viticola*), radovi 3 i 7 predstavljaju prve nalaze novih bolesti jagode (*Colletotrichum acutatum*) i smokve (*Alternaria alternata*) za Crnu Goru, te su kao takvi publikovani u eminentnom međunarodnom časopisu Plant Disease iz oblasti zaštite bilja (koga izdaje Američko fitopatološko društvo), a fotografije simptoma oboljenja su na naslovnim stranama ovog časopisa, u radu broj 5 prikazani su rezultati ispitivanja osetljivosti pojedinih sorti šljive prema ekonomski veoma štetnom i raširenom oboljenju u Crnoj Gori - crvena pegavost lista šljive (*Polystigma rubrum*), dok se u radu broj 6 kandidatkinja bavila i izučavanjem mogućnosti suzbijanja novog oboljenja na smokvi. Posebno ističem i naučni rad pod brojem 8 koji je publikovan u renomiranom časopisu Phytotaxa. U radu je opisana potpuno nova vrsta gljive iz kompleksa prouzrokovaca čađavih mrlja i crnotačkaste zonalne pegavosti ploda jabuke, koja narušava kvalitet i komercijalnu vrednost plodova jabuke. Ovaj rad je nastao kao rezultat projekta bilateralne saradnje sa istraživačima iz Kine, u kome je dr Latinović bila rukovodilac sa crnogorske strane. Otuda i naziv ove novoopisane vrste gljive - *Zygophiala montenegroensis*. Osim toga, u ovom radu ustanovljena je još jedna vrsta gljive (*Zygophiala cylindrica*) kao nova na području Crne Gore i Evrope.

Pored gore pomenutih, od značaja kako naučnog tako i praktičnog, jeste i rad broj 9 u kome je kandidatkinja obradila

ekonomski značajnu bolest rđu smokve, koja se poslednjih godina pokazala destruktivnom po prinos ove značajne poljoprivredne kulture u Crnoj Gori. Obzirom na relativno mali broj literaturnih podataka o ovoj bolesti u svetu, doprinos ovog rada je tim veći. Kandidatkinja je takođe prezentovala brojne radove (25 referenci) na mnogim međunarodnim i domaćim skupovima usmeno ili u vidu postera. Ovim putem prezentovala je u međunarodnim i domaćim naučnim krugovima rezultate brojnih istraživanja vezanih za uzročnike raznih biljnih bolesti i mogućnosti njihovog suzbijanja.

Da se radi o priznatom naučnom radniku iz problematike kojom se bavi, potvrđuju i brojne recenzije koje su kandidatkinji poverene od strane urednika međunarodno priznatih i poznatih naučnih časopisa.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoška aktivnost docenta dr Jelene Latinović ogleda se u uspešnom izvođenju nastave na većem broju redovnih i izbornih predmeta na Biotehničkom fakultetu, smer biljna proizvodnja. Angažovana je kao nastavnik na osnovnim akademskim studijama na predmetu Fitopatologija, na specijalističkim studijama smera zaštite bilja na predmetu Bolesti voćaka i vinove loze, na magistarskim akademskim studijama smera Zaštita bilja na predmetima Anatomija i fiziologija bolesnih biljaka, Metode istraživačkog rada u fitomedicini, Karantinski štetni organizmi i Dijagnoza biljnih patogena, u Podgorici. Osim toga, predavač je na primenjenim studijama u Bijelom Polju na predmetu Bolesti voćaka, kao i na izbornim predmetima Bolesti i štetočine biljaka i Integralna zaštita biljaka u delu koji se odnosi na biljne bolesti.

U izvođenju nastave dr Latinović koristi savremene metode i referentnu inostranu i domaću literaturu. Kandidatkinja je u proteklom petogodišnjem periodu bila mentor tri magistarska i 12 odbranih specijalističkih radova na Biotehničkom fakultetu, kao i evaluator jedne magistarske teze iz inostranstva. Za kvalitet pedagoškog rada odnosno kvalitet nastave kolegicima Latinović je ocenjena sa maksimalnih 5 bodova (odluka Veća BTF-a od 20.05.2015.). Osim angažovanja u redovnom nastavnom procesu, posvećeno radi i na daljem usavršavanju svršenih studenata kroz program stručnog osposobljavanja. Lično poznavajući pedagoški angažman dr Latinović, ocenjujem ga kao izuzetno uspešan.

STRUČNA DELATNOST

Stručna delatnost docenta dr Jelene Latinović je izuzetno bogata. Bila je ili je još uvek rukovodilac ili učesnik na značajnim međunarodnim i nacionalnim projektima. Od skorijih angažovanja istakla bih njeno učestvovanje u prvom Centru izvrsnosti u bioinformatički, Tempus projektu o celoživotnom učenju u oblasti održive poljoprivrede, COST programu o bolestima vinove loze, bilateralnom projektu sa Kinom o bolestima jabuke. Osim toga, dr Latinović je angažovana na raznim aktivnostima za potrebe Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja, kao i kroz programe Fitosanitarne uprave Crne Gore (član je pregovaračke grupe za poglavlje 12 u predpristupnim pregovorima sa EU, rukovodilac je na tri i član na pet programa posebnog nadzora nad štetnim organizmima, kao i član radnog tima u realizaciji četiri budžetske linije). Učestvuje u radu Fitosanitarne laboratorije u vršenju analiza zdravstvenog stanja biljaka. Bila je predsednik organizacionog odbora međunarodne konferencije "6th Meeting of the IOBC/wprs WG Integrated Protection of Olive Crops", kao i koeditor za istoimeni Biltens. Član je redakcionog odbora časopisa "Poljoprivreda i šumarstvo" i prodekan za nauku i međunarodnu saradnju Biotehničkog fakulteta.

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	34	72	53.7	118.0
3. PEDAGOŠKI RAD			35.0	39.0
4. STRUČNI RAD			20.0	32.1
UKUPNO			108.7	189.1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene konkursne dokumentacije i njene analize, može se zaključiti da kandidatkinja poseduje potrebno naučnoistraživačko, pedagoško i stručno iskustvo i da u potpunosti ispunjava sve uslove predviđene Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Imajući u vidu kvalitet naučnog, pedagoškog i stručnog rada kandidatkinje, s posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se docent dr Jelena Latinović **izabere u zvanje vanrednog profesora** za predmete Fitopatologija i Bolesti voćaka i vinove loze na Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Jelka Todorović, Viši naučni saradnik
Biotehnički fakultet, Univerziteta Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Jelena Latinović ima odgovarajući stepen i profil obrazovanja (doktor biotehničkih nauka oblast Zaštite bilja – Fitopatologija) koji se traži konkursom i u potpunosti ispunjava formalne i pravne uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, za izbor u više akademsko zvanje za predmete Fitopatologija i Bolesti voćaka i vinove loze na Biotehničkom fakultetu.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu priloženih radova i bibliografije kandidata vidi se da je dr Jelena Latinović od izbora u zvanje docenta imala intenzivnu i zapaženu naučnoistraživačku aktivnost, koja je rezultirala publikovanjem značajnih radova iz oblasti patologije biljaka. Od poslednjeg izbora u zvanje, dr Latinović je objavila 34 rada, od kojih je 8 publikovano u indeksiranim i visoko rangiranim časopisima iz oblasti fitopatologije. Na 6 pomenutih radova, kandidatkinja je prvi ili vodeći autor. Ostali radovi objavljeni su u časopisima ili saopšteni na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima i predstavljaju značajan doprinos u ispitivanju patogenih organizama i njihovog suzbijanja na većem broju gajenih biljaka u Crnoj Gori. Istakao bih veoma dobru povezanost kandidata sa eminentnim fitopatolozima širom svijeta, koja je rezultirala publikovanjem zajedničkih radova, kao i uticala na specijalizacije kandidata.

U analizi naučnih radova dr Latinović istakao bih one objavljene u vodećim časopisima iz fitopatologije u svijetu, kao što su Plant Disease, Crop Protection, Journal of Plant Pathology i Phytotaxa. U ovim radovima kandidatkinja je obradila uzročnike bolesti različitih i za Crnu Goru važnih gajenih biljaka. Tako bih, osim rada na najznačajnijim oboljenjima jagode i problemima prilikom njihovog suzbijanja, posebno istakao doprinos dr Latinović istraživanju nove bolesti jagode u Crnoj Gori – antraknoze, koja je 2011. godine izazvala značajne štete na plodovima ove voćne vrste. Na osnovu simptoma bolesti, zatim morfoloških, odgajivačkih i patogenih karakteristika prouzrokovala, ustanovljeno je da se radi o fitopatogenoj gljivi *Colletotrichum acutatum*, što je potvrđeno i urađenim molekularnim analizama. Takođe bih posebno istakao naučno interesovanje kandidatkinje za bolesti masline, pogotovo za *Botryosphaeria dothidea*, uzročnika truleži plodova masline na crnogorskom primorju. Ovo oboljenje je poslednjih godina jedno od najznačajnijih oboljenja masline u Crnoj Gori, a dr Latinović ga je obradila sa više aspekata: osim detaljnog opisa simptoma, testova patogenosti, morfološke karakterizacije izolata patogene gljive, filogenetske analize i taksonomske pripadnosti, ispitana je i različita osjetljivost većeg broja domaćih i introdukovanih sorti masline prema ovom uzročniku. Na taj način dobijena su značajna naučna saznanja koja se mogu iskoristiti u integralnim mjerama zaštite ove važne gajene biljne vrste. Pored toga, ispitivan je i uticaj pojedinih hemijskih jedinjenja na razvoj gljive *Botryosphaeria dothidea* u *in vitro* uslovima. Osim ove bolesti, dr Latinović je takođe ukazala na prisustvo verticilioznog uvenuća masline u Crnoj Gori. Kandidatkinja je ispitivala i osjetljivost pojedinih sorti šljive prema jednoj od načešćih i najopasnijih bolesti ove voćne vrste na sjeveru

Crne Gore, crvenoj pjegavosti lista čiji je prouzrokovala fitopatogena gljiva *Polystigma rubrum*. Rezultati ovih istraživanja su značajni, jer se izborom otpornijih sorti može smanjiti upotreba hemijskih sredstava za zaštitu bilja u suzbijanju ovog oboljenja. U svom bogatom naučnom radu, koleginica Latinović je proučavala i opisala i najznačajnije mikoze smokve u Crnoj Gori, od kojih je trulež plodova, čiji je prouzrokovala fitopatogena gljiva *Alternaria alternata*, zabilježena po prvi put 2012. godine u plantažnom zasadu smokve u okolini Podgorice. U ovom radu publikovano u časopisu Plant Disease koga izdaje Američko fitopatološko društvo, dat je opis simptoma i šteta koje patogen prouzrokuje na smokvi, kao i morfoloških i patogenih karakteristika prikupljenih izolata gljive, dok je molekularnom identifikacijom potvrđeno da se radi o pomenutoj vrsti. U posebnom radu, kandidatkinja se bavi i uticajem nekih fungicida na porast micelije ove gljive *in vitro*, u cilju iznalaženja adekvatnih mjera borbe u slučaju ekspanzije bolesti. Osim truleži plodova, dr Latinović je objavila rezultate ispitivanja još jedne bolesti – rđe smokve, koja je krajem ljeta i početkom jeseni 2014. godine uzrokovala defolijaciju kako u proizvodnim zasadima, tako i u rasadnicima smokve u Crnoj Gori. I ovaj rad predstavlja vrijedan doprinos poznavanju fitopatoloških problema na smokvi, imajući u vidu da je prouzrokovala – *Cerotelium fici* relativno slabo proučen. Takođe, posebno bih izdvojio naučni značaj rada nastalog kao rezultat projekta međunarodne saradnje u kome je kandidatkinja bila rukovodilac tima iz Crne Gore, a u kome su detaljno proučene dvije vrste gljiva iz roda *Zygophiala*. U septembru 2013. godine na plodovima jabuke u sjevernom dijelu Crne Gore uočene su kolonije gljiva koje narušavaju pokožicu ploda, značajno umanjujući njegovu tržišnu vrijednost. Na bazi jedinstvenih morfoloških karakteristika i DNK analize, identifikovane su dvije vrste gljiva, od kojih je jedna potpuno nova vrsta nazvana po Crnoj Gori – *Zygophiala montenegroensis*, dok je druga vrsta identifikovana kao *Zygophiala cylindrica*, što predstavlja njen prvi nalaz u Evropi i Crnoj Gori.

Osim gore pomenutih, u naučni doprinos koleginice Latinović spadaju i ostali radovi koji su rezultat istraživanja različitih patogena poljoprivrednih, a u manjem dijelu i ukrasnih biljaka. U fokusu njenog naučnog istraživanja su bolesti vinove loze (crna pjegavost, plamenjača, pepelnica, eska), kao i različite metode (kako konvencionalne, tako i biološke) u suzbijanju prouzrokovala ovih bolesti.

Zapažena naučnoistraživačka aktivnost kandidatkinje ogleda se i u njenom učestvovanju u značajnim međunarodnim i nacionalnim projektima, kao i angažovanošću kao recenzenta u istaknutim naučnim časopisima iz oblasti kojom se bavi.

Iz rezultata objavljenih radova može se vidjeti da je dr Jelena Latinović uspješan istraživač u svojoj oblasti, te da su rezultati njenih radova našli svoju primjenu u poljoprivrednoj praksi, što sve zajedno predstavlja jednu od najboljih potvrda o kvalitetu njenog naučno-istraživačkog rada.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Sa pedagoškim radom, dr Jelena Latinović otpočela je školske 2007/2008 najprije kao saradnik u nastavi, a od 2009/2010 i kao predavač na Biotehničkom fakultetu u Podgorici, gdje i sada radi. Trenutno doc. dr Jelena Latinović predaje na studijskom programu Biljna proizvodnja na Biotehničkom fakultetu u Podgorici na predmetima Fitopatologija na osnovnim akademskim studijama, Bolesti voćaka i vinove loze na specijalističkim studijama, Anatomija i fiziologija bolesnih biljaka, Metode istraživačkog rada u fitomedicini, Karantinski štetni organizmi i Dijagnoza biljnih patogena na magistarskim studijama. Pored toga, predaje i na primijenjenim studijama u Bijelom Polju na predmetu Bolesti voćaka, a izvodi nastavu i na određenim izbornim predmetima vezanim za oblast za koju se bira.

Na osnovu ličnog i profesionalnog poznavanja kandidata smatram da se radi o savjesnom i perspektivnom predavaču, koji ima izrazite komunikacione sposobnosti, prijateljski odnos prema svojim studentima, što olakšava međusobnu komunikaciju i prenos znanja na najbolji mogući način. Kroz višegodišnje angažovanje u nastavnom procesu doc. dr Jelena Latinović veoma uspješno radi na edukaciji studenata i usavršavanju njihovog znanja i vještina, pružajući im teorijsku i praktičnu obuku kako u sklopu nastave, tako i kroz program stručnog osposobljavanja. Svojim primjerom, te profesionalnim i studioznim pristupom radu, dr Jelena Latinović uspijeva da svoje studente zainteresuje za gradivo i da im prenese ljubav prema struci i nauci. To se najbolje može vidjeti i na osnovu rezultata priloženih anketa iz kojih se uočava da je doc. dr Jelena Latinović u njima u kontinuitetu ocjenjena sa najvišim ocjenama od

strane studenata kojima je predavala. Takođe, njen pedagoški rad Vijeće Biotehničkog fakulteta je okarakterisao davanjem maksimalnog broja bodova. Stoga mogu da zaključim da kandidatkinja odgovorno i savjesno izvršava svoje nastavne obaveze, a njenu profesionalnost i stručnost prepoznali su i studenti, jer je veliki broj njih izabrao za mentora magistarskih i specijalističkih radova. Od posljednjeg izbora u zvanje, koleginica Latinović je bila mentor na tri magistarska i 12 specijalističkih radova na Biotehničkom fakultetu u Podgorici.

Osim toga, doc. dr Jelena Latinović obavlja funkciju prodekana za nauku i međunarodnu saradnju na Biotehničkom fakultetu od avgusta 2013. godine do sada. Sve navedeno ukazuje da kandidatkinja ostvaruje izrazit kvalitet nastavnog rada, te i da na osnovu ovog kriterijuma ispunjava sve uslove za izbor u više akademsko zvanje.

STRUČNI RAD

U periodu od 2003. do 2005. godine, pored rada na Institutu, doc. dr Jelena Latinović je bila angažovana kao domaći ekspert na EU projektu „Tehnička pomoć jačanju veterinarske i fitosanitarne službe u Crnoj Gori“ za dio fitosanitarnog sektora. Učestvuje u realizaciji HERIC projekta Ministarstva nauke Crne Gore kroz rad prvog Centra izvrsnosti u bioinformatički (BIO-ICT), TEMPUS projekta o cjeloživotnom učenju u oblasti održive poljoprivrede, COST programa o bolestima vinove loze. Bila je rukovodilac bilateralnog projekta Ministarstva nauke sa Kinom o bolestima jabuke i mogućnostima njihovog suzbijanja; učestvovala je u realizaciji Fulbright Specialist Program-a u Crnoj Gori. Koordinator je tri programa posebnog nadzora nad štetnim organizmima iz oblasti fitopatologije i član radnog tima u realizaciji 9 budžetskih linija koje finansira Fitosanitarna uprava Crne Gore. U okviru stručnog rada aktivno je angažovana na izvještajno-prognoznim, savjetodavnim i fitosanitarnim poslovima u vezi sa bolestima biljaka.

Član je Američkog fitopatološkog društva, Mediteranske fitopatološke unije i Mikološkog društva Crne Gore. Učestvovala je u izradi dokumenta Crnogorska poljoprivreda i Evropska Unija, Strategija razvoja proizvodnje hrane i ruralnih područja, Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore (2006) i nacrtu Strategije razvoja poljoprivrede i ruralnih područja 2014 - 2020. godine Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja. Član je pregovaračke grupe za poglavlje 12 "Food safety, veterinary and phytosanitary policy" u predpristupnim pregovorima sa EU i bila je predstavnik Crne Gore u Evropskoj agenciji za bezbjednost hrane (EFSA) za oblast zdravlja biljaka. Učestvovala je u izradi niza podzakonskih akata iz oblasti zdravstvenog stanja biljaka i njihovog usaglašavanja sa zakonodavstvom Evropske Unije. Takođe, član je Komisije za registraciju sredstava za zaštitu bilja. Sve navedeno ukazuje da kandidat ostvaruje izuzetno zapažen doprinos u struci iz oblasti zaštite bilja u Crnoj Gori.

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	34	72	53.7	118.0
3. PEDAGOŠKI RAD			35.0	39.0
4. STRUČNI RAD			20.0	32.1
UKUPNO			108.7	189.1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u kompletnu biografiju i bibliografiju kandidata, naučnoistraživački rad, pedagoške aktivnosti i stručno angažovanje, mogu da konstatujem da doc. dr Jelena Latinović 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 i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore. Zbog svega navedenog sa posebnim profesionalnim i kolegijalnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da doc. dr Jelenu Latinović izabere u zvanje **vanrednog profesora** za predmete Fitopatologija i Bolesti voćaka i vinove loze na Biotehničkom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Prof. dr Vojislav Trkulja
Redovni profesor
Poljoprivredni fakultet Istočno Sarajevo

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Pčelarstvo, na osnovnom akademskom studijskom programu Stočarstvo, Jezgraste voćke i Sistemi uzgoja i rezidba voćaka, na primijenjenom osnovnom studijskom programu Kontinentalno voćarstvo na Biotehničkom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 06.02.2016. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR VUČETA JACIMOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođen sam 25. jula 1965. godine u Kostenici, opština Bijelo Polje, Crna Gora. Osnovnu školu sam završio u Bistrici, a srednju školu u bjelopoljskoj Gimnaziji „Miloje Dobrašinović“, smjer – pomoćni istraživač u hemiji, 1984. godine. Školske 1985/86. godine upisao sam Agronomski fakultet u Čačku i 19.04.1991. godine odbranio diplomski rad pod naslovom: Đubrenje šećerne repe na proizvodnim površinama Poljoprivredne škole „Ljubo Mičić“ u Požegi, iz predmeta Agrohemija.

Postdiplomske studije sam upisao 1995/96. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu, grupa Voćarstvo. Dvadeset devetog oktobra 1999. godine odbranio sam magistarsku tezu pod nazivom "Varijabilnost populacije i vrijednost selekcija drijena (*Cornus mas* L.) u rejonu Bijelog Polja". Doktorsku disertaciju pod nazivom "Biološko – tehnološke osobine selekcija drijena (*Cornus mas* L.) u Gornjem Polimlju i mogućnosti razmnožavanja" odbranio sam 19. oktobra 2006. godine na istom fakultetu, čime sam stekao naučni stepen doktora poljoprivrednih nauka.

Do sada kao autor ili koautor objavio 65 naučnih i stručnih radova u domaćim i međunarodnim časopisima ili saopštio na naučnim skupovima, a koautor sam i tri međunarodne monografije.

Učestvovao sam u održavanju manifestacije „Dani drenjine“ u Nikšiću, koja se organizuje već 7 godina. Bio sam u član redakcije nacionalnog časopisa „Pčelarstvo“ i član Upravnog odbora bjelopoljskog udruženja pčelara. Učestvovao sam na mnogim pčelarskim manifestacijama kako u Crnoj Gori tako i u okruženju. Održao sam preko 15 predavanja iz oblasti Voćarstva i Pčelarstva na raznim tribinama.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od 01.01.1993. godine radio sam u Srednjoj poljoprivrednoj školi u Baru kao upravnik poljoprivrednog dobra. Zaposlen sam od 18.12.1995. godine u Biotehničkom institutu - Podgorica, sadašnjem Biotehničkom fakultetu, u Centru za kontinentalno voćarstvo, ljekovito i aromatično bilje – Bijelo Polje. U martu 2000. godine dobio sam zvanje višeg istraživača, a maja 2009. godine naučnog saradnika za kontinentalno voćarstvo.

Odlukom Vijeća Fakulteta od školske 2008/09. godine angažovan sam u nastavi na Osnovnim i Specijalističkim studijama poljoprivrede u Podgorici kao predavač na predmetima Pčelarstvo i Sortiment za ekološke sisteme gajenja kontinentalnog voća, (Osnovne akademske studije poljoprivrede) i predmetima: Proizvodnja gljiva, Medonosno bilje i proizvodi od pčela, Praktična nastava I (Specijalističke akademske studije). Na Primijenjenim studijama poljoprivrede u Bijelom Polju, na smjeru za Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje predajem predmete: Pčelarstvo, Sistemi uzgoja i rezidba voćaka, Jezgraste voćke i Praktična obuka II.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU BR. 239 OD 01. FEBRUARA 2009.GOD.)

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*1.7	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		
Broj referenci*broj bodova		4*4 1*3	6*0,75 4*0,5 3*0,375	1*0,25 1*0,166		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		
Broj referenci*broj bodova		2*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						28
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				1*0,3 1*0,5		
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						
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						0,8

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Monografija		
1.1. Autorska naučna monografija izdata od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
1. Cvetković, M., Tomić Lidija, Botu, M., Gjamovski, V., Jemrić, T., Lazović Biljana, Ognjanov, V., Pintea, M., Sevo, R., Achim, G., Božović Djina, Bucarciuk, V., Carka, F., Čiček, D., Fruk, G., Jaćimović, V., Kiprijanovski, M. and Hjalmarsson Inger. (2012): Balkan Pomology Apple. <i>Seednet, Ed. Hjalmarsson I. and Tomić L. Monographs</i> (potvrda u prilogu), 1-226. ISBN 978-91-637-0271-6. Izdavač: SEEDNet, (Alnarp, Sweden).	20	10
2. Botu, M., Tomić Lidija, Cvetković, M., Gjamovski, V., Jemrić, T., Lazović Biljana, Ognjanov, V., Pintea, M., Sevo, R., Achim, G., Božović Djina, Carka, F., Čiček, D., Fruk, G., Jaćimović, V., Kiprijanovski, M., Juraveli A. and Hjalmarsson Inger (2012): Balkan Pomology Plum. <i>Seednet, Ed. Hjalmarsson I. and Tomić L. Monographs</i> (potvrda u prilogu), 1-169. ISBN 978-91-637-0272-3. Izdavač: SEEDNet (Alnarp, Sweden).	20	10
1.2. Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
3. Božović Djina, Jaćimović, V., Lazović Biljana (2014): Following Walnut Footprints in Montenegro. Following Walnut Footprints (<i>Juglans regia</i> L.) Cultivation and Culture Folklore and History, Traditions and Uses. <i>Interntional Society of Horticultural Science and</i>		

<i>the International Nut & Dried Fruit Council. Monographs</i> (potvrda u prilogu), Scripta 17, str. 259-268. ISBN 978-94-6261-003-3. Izdavač: <i>Interntional Society of Horticultural Science</i> (Leuven, Belgium).	10	5
1.2 Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama		
4. Latinović Jelena, Božović Djina, Jaćimović, V., Latinović, N. (2013): Susceptibility of some plum cultivars to <i>Polystigma rubrum</i> in Montenegro. <i>Journal of Plant Pathology</i> , S1.39-S1.44, S1.41. ISSN: 1125-4653.	6	1,2
5. Jaćimović, V. and Božović Djina (2014): Biological traits of Cornelian cherry genotypes (<i>Cornus mas</i> L.) from territory of Montenegro. <i>Genetika</i> , 46 (2): 427-436. Print ISSN: 0534-0012, online ISSN: 1820-6069 (Corresponding author).	6	6
6. Jaćimović, V., Božović Djina, Ercisli, S., Ognjanov, V., Bosančić, B. (2015): Some Fruit Characteristics of Selected Cornelian Cherries (<i>Cornus mas</i> L.) from Montenegro. <i>Erwerbs-Obstbau</i> , 57:119-124, DOI 10.1007/s10341-015-0238-6. Print ISSN: 0014-0309, online ISSN: 1439-0302.	6	6
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju		
7. Božović Djina, Jaćimović V. (2008): Biološke osobine izdvojenih genotipova džanarlike (<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.) u području Gornjeg Polimlja. <i>Vocartstvo</i> , 42 (163-164): 75-81, ISSN 0350 - 2155.	4	4
8. Jaćimović V., Božović Djina (2010): Kalemljenje drijena (<i>Cornus mas</i> L.)		

okuliranjem i prostim spajanjem. <i>Agroznanje</i> , 11 (1): 11-17, ISSN 1512 – 6412.	4	4		
9. Božović Djina, Jaćimović V. , Nedović Marijana (2010): Karakteristike populacije džanarike (<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.) u Gornjem Polimlju. <i>Agroznanje</i> , 11 (1) 5-10, ISSN 1512 – 6412.	4	2		
10. Božović Djina, Jaćimović V. , Nedović Marijana (2010): Ključnost polena drijena (<i>Cornus mas</i> L.) sa područja Gornjeg Polimlja. <i>Agroznanje</i> , 11(4): 65-69. ISSN: 1512-6412.	4	2		
11. Jaćimović V. , Božović Djina, Nedović Marijana (2010): Hemijski sastav ploda selekcionisanih genotipova drijena (<i>Cornus mas</i> L.) sa područja Gornjeg Polimlja. <i>Agroznanje</i> , 11(4): 77-83. ISSN: 1512-6412.	4	4		
12. Nedović Marijana, Božović Djina, Jaćimović V. (2010): Kvalitet flaširane vode »Rada« i mineralnih izvora »Banje Selo« i »Nedakusi« sa područja Bijelog Polja. <i>Agroznanje</i> , 11(2): 63-70. ISSN: 1512-6412.	4	2		
13. Božović Djina, Jaćimović V. (2010): Karakteristike selekcionisanih genotipova džanarike (<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.) sa područja Gornjeg Polimlja. <i>Voćarstvo</i> , 44(169-170): 21-26. YU ISSN: 1820-5054.	4	4		
14. Božović Djina, Jaćimović V. (2011): Pomološko - tehnološke osobine sorti šljive u sjevernoj Crnoj Gori. <i>Voćarstvo</i> , 45(175-176): 117-122. YU ISSN: 1820-5054.	4	4		
15. Jaćimović V. , Božović Djina, Lazović Biljana, Adakalić Mirjana, Ljutica Stoja (2011): Autohtone sorte šljive u Gornjem Polimlju. <i>Voćarstvo</i> , 45(175-176): 109-115. YU ISSN: 1820-5054.	4	4		
16. Božović Djina, Jaćimović V. , Nedović Marijana (2011): Varijabilnost morfoloških osobina stabla, lista i cvijeta genotipova drijena (<i>Cornus mas</i> L.) iz Gornjeg Polimlja. <i>Agroznanje</i> , 12(4): 397-404. ISSN: 1512-6412.	4	2		
17. Jaćimović V. , Božović Djina, Nedović Marijana (2011): Mineralne materije u plodu različitih sorti šljive. <i>Agroznanje</i> , 12(4): 391-395. ISSN: 1512-6412.	4	4		
18. Jaćimović V. , Božović Djina (2012): Occurrence of drying plum trees in the cultivar Čačanska rodna, Čačanska lepota i Valjevka grafted on myrobalan. <i>Agriculture & Forestry</i> , 55(1-4): 75-82. Print ISSN: 0554-5579, online ISSN: 1880-9492.	4	4		
19. Božović Djina, Jaćimović V. , Lazović Biljana (2012): Biological and pomological properties of autochthonous plum varieties of Montenegro. <i>Acta Horticulturae</i> , 968: 67-74. Print ISSN 0567-7572, online 2406-6168.	4	2		
20. Jaćimović V. , Radović Marija, Bogavac, M., Božović Djina (2012): Impact of honey bees (<i>Apis mellifera</i> L.) on pollination and yield of cultivated plum varieties. <i>Agriculture & Forestry</i> , 58(2): 151-157. Print ISSN: 0554-5579, online ISSN: 1880-9492.	4	4		
21. Božović Djina and Jaćimović V. (2012): Phenological properties of plums under the conditions of northern Montenegro. <i>Agriculture & Forestry</i> , 58(4): 153-159. Print ISSN: 0554-5579, online ISSN: 1880-9492.	4	4		
22. Jaćimović V. , Radović Marija, Bogavac, M., Božović Djina (2013): Uloga medonosne pčele (<i>Apis mellifera</i> L.) u oprašivanju voćnih vrsta. <i>Agroznanje</i> , 14(1): 11-18. ISSN: 1512-6412.	4	4		
23. Jaćimović V. , Radović Marija, Bogavac, M., Božović Djina (2013): Značaj pčela u oprašivanju i povećanju prinosa starih sorti šljive i jabuke. <i>Agroznanje</i> , 14(2): 185-193. ISSN: 1512-6412.	4	4		
24. Božović Djina, Jaćimović V. , Lazović Biljana (2013): Old apple varieties in the central Montenegro. <i>Agriculture & Forestry</i> , 59(2): 217-223. Print ISSN: 0554-5579, online ISSN: 1880-9492.	4	2		
25. Božović Djina, Jaćimović V. , Lazović Biljana (2013): Autohtone sorte jabuke u Gornjem Polimlju. <i>Voćarstvo</i> , 47(183-184): 137-143. YU ISSN: 1820-5054.	4	2		
26. Božović Djina, Jaćimović V. (2013): Ključnost polena genotipova džanarike, drijena i trešnje sa područja sjeverne Crne Gore. <i>Agroznanje</i> , 14(2): 271-276. ISSN: 1512-6412.	4	2		
27. Jaćimović V. , Božović Djina (2014): Otpornost na niske temperature, prouzrokovane bolesti i štetočine izdvojenih genotipova drijena sa područja Gornjeg Polimlja. <i>Agroznanje</i> , 15(1): 29-39. ISSN: 1512-6412.	4	4		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima				
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi, seminari				
28. Jaćimović V. , Božović Djina (2010): Karakteristike selekcionisanih genotipova drijena (<i>Cornus mas</i> L.) sa područja Gornjeg Polimlja. BioPlanet BOOK, prva međunarodna konferencija zdrave, ekološke i organske proizvodnje hrane. Zlatibor 30.05.-02.06. str. 157-166. ISBN: 978-86-913547-0-1.	2	2		
29. Božović Djina, Jaćimović V. (2011): Biološke osobine u populaciji džanarike (<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.) sa područja Gornjeg Polimlja. Zbornik radova, XVI Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 4-5. mart, 16 (18), str. 317-322. ISBN: 978-86-87611-15-3.	2	2		
30. Jaćimović V. , Božović Djina (2011): Pomološke osobine važnijih sorti šljive u Gornjem Polimlju. Zbornik radova, XVI Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 4-5. mart, 16 (18), str. 323-328. ISBN: 978-86-87611-15-3.	2	2		
31. Jaćimović V. , Božović Djina (2012): Biološke osobine genotipova šiprka sa područja sjeverne Crne Gore. Zbornik radova, XVII Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 6-7. april 17 (19), str. 196-201. ISBN: 978-86-87611-23-8.	2	2		
32. Jaćimović V. , Božović Djina, Ognjanov, V. (2013): Drijen (<i>Cornus mas</i> L.) – višestruko korisna voćna vrsta. Zbornik radova, XVIII Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 15.-16. mart 18 (20), str. 513-517. ISBN: 978-86-87611-29-0.	2	2		
33. Jaćimović V. , Božović Djina, Ognjanov, V. (2013): Seed germination and morphological properties of cornel from Upper Polimlje region. Book of Proceedings, Fourth International Agronomic Symposium "Agrosym 2013", Jahorina 03.-06. October, str. 315-319. ISBN: 978-99955-751-3-7.	2	2		
34. Nedić N., Jevtić G., Anđelković B., Gregorč A., Mirjanić G., Džimrevska I., Puškadija Z., Jaćimović V. (2014): Upporedna analiza morfoloških karaktera prednjeg krila medonosne pčele iz Srbije. Znanstveno posvetovanje o čebelah in čebelarstvu, 53-58, Ljubljana.	2	2		
35. Jaćimović V. , Božović Djina (2015): Fenološke osobine izdvojenih genotipova drijena (<i>Cornus mas</i> L.) sa područja Crne Gore. Zbornik radova, XX Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 13-14. mart 20 (22), str. 221-225. ISBN: 978-86-87611-35-1.	2	1		
36. Jaćimović V. , Božović Djina (2015): Proizvodnja sadnica drijena (<i>Cornus mas</i> L.). Zbornik radova, XX Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak 13-14. mart 20 (22), str. 233-237. ISBN: 978-86-87611-35-1.	2	2		
1.5 Recenziranje				
1.5.2. Radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju				

Agriculture & Forestry (ISSN: 0554-5579) - recenziranje 2 rada	1	2
--	---	---

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.4. Mentorstvo		
3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)		
Specijalistički radovi		
Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje (BTF)		
1. Marija Radović: Uticaj medonosne pčele (<i>Apis mellifera</i>) na oprašivanje nekih voćnih vrsta. Specijalistički rad. (odbranjen jula 2011. godine)	2	1
2. Dragana Stijević: Prirodni i ekonomski uslovi za gajenje oraha u oblasti Andrijevice (sa posebnim osvrtom na podizanje i održavanje zasada). Specijalistički rad. (jul 2011. godine)	2	1
3. Gojačanin Marija: Agrobiološke osobine nekih sorti i selekcija oraha u uslovima Bijelog Polja. Specijalistički rad. (septembar 2011. godine)	2	1
4. Janjušević Zoran: Opravdanost podizanja zasada lijeske u okolini Bijelog Polja. Specijalistički rad. (novembar 2011. godine)	2	1
5. Živković Jelena: Proizvodnja sadnog materijala oraha. Specijalistički rad. (novembar 2011. godine)	2	1
6. Bulatović Danilo: Podizanje zasada lijeske sa posebnim osvrtom na sortiment. Specijalistički rad. (januar 2012. godine)	2	1
7. Marinković Zoran: Dubrenje oraha na površinama D.O.O. „Eko Meduza“- Bijelo Polje. Specijalistički rad. (jun 2012. godine)	2	1
8. Bošković Danilo: Rezidba šljive. Specijalistički rad. (jun 2012. godine)	2	1
9. Krgović Dragana: Rezidba kruške. Specijalistički rad. (januar 2013. godine)	2	1
10. Kalić Sanela: Medonosne biljke sa područja Bijelog Polja. Specijalistički rad. (jun 2013)	2	1
11. Radović Snežana: Rezidba oraha. Specijalistički rad. (septembar 2013. godine)	2	1
12. Kočan Sanela: Glijiva bukovača. Specijalistički rad. (septembar 2013. godine)	2	1
13. Šabotić Jasmina: Šumske glijive. Specijalistički rad. (januar 2014. godine)	2	1
14. Butrić Duško: Biljke ljekovitih svojstava kao pčelinja paša na području Berana. Specijalistički rad. (septembar 2014. godine)	2	1
15. Corović Aldin: Pčelinja paša na teritoriji Trubina. Specijalistički rad. (oktobar 2014. godine)	2	1
16. Veljić Nemanja: Prirodni i ekonomski uslovi za gajenje jezgrastih voćaka na području Berana. Specijalistički rad. (jun 2015. godine)	2	1
17. Šunjevarić Bojan: Rezidba lijeske. Specijalistički rad. (jun 2015. godine)	2	1
18. Sotiroski Miloš: Rezidba drijena. Specijalistički rad. (jun 2015. godine)	2	1
19. Durović Emir: Rezidba trešnje. Specijalistički rad. (septembar 2015. godine)	2	1
20. Grbović Mirela: Proizvodnja sadnica lijeske. Specijalistički rad. (septembar 2015. godine)	2	1
21. Hasanović Dalila: Podizanje zasada pitomog kestena. Specijalistički rad. (februar 2016. godine)	2	1
Stočarstvo (BTF)		
1. Mugoša Budimir: Principi selekcije matica i trutova medonosne pčele (<i>Apis mellifera</i> L.). Specijalistički rad. (oktobar 2015. godine)	2	1
3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		
- U skladu sa odlukom Vijeća BTF-a u Podgorici, broj 07-1554 od 20.05.2015. god. (u prilogu).	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6 Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
- Učešće u realizaciji naučno-istraživačkih projekata:		
Završeni projekti		
- Biološko-tehnološke osobine novijih sorti šljive u sjevernoj Crnoj Gori (2009-2011). Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore – aktivni istraživač.		
- Ispitivanje biološko-tehnoloških osobina sorti i selekcija drijena (<i>Cornus mas</i> L.) u Crnoj Gori radi preporuke za plantažno gajenje (2012-2015). Ministarstvo nauke Crne Gore – rukovodilac projekta.		
Tekući projekat		
Genetički resursi u poljoprivredi i šumarstvu Crne Gore – GENRES (2015-2016). Crnogorska akademija nauka i umjetnosti (CANU) – aktivni istraživač.		
- Učešće u podizanju kolekcionog zasada starih sorti jabuke i šljive u Bijelom Polju radi njihovog očuvanja.		
- Član naučnog odbora I međunarodne konferencije zdrave, ekološke i organske proizvodnje hrane –BioPlanet, Zlatibor 30.05.-02.06.2010. god.		
- Sekretar i član Upravnog odbora pčelarskog udruženja “Pčelar” iz Bijelog Polja od 2009 do 2015. godine		
- Član redakcijskog odbora nacionalnog časopisa “Pčelarstvo” u periodu 2011-2015. godine		
- Držanje predavanja iz oblasti pčelarstva na poziv pčelarskih udruženja		
- Držanje predavanja iz oblasti voćarstva	20	15

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	36	63	125.2	153.2
3. PEDAGOŠKI RAD	23	23	27	27
4. STRUČNI RAD		2	15	15.8
UKUPNO	59	88	167.2	196.0

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Vučeta Jaćimović je nakon završetka Agronomskog fakulteta u Čačku upisao postdiplomске studije 1995/96. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu, smer: voćarstvo. Zvanje magistra iz oblasti voćarstva, stekao je 1999. godine, a doktorsku disertaciju pod nazivom: „Biološko – tehnološke osobine selekcija drijena (*Cornus mas* L.) iz Gornjeg Polimlja i mogućnosti razmnožavanja“ odbranio je 2006. godine. U maju 2009. godine dobija zvanje naučnog saradnika za oblast kontinentalno voćarstvo. Angažovan je u nastavi na Biotehničkom fakultetu u Podgorici, na akademskim studijama od 2008. godine. Pregledom dokumenata i priloženih podataka može se zaključiti da dr Vučeta Jaćimović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve zakonom predviđene uslove za izbor u akademsko zvanje **vanredni profesor** za pedmete: Pčelarstvo, Sistemi uzgoja i rezidba voćaka i Jezgraste voćke.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Detaljnou analizom priloženih radova i biografskih podataka može se uvideti da je dr Vučeta Jaćimović svoj naučni i stručni rad bazirao na pronalaženju, obeležavanju, evidenciji i prikupljanju

najboljih genotipova samoniklih voćnih vrsta koje se još uvek plantažno ne uzgajaju: drena (*Cornus mas* L.) i džanarika (*Prunus cerasifera* Ehrh.). Fokus istraživanja kandidata jesu prirodne populacije, iz kojih se evidentiraju najbolji primerci, koji treba da posluže za dalja ispitivanja. Rad na selekciji drenjine traje već dosta dugo, nekih 20 – tak godina (od 1995 - 96.godine), kada kandidat upisuje magisterijum. Naravno, kao rezultat tih istraživanja najveći broj radova, koje je kandidat dao na uvid, je u vezi sa drenom. Selekcijom su i odabrane neke selekcije, koje mogu služiti za dalja istraživanja. Zato bih i posebno istakao radove objavljene u indeksiranim časopisima: „Biological traits of Cornelian cherry genotypes (*Cornus mas* L.) from territory of Montenegro” i Some Fruit Characteristics of Selected Cornelian Cherries (*Cornus mas* L.) from Montenegro., pod rednim brojevima 5. i 6., gde je kandidat prvi autor. Takođe i radovi pod brojevima 28., 33. i 35. daju više podataka o izdvojenim genotipovima drena, koji bi bili interesantni za dalju reprodukciju. Jedan od ciljeva i samog kandidata je popularizacija i uvođenje drena u plantažne zasade, gde bi uz dobru agrotehniku davao još bolje prinose, iako je ova vrsta poznata kao voćka sa skromnim zahtevima za zemljišnim i klimatskim uslovima (koji dominiraju u predelima Crne Gore). Osim ukusnih i kvalitetnih plodova drena i njihovih preradevina, koji se koriste u ljudskoj ishrani, skoro svi organi ove voćke se koriste za lečenje raznih bolesti. Za jednostavno spremanje poslastica od ploda ove voćke nisu potrebne niti visoke temperature, niti upotreba bilo kakvog konzervansa.

Autor i njegovi saradnici na istraživačkim radovima, koji su objavljeni u naučnim i stručnim časopisima, napravili su značajna istraživanja u oblasti poljoprivredne nauke u Crnoj Gori time, što su pokrenuli istraživanja na šumskom voću, kojih je do sada bilo neznatno. Šumsko voće u Crnoj Gori je veoma rasprostranjeno kako po vrstama, tako i po obimu stabala i žbunova od obale mora do visokih planina. U tom smislu bi mogli da istaknemo i rad na selekciji šipurka: Biološke osobine genotipova šipurka sa područja sjevere Crne Gore, redni broj 30.

Poseban akcenat je stavio i na autohtoni sortiment šljive i jabuke. Kao rezultat tog rada istakao bih objavljivanje dve međunarodne monografije: „Balkan Pomology Apple” i „Balkan Pomology Plum”, redni brojevi 1. i 2. Monografije su nastale kao rezultat višegodišnjeg rada na prikupljanju i proučavanju starih sorti u okviru navedenih voćnih vrsta, a autori su iz 8 zemalja koje pripadaju Balkanskom poluostrvu: Crne Gore, Srbije, Rumunije, Hrvatske, Makedonije, Republike Srpske, Albanije i Moldavije. Sorte iz Crne Gore su sačuvane kalemljenjem na imanju Biotehničkog fakulteta u Podgorici, a dobijene sadnice kolekcionisane na teritoriji Bijelog Polja. Dr Vučeta Jaćimović je jedan od koautora ovih monografija. Ispitujući autohtone sorte šljive i jabuke, uglavnom su praćeni zasadi sa većim međurednim rastojanjem, dok poslednjih godina, istraživanja su vršena kod plantaža savremenijeg sortimenta, sa srednjim međurednim rastojanjem i sa obavljenom rezidbom kao redovnom mjerom (redni br. 18. i 30).

Kandidat je posle prethodnog izbora objavio 18 naučnih radova kao prvi autor i 18 kao koautor. Tri rada se nalaze na listi međunarodne baze podataka. Koautor je i dela međunarodne monografije o orahu: Following Walnut Footprints in Montenegro. Following Walnut Footprints (Juglans regia L.) Cultivation and Culture Folklore and History, Traditions and Uses, gde su istaknute neke tradicionalne vrednosti u korišćenju plodova i drugih organa oraha.

Kao dokaz odlične kombinacije pčelarstva i voćarstva govore i 4 rada o značaju oprašivanja voća pčelama i njihov veliki uticaj na povećanje prinosa, redni brojevi 20., 22., 23. i 33.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Vučeta Jaćimović učestvuje u izvođenju nastave na Biotehničkom fakultetu od 2006/07. godine. U Podgorici je angažovan za predavača na predmetu Pčelarstvo, na III godini studija, na smerovima Stočarstvo i Biljna proizvodnja. Takođe je angažovan na istoj godini za predmet Sortiment za ekološke sisteme gajenja kontinentalnog voća. Na Specijalističkim akademskim studijama angažovan je na predmetima Medonosno bilje i proizvodi od pčela, Praktična nastava I (smer voćarsko-vinogradarski) i Proizvodnja gljiva (smer ratarsko – povrtarski).

Odlukom Vijeća Fakulteta od školske 2006/07. godine angažovan je u nastavi na Primijenjenim studijama poljoprivrede u Bijelom Polju, na smeru za Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje na predmetima: Pčelarstvo, Sistemi uzgoja i rezidba voćaka, Jezgraste voćke i Praktična obuka II.

Kandidat je u nastavi već 10 godina i predaje predmete koji su na oglašenom konkursu. Za pedagoški rad Veće Biotehničkog fakulteta je kandidatu dr Vučeta Jaćimoviću dalo maksimalnu ocenu 5 (Odluka broj 07-1554 od 20.05.2015. godine). Po rezultatima anketa studenata dobijao je odlične ocene i komentare.

Kandidat je bio mentor za izradu 22 specijalistička rada od kojih je 11 bilo iz oblasti Jezgrastih voćaka, 6 iz oblasti Sistema uzgoja i rezidbe voćaka i 5 iz oblasti Pčelarstva.

Zbog svega navedenog može se dati zaključak da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.

STRUČNI RAD

Kroz učešće u realizaciji brojnih projekata u prošlom i sadašnjem periodu, dr Vučeta Jaćimović je stekao veliko teorijsko i praktično iskustvo. To znanje prenosi ne samo studentima, već i poljoprivrednim proizvođačima iz oblasti pčelarstva i voćarstva. Učesnik je mnogih tribina iz ovih oblasti. Održao je niz predavanja u opštinama Pljevlja, Plav, Bijelo Polje, Podgorica i Danilovgrad, gde je u direktnom kontaktu sa poljoprivrednicima mogao da prenese znanja iz ovih oblasti.

Pošto je zagovornik zdrave hrane i što manjeg korišćenja pesticida u poljoprivredi, bio je i član Naučnog odbora I međunarodne konferencije zdrave, ekološke i organske hrane u organizaciji Bioplaneta, 2010. godine na Zlatiboru. Bio je rukovodilac nacionalnog projekta o drenu, koji je finansiralo Ministarstvo nauke Crne Gore. Takođe, je bio aktivni istraživač u realizaciji nacionalnog projekta: „Biološko-tehnoške osobine novijih sorti šljive u sjevernoj Crnoj Gori (2009-2011)”. Aktivni je istraživač i na projektu CANU: „Genetički resursi u poljoprivredi i šumarstvu Crne Gore – GENRES (2015-2016)”. Imao je aktivno učešće u podizanju kolekcionog zaslada starih sorti šljive i jabuke u Bijelom Polju radi njihovog očuvanja.

U pčelarskom udruženju “Pčelar” iz Bijelog Polja je vršio ulogu sekretara i člana Upravnog odbora. U periodu od 2011. do 2015.godine bio je i član redakcijskog odbora nacionalnog časopisa “Pčelarstvo”.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	36	63	125.2	153.2
3. PEDAGOŠKI RAD	23	23	27	27
4. STRUČNI RAD		2	15	15.8
UKUPNO	59	88	167.2	196.0

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu konkursnog materijala i raspoloživih podataka o naučnoistraživačkom, pedagoškom i stručnom radu, kao i na osnovu višegodišnje profesionalne saradnje, mogu da konstatujem da kandidat u potpunosti ispunjava sve uslove predviđene merilima za izbor u akademsko zvanje.

Uzimajući u obzir objavljene naučne radove, od kojih se 3 rada nalaze na listi međunarodnih baza podataka, koautorstvo u 3 međunarodne monografije iz oblasti voćarstva, kroz aktivnosti na stručnim domaćim i međunarodnim skupovima (manifestacijama) i drugim oblastima saradnje kod nas i svetu, a na osnovu analize i njegovog pedagoškog rada dajem Senatu Univerziteta Crne Gore predlog da dr Vučeta Jaćimovića izabere u zvanje **vanrednog profesora** za predmete: Pčelarstvo, Jezgraste voćke i Sistemi uzgoja i rezidba voćaka.

RECENZENT

Prof.dr Vladislav Ognjanov, redovni profesor Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA

STEPEN OBRAZOVANJA

Na predmetni konkurs javio se kandidat **dr Vučeta Jaćimović** naučni saradnik na Biotehničkom fakultetu u Podgorici.

Uvidom u dokumentaciju konstatujem da kandidat ima odgovarajući stepen obrazovanja, doktor je poljoprivrednih nauka i zadovoljava sve uslove za izbor u akademsko zvanje **vanredni profesor** na predmetima: Pčelarstvo, Jezgraste vočke i Sistemi uzgoja i rezidba voćaka definisane Statutom Univerziteta Crne Gore, Zakonom o visokom obrazovanju, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat se bavio istraživačkim radom iz oblasti kontinentalnog voćarstva, prateći voćne vrste koje još nisu zaživele u obliku plantažnih zasada i proučavajući autohtoni materijal. Uočljiva je želja kandidata da naučnoistraživački rad usmeri na selekciju najboljih genotipova drena i džanarike iz prirodne populacije rejonu Gornjeg Polimlja, Crne Gore, pa i Regiona. Rad ima težište i na afirmaciji zapostavljenih voćnih vrsta: drena, džanarika, šipurka, od kojih se mogu dobiti plodovi i preradevine bez korišćenja ikakvih hemijskih sredstava. Ove voćke se mogu preporučiti za gajenje i na lošim zemljištima, za pošumljavanje klizišta, u lošim klimatskim uslovima i dati dobar prinos sa plodovima koji se mogu preporučiti za organsku proizvodnju. Kandidat je objavio 63 naučna rada u domaćim i stranim časopisima i učesnik je brojnih Kongresa, Savetovanja i Simpozijuma iz oblasti voćarstva i pčelarstva.

Od izbora u zvanje naučnog saradnika dr Vučeta Jaćimović je objavio samostalno ili sa kolegama 36 naučnih radova. Naročito bih istakao radove na kojima je kandidat prvi autor, redni brojevi 5. i 6.: Biological traits of Cornelian cherry genotypes (*Cornus mas* L.) from territory of Montenegro (objavljen 2014. godine u časopisu Genetika) i Some Fruit Characteristics of Selected Cornelian Cherries (*Cornus mas* L.) from Montenegro (objavljen 2015. godine u časopisu Erwerbs – Obstbau). U ovim radovima kandidat je opisao najvažnije biološke i pomološke osobine selekcionisanih genotipova drena sa područja Crne Gore.

Osim istraživanja u oblasti voćarstva kandidat je značajnu pažnju posvetio i istraživanjima iz oblasti Pčelarstva. Iz priloženih radova može se uočiti da su vršena ispitivanja morfoloških osobina naše medonosne pčele *Apis mellifera carnica*, redni broj 33., Uporedna analiza morfoloških karaktera prednjeg krila medonosne pčele iz Srbije). U radovima 20., 22. i 23. kandidat daje veći akcenat ispitivanju odnosa pčela i gajenog bilja, u ovom slučaju voća. Na osnovu rezultata radova: Uloga medonosne pčele (*Apis mellifera* L.) u oprašivanju voćnih vrsta i Značaj pčela u oprašivanju i povećanju prinosa starih sorti šljive i jabuke, može se dati interesantan podatak, koji je za svakog voćara vrlo interesantan i bitan, da pčele, ako se pčelinja društva na vreme lociraju i dopreme u voćnjake za vreme cvetanja, mogu da povećaju prinos u znatnom procentu. Tako npr., broj zametnutih plodova nekih autohtonih sorti jabuka, na oglednim voćnjacima u okolini Bijelog Polja, kod cvetova u varijanti slobodnog pristupa pčelama u odnosu na one koje su mogle da se oprašuju samo vetrom bio je za oko 33 % veći. Kod nekih ispitivanih autohtonih sorti šljiva, razlika je bila znatno veća i do 51%, a kod krušaka čak i do 70 %. Naravno, nisu se mogli izuzeti ni vremenski uslovi, ali je razlika u empirijskim vrednostima bila u korist oprašivanja pčelama. Ovde se i uviđa odlična veza između voćaka i pčela, od zamatanja, preko junskeg opadanja, do zrenja i kvantitativno kvalitativnih parametara obranog voća i sveobuhvatniji ekonomski efekat.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat dr Vučeta Jaćimović je izabran za nastavnika na predmetu Pčelarstvo na Primijenjenim studijama poljoprivrede školske 2006/2007.godine, a za školsku 2008/09. godinu za predavača za predmet Pčelarstvo na akademskim studijama poljoprivrede u Podgorici, na smerovima Stočarstvo i Biljna proizvodnja. Takođe drži nastavu na predmetima Sortiment za ekološke sisteme gajenja kontinentalnog voća, Medonosno bilje i

proizvodi od pčela, Praktična obuka I (smer voćarsko-vinogradarski) i Proizvodnja gljiva (smer ratarsko – povrtarski).

Na Primenjenim studijama poljoprivrede u Bijelom Polju, a na smeru za Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje osim Pčelarstva predaje predmete: Sistemi uzgoja i rezidba voćaka, Jezgraste voćke i Praktična obuka II.

Cinjenica da je kandidat bio 22 puta mentor za izradu specijalističkih radova, govori o njegovoj predanosti i zainteresovanosti studenata za predmete koje predaje. Pet studenata je za specijalistički rad uzelo temu iz pčelarstva, a veliki broj njih je počeo da pčelari. Dobio je odličnu ocenu na Veću Biotehničkog fakulteta za pedagoški rad. Široka lepeza njegovih radova upućuje na svestranost i isprepletanost ovih naučnih disciplina.

Navedene i druge aktivnosti koje kandidat vrši na stručnom planu, govore da je pedagoška i stručna dimenzija značajno zastupljena u njegovom ukupnom radnom angažmanu.

STRUČNI RAD

Stručni rad kandidata je započeo pre uključivanja u naučno - istraživački rad, a kasnije je tekao uporedo sa njim. Iskustva u proizvodnom procesu, kandidat stiče početkom svog radnog angažmana u Srednjoj poljoprivrednoj školi u Baru, gde je bio upravnik poljoprivrednog dobra. Prelaskom u Biotehnički institut, kasnije Biotehnički fakultet, praktična i stručna znanja se dopunju aktivnim učešćem kandidata u radu na projektima, na kojima je bio aktivni istraživač i rukovodilac.

Dr Vučeta Jaćimović je bio aktivni istraživač na međunarodnim projektima, koji su rezultirali objavljivanjem 2 međunarodne monografije, koje se tiču banke biljnih gena, koji imaju za cilj ispitivanje kontinentalnih voćnih vrsta, kao i očuvanju gena jabučastih i koštičavih voćnih vrsta sa ovih prostora. Bio je i aktivni istraživač na jednom nacionalnom projektu, a rukovodilac na nacionalnom projektu koji je u završnoj fazi: „Ispitivanje biološko – pomoloških osobina sorti i selekcija drijena (*Cornus mas* L.) radi preporuke za plantažno gajenje“. Takođe, aktivni je istraživač i na projektu CANU: „Genetički resursi u poljoprivredi i šumarstvu Crne Gore – GENRES“.

Kandidat je vrlo aktivan po pitanju održavanja predavanja raznim udruženjima i na raznim tribinama iz oblasti pčelarstva i voćarstva. Održao je oko 15 predavanja i objavio više stručnih članaka u časopisu „Dobro jutro“ i dr. U bjelopoljskom udruženju „Pčelar“ bio je sekretar udruženja i član Upravnog odbora.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	36	63	125.2	153.2
3. PEDAGOŠKI RAD	23	23	27	27
4. STRUČNI RAD		2	15	15.8
UKUPNO	59	88	167.2	196.0

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu podnete dokumentacije, uvida u Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja na Univerzitetu Crne Gore, konstatujem da kandidat dr Vučeta Jaćimović u potpunosti zadovoljava sve kriterijume za izbor u akademsko zvanje. Iz biografskih i bibliografskih podataka se vidi da kandidat ima naučni stepen doktora poljoprivrednih nauka, objavio je 36 naučnih radova od izbora u prethodno zvanje, od toga se 3 rada nalaze na listi međunarodne baze podataka (od kojih je na 2 rada prvi autor) i drži nastavu (10 godina) na Biotehničkom fakultetu na ovim predmetima.

Iz svega iznetog, predlažem Vijeću Biotehničkog fakulteta u Podgorici i Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata dr Vučeta Jaćimovića izabere u zvanje **vanrednog profesora** za predmete: Pčelarstvo, Jezgraste voćke i Sistemi uzgoja i rezidba voćaka.

RECENZENT:

Dr Mića Mladenović, redovni profesor
Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Beogradu

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u priloženu dokumentaciju, a u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju, Statuta Univerziteta i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore konstatujem da kandidat dr Vučeta Jaćimović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje **vanredni profesor** za predmete: Jezgraste voćke, Pčelarstvo i Sistemi uzgoja i rezidba voćaka.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Nakon odbranjene magistarske teze, a zatim i doktorske disertacije, dr Vučeta Jaćimović je objavio 63 naučna i stručna rada u domaćim i međunarodnim časopisima ili ih saopštio na naučnim skupovima. Od izbora u zvanje naučni saradnik, dr Vučeta Jaćimović je objavio 36 naučnih radova, od kojih je u 18 bio prvi autor, a koautor je tri međunarodne monografije. Tri naučna rada su objavljena u časopisima koji se nalaze u međunarodnoj bazi podataka: Journal of Plant Pathology, Genetika i Erwerbs – Obshtau.

Materijal istraživanja u većini ovih radova su autohtone sorte i voćne vrste, koje su nosioci značajnog genetskog potencijala. Naročiti akcenat je stavljen na biološko – tehnološke osobine plodova i prerađevina autohtonih voćnih vrsta koje nisu zaživele u obliku plantažnih zasada, kao što su dren i džanarika, od kojih se može ostvariti organska proizvodnja kao značajan faktor u ishrani čoveka. Ova proizvodnja je moguća i u lošim agroekološkim uslovima, skoro bez upotrebe ikakve agrotehnike. Bez primene bilo kakve zaštite hemijskim sredstvima dobijaju se proizvodi koji se mogu preporučiti za organsku proizvodnju voća i pripremu hrane u domaćinstvima čak i za najmlađe članove.

Posebno se mogu istaći dva rada pod rednim brojevima 5. i 6., u kojima je kandidat prvi autor. Naime u radovima Biological traits of Cornelian cherry genotypes (*Cornus mas* L.) from territory of Montenegro i Some Fruit Characteristics of Selected Cornelian Cherries (*Cornus mas* L.) from Montenegro, se ukazuje na značaj odabira najboljih selekcija drene sa teritorije Crne Gore, a rezultat su decenijskih istraživanja. Iako se radi o državi sa relativno malom površinom, ipak su izdvojeni interesantni genotipovi ove značajne, ali zapostavljene voćne vrste. Pošto postoje odlični prirodni uslovi za uspevanje ove vrste voćaka, koja čak bez prisustva ikakve agrotehnike daje značajne i redovne prinose kvalitetnih i lekovitih plodova, to bi se u obliku plantažnih zasada postigli mnogo bolji rezultati. Glavni razlog što se dren plantažno ne uzgaja je nedostatak sadnog materijala pa je u tom smislu značajan rad pod rednim brojem 36, Proizvodnja sadnica drijena (*Cornus mas* L.).

Da se radi o kandidatu koji je veliku energiju usredsredio na ispitivanje i starih sorti šljive i jabuke, te njihovom očuvanju kroz kolekcionisanje vidi se i iz saradnje sa timom kolega iz okruženja, što je rezultiralo objavljivanjem dve međunarodne monografije o ovim voćnim vrstama: Balkan Pomology Apple i Balkan Pomology Plum. Opisane su najzastupljenije sorte koje su na ovim prostorima gajene stotinama godina, uglavnom bez primene agrotehničkih i hemijskih mera, što im daje značaj u proizvodnji zdravstveno bezbedne hrane.

Raznovrsnost i višestranost kandidata u ispitivanju voćnih vrsta ogleda se i u delu međunarodne monografije pod rednim brojem 3. Following Walnut Footprints in Montenegro; Following Walnut Footprints (*Juglans regia* L.) Cultivation and Culture Folklore and History, Traditions and Uses. Utvrđeno je da je orah zastupljen u južnim i severnim delovima Crne Gore u vidu sejanaca, najčešće po rubovima njiva i pored potoka i reka. Ukazano je na značaj i upotrebnu vrednost ploda i drugih organa ove jezgraste voćne vrste. Opisani su selekcionisani perspektivni genotipovi iz zemlje i iz okruženja. Uvođenjem novijeg i kvalitetnijeg sortimenta značajno bi se povećao prinos i poboljšao kvalitet ove cenjene tradicionalno gajene voćke.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Vučeta Jaćimović učestvuje u izvođenju nastave na Biotehničkom fakultetu od 2006/07 godine. Odlukom Veća Fakulteta od školske 2008/09. godine angažovan je u nastavi na Osnovnim i Specijalističkim studijama poljoprivrede u Podgorici kao predavač na predmetima Pčelarstvo i Sortiment za ekološke

sisteme gajenja kontinentalnog voća, (Osnovne akademske studije poljoprivrede) i predmetima: Proizvodnja gljiva, Medonosno bilje i proizvodi od pčela, Praktična nastava I (Specijalističke akademske studije). Na Primijenjenim studijama poljoprivrede u Bijelom Polju, na smeru za Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje predaje predmete: Pčelarstvo, Sistemi uzgoja i rezidba voćaka, Jezgraste voćke i Praktična obuka II.

Može se zaključiti da kandidat već dugi niz godina izvodi nastavu iz predmeta Jezgraste voćke, Pčelarstvo i Sistemi uzgoja i rezidba voćaka. Uz izvođenje teorijske nastave studentima prenosi i praktična znanja iz ovih predmeta kroz predmete. Praktična nastava I i Praktična obuka II.

U periodu od 2011.godine pa do 2016. godine kandidat je imao zapaženu aktivnost u radu sa studentima pri izradi njihovih specijalističkih radova. Bio je mentor 22 specijalistička rada, koji su odbrani na Biotehničkom fakultetu, iz oblasti Jezgrastih voćaka (9), Pčelarstva (5) i Sistema uzgoja i rezidbe voćaka (6).

Za pedagoški rad Vijeće Biotehničkog fakulteta je kandidatu dr Vučeta Jaćimoviću dalo maksimalnu ocenu 5 (Odluka broj 07-1554 od 20.05.2015. godine). Zbog svega navedenog može se dati zaključak da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.

STRUČNI RAD

U proteklom periodu dr Vučeta Jaćimović je bio u angažovan u izvođenju značajnog broja projekata iz oblasti košticačavog, jezgrastog i jabučastog voća. Bio je aktivni istraživač na nacionalnom projektu: „Biološko – tehnološke osobine novijih sorti šljive u sjevernoj Crnoj Gori“ (2009-2011), koji je finansiran od strane Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore. U sledećem periodu nastavio je kontinuitet na radovima iz oblasti voćarstva i bio rukovodilac nacionalnog projekta pod nazivom: „Ispitivanje biološko – pomoloških osobina sorti i selekcija drijena (*Cornus mas* L.) radi preporuke za plantažno gajenje“. U toku je projekat pri CANU (Crnogorska akademija nauka): „Genetički resursi u poljoprivredi i šumarstvu Crne Gore“, na kojem je takođe aktivni istraživač, gde su obuhvaćene jezgraste i jabučaste kontinentalne voćne vrste.

Nakon prikupljanja starog autohtonog materijala – sorti šljive i jabuke pristupilo se njihovom kalemljenju i podizanju kolekcionog zasada u Bijelom Polju, u čemu je kandidat uzeo aktivno učešće.

Bio je član Naučnog odbora I međunarodne konferencije zdrave, ekološke i organske hrane, koju je organizovao BioPlanet na Zlatiboru od 30.05. do 02.06.2010.godine, a održao je i niz predavanja iz oblasti voćarstva, kako u Crnoj Gori, tako i u zemljama u okruženju. Kandidat je dao značajan doprinos u organizaciji i održavanju manifestacije „Dani drenjine“, koja se već sedam godina održava u Nikšiću.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	36	63	125.2	153.2
3. PEDAGOŠKI RAD	23	23	27	27
4. STRUČNI RAD		2	15	15.8
UKUPNO	59	88	167.2	196.0

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Kandidat je posle prethodnog zvanja objavio 36 naučnih radova, od kojih se tri nalaze na listi međunarodne baze podataka, koautor je tri međunarodne monografije iz oblasti voćarstva, rukovodilac je jednog, a aktivni istraživač na dva nacionalna projekta, objavio je pet radova iz oblasti pčelarstva, dobio najveću ocenu za pedagoški rad sa studentima, bio mentor kod izrade 22 specijalistička rada, izvodio nastavu iz navedenih predmeta već duži niz godina. Uvidom dostavljenog konkursnog materijala, ocenom sa aspekta uslova i klasifikacione bibliografije, obima i vremena angažovanja, mišljenja sam da kandidat dr Vučeta Jaćimović u potpunosti ispunjava zakonom propisane uslove za izbor u

akademsko zvanje. Zbog svega navedenog predlažem Veću Biotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Vučetu Jaćimovića izabere u zvanje **vanrednog profesora** za predmete: Jezgraste voćke, Pčelarstvo i Sistemi uzgoja i rezidba voćaka.

RECENZENT

Dr Gorica Paunović, vanredni profesor
Agronomski fakultet u Čačku
Univerzitet u Kragujevcu

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Organska hemijska tehnologija I, Organska hemijska tehnologija II i Hemijski reaktori na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici, studijski program Hemijska tehnologija.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 23.01.2016. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR BILJANA DAMJANOVIĆ-VRATNICA**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 11. 04. 1973. godine u Pljevljima. Osnovnu školu i gimnaziju završila sam u Podgorici. Dobitnik sam diplome "Luča" i za osnovno i za srednje obrazovanje.

Upisala sam Metalurško-tehnološki fakultet u Podgorici šk. 1991/92. godine i završila ga **juna 1996. godine** sa prosječnom ocjenom 9,55 i odbranila diplomski rad pod nazivom "Ispitivanje kvaliteta domaćih i industrijskih crnih vina u Crnoj Gori" sa ocjenom 10.

Upisala sam poslijediplomske studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu u Beogradu, šk. 1996/97. godine, na odsjeku Biotehnologija i biohemijsko inženjerstvo. Na poslijediplomskim studijama sam položila 10 predviđenih ispita sa prosječnom ocjenom 10. Magistarsku tezu pod nazivom "Komparativna ispitivanja biološki aktivnih materija ploda klike (*Juniperus communis* L.) u standardnim, natkritičnim i supkritičnim uslovima" odbranila sam **juna 2000. godine** i stekla zvanje magistra tehničkih nauka.

Doktorsku tezu pod nazivom "Ispitivanje ekstrakcije ploda morača (*Foeniculum vulgare* Mill.) natkritičnim ugljendioksidom" odbranila sam u **jula 2005. godine** na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu i stekla zvanje doktora tehničkih nauka. Posredstvom stipendija usavršavala sam se na Karl-Franzens-Universität, Institut für Chemie - Renewable Resources, u periodu jun-jul 2001. Godine i na University of Birmingham, School of Scemical Engineering - Supercritical Fluid Technology Group, u periodu maj-septembar 2003. god. i januar-februar 2007. Godine. U toku dosadašnjeg rada učestvovala sam u realizaciji više naučno-istraživačkih projekata nacionalnog karaktera.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak referenci je dat u Biltenu UCG broj 271. od 10. 05. 2011. godine)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1. Monografije	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	5
Broj referenci*broj bodova	/	/	/	/	1*5	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		38
Broj referenci*broj bodova	(2*7)+ (4*6))	/	/	/		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima	1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.			42.1
Broj referenci*broj bodova	(17*0.5)+ (6*0.7)+ (13*2)+ (2*1)	(2*0.2) +(1*1)	/			
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje	1.4.1	1.4.2				6.7
Broj referenci*broj bodova	/	/				
1.5. Recenzije	1.5.1.	1.5.2	1.5.3.			6.7
Broj referenci*broj bodova	(3*2)+ (1*0.7)					
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						91.8
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		7
Broj referenci*broj bodova	/	1*5	1*2	/		

Koautor sam naučne monografije Crnogorske akademija nauka i umjetnosti: Životna sredina i održivi razvoj - kvalitet životne sredine" iz 2010. godine.

Autor sam knjige Centra za stručno obrazovanje, Podgorica, „Mašine, aparati i operacije sa automatikom“, iz 2007. godine.

Posjedujem aktivno znanje engleskog jezika, kao i pasivno znanje italijanskog jezika.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od decembra 1996. godine do juna 2002. godine radila sam na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici, u svojstvu saradnika-stažiste, gdje sam držala računске vježbe iz predmeta Organska hemijska tehnologija.

Kao savjetnik u Službi za međunarodnu saradnju Univerziteta Crne Gore bila sam angažovana honorarno u periodu 2002/2003. godine.

U zvanje asistenta sam izabrana juna 2002. godine (Bilten br. 164 od 02.04.2002. godine), na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici, za predmete *Organska hemijska tehnologija sintetičkih proizvoda* i *Organska hemijska tehnologija prirodnih proizvoda*.

U zvanje docenta izabrana sam u martu 2006. godine (Bilten br. 203 od 01.02.2006. godine) na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici za oblast *Organska hemijska tehnologija*.

U zvanje vanrednog profesora izabrana sam u julu 2011. godine (Bilten br. 271. od 10. 05. 2011. godine) za predmete: Organska hemijska tehnologija I, Organska hemijska tehnologija II i Hemijski reaktori na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici.

U toku dosadašnjeg rada bila sam angažovana kao asistent na sledećim predmetima na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici, studijski program Hemijska tehnologija: Organska hemijska tehnologija sintetičkih proizvoda, Organska hemijska tehnologija prirodnih proizvoda, Tehnologija farmaceutskih proizvoda, Tehnologija prerade voća i povrća i Tehnološke operacije I i II i kao predavač na predmetima: Organska hemijska tehnologija sintetičkih proizvoda, Organska hemijska tehnologija prirodnih proizvoda, Tehnologija prerade voća i povrća, Sekundarne sirovine organske hemijske tehnologije, Organska hemijska tehnologija I i II, Tehnologije prirodnih bioaktivnih proizvoda i Hemijski reaktori.

Od početka školske 2006/07. godine angažovana sam na izvođenju nastave iz predmeta: Tehnologije kao izvori zagađivanja, Industrijski i komunalni otpad i Biotehnologija u zaštiti životne sredine na primjenjenim studijama Zaštite životne sredine na Metalurško-tehnološkom fakultetu.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici sam angažovana od školske 2009/10. godine na izvođenju nastave na predmetu Biotehnologija u okviru studijskog programa Eksperimentalna biologija i biotehnologija.

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.	16.5
Broj referenci*broj bodova	/	5*2	13*0.5	
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				28.5
4. STRUČNA DJELATNOST				
4.1. Stručna knjiga	4.1.1.	4.1.2.		
Broj referenci*broj bodova	/	/		
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova	/	/	/	
4.3. Stručni članak		4.3.1.		
Broj referenci*broj bodova		/		
4.4. Objavljeni prikazi		4.4.1.		
Broj referenci*broj bodova		/		
4.5. Popularno-stručni članci		4.5.1.		
Broj referenci*broj bodova		/		
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		4.6.1.		
Broj referenci*broj bodova		15		19
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST				19

PREGLAD RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2 Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
1. Damjanović-Vratnica, B. , Perović, S., Perović, A., Šuković, D. (2011) Effect of vegetation cycle on chemical content and antimicrobial activity of <i>Satureja montana</i> L., Archives of Biological Sciences (2011) 63 (4), 1173-1179. ISSN: 0354-4664.	7	7
2. Damjanović-Vratnica, B. , Perović, S., Lu, T., Santos, R. (2015) Effect of matrix pretreatment on the supercritical CO ₂ extraction of <i>Satureja montana</i> essential oil, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (Chem Ind. Chem. Eng. Q.) (in press), 2015 OnLine First (00):34-34. DOI:10.2298/CICEQ150504034D, ISSN 1451-9372	7	7
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju		
3. Damjanović-Vratnica B. , Čaković, D., Perović, S. (2015) Composition and antimicrobial studies of essential oil of <i>Thymus vulgaris</i> from Montenegro. Biologica Nyssana, 6 (2): 13-19, ISSN: 2217-4606	4	4
4. Damjanović-Vratnica, B. , Šuković, D., Perović, S. (2016) Essential oil components and antimicrobial activity of peppermint (<i>Mentha piperita</i>) from Montenegro, Agriculture and Forestry (rad prihvaćen za štampu), ISSN 0554-5579	4	4
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima		
1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari		
5. Damjanović-Vratnica, B. (2011) Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil of wild-growing oregano (<i>Origanum vulgare</i> L.), In: Tešić, Z., Đuran, M. & Dekanski, A. (Eds.) The Book of Abstracts, 49 th Conference of Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, 3-4. 05. 2011., str. 112.	0.4	0.4

6. Perović, S., Božović, M., Šuković, D., Živković, V., Perović, A., Damjanović-Vratnica, B. (2011) Chemical composition and antibacterial effect of the essential oil <i>Hyssopus officinalis</i> L. (Lamiaceae) from Montenegro, In: Bašar K.H.C. & Mondello L. (Eds.) The Book of Abstracts, 42 nd International Symposium on Essential Oils, 11-14. 09. 2011., Antalya, Turkey, str. 96	0.4	0.1
7. Damjanović-Vratnica, B. (2011) Antimicrobial Activity of <i>Melissa officinalis</i> essential oil against various Human Pathogenic Microbes, In: Obradović, D., Ranin, L., Radulović, S. (Eds.) The Book of Abstracts (CD), Microbiologia balkanica 2011, 25.-29. oktobar 2011., Beograd, Srbija	0.4	0.4
8. Perović, S., Pajović, R., Bogdanović, M., Damjanović-Vratnica, B. , Perović, A. (2011) Potential antibacterial activity of red wine phenolic extracts from Montenegro, In: Obradović, D., Ranin, L., Radulović, S. (Eds.) The Book of Abstracts (CD), Microbiologia balkanica 2011, 25.-29. oktobar 2011., Beograd, Srbija	0.4	0.1
9. Damjanović-Vratnica, B. , Blagojević, N., Raonić, D., Đurović, D. (2012) Monitoring of heavy metal pollution of soil near Alumina Factory, Podgorica. In: Vuksanović, D. (Ed.) Proceedings of the Symposium, Second International Symposium on Corrosion and protection of materials and Environment, Bar, Montenegro, 17-20. 10. 2012., str. 313-318.	2	2
10. Damjanović-Vratnica, B. (2012) Perspectives of industrial production of environmentally degradable plastics. In: Vuksanović, D. (Ed.) Proceedings of the Symposium, Second International Symposium on Corrosion and protection of materials and Environment, Bar, Montenegro, 17-20. 10. 2012., str. 284-288.	2	2
11. Damjanović-Vratnica, B. (2013) Chemical composition and antimicrobial activity of clary sage essential oil (<i>Salvia sclarea</i> L.), In: Lazić, M. (Ed.) The Book of Abstracts, 7 th Symposium «Novel technologies and economic development», Leskovac, Srbija, 22-23. 10. 2013., str. 75.	0.4	0.4
12. Damjanović-Vratnica, B. (2013) Chemical composition of pine essential oil (<i>Pinus sylvestris</i> L.). In: Lazić, M. (Ed.) The Book of Abstracts, 7 th Symposium «Novel technologies and economic development», Leskovac, Srbija, 22-23. 10. 2013., str. 76.	0.4	0.4

13. Perović, A., Šuković, D., Vukić, J., Damjanović –Vratnica, B. , Trebše, P., Perović, S. (2013) Quality evaluation of soils and sediments in Zeta plain using Danio rerio embryo toxicity test, In: Jaćimović, Ž. (Ed.) Book of abstracts, 14th European Meeting on Environmental Chemistry, Budva, Montenegro, 4-7.12.2013., str. 73-74.	0.4	0.1
14. Damjanović-Vratnica, B. (2015) Influence of some aromatic plants on oxidative stability of rapeseed oil based biodiesel. In: Gligorić, M. (Ed.) The Book of Abstracts, IV International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 4-6. 03. 2015., str. 82.	0.4	0.4
15. Damjanović-Vratnica, B. (2015) Evaluation of oxidative stability of biodiesel – impact of natural antioxidants. In: Abramović, B. & Dekanski, A. (Eds.) Proceedings of the Conference, 52 nd Conference of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, 29-30. maj 2015., str. 86-89.	2	2
16. Damjanović-Vratnica, B. (2015) The influence of the process parameters on the supercritical CO ₂ extraction of basil (<i>Ocimum basilicum</i> L.). In: Lazić, M. (Ed.) The Book of Abstracts, 11 th Symposium «Novel technologies and economic development», Leskovac, Serbia 23-24. 10. 2015., str. 135.	0.4	0.4
17. Damjanović-Vratnica, B. (2015) The storage stability of biodiesel from vegetable and used frying oil. In: Lazić, M. (Ed.) The Book of Abstracts, 11 th Symposium «Novel technologies and economic development», Leskovac, Serbia 23-24. 10. 2015., str. 136.	0.4	0.4
18. Damjanović-Vratnica, B. (2015) Effect of some herbal extracts on selected food-borne microorganisms In: Pešić, V. & Hadžiablahović, S. (Eds.) The Book of Abstracts and Programme, VI International Symposium of Ecologists of Montenegro. Ulcinj, 15-18.10.2015, str.74.	0.4	0.4
19. Damjanović-Vratnica, B. & Đurović, D. (2015) Impact of extraction method of <i>Taraxacum officinale</i> leaves on heavy metal content, In: Pešić, V. & Hadžiablahović, S. (Eds.) The Book of Abstracts and Programme, VI International Symposium of Ecologists of Montenegro. Ulcinj, 15-18.10.2015, str.75.	0.4	0.2
1.5. Recenziranje 1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnoj bazi podataka		
20. in Natural Product Research, (ISSN 1478-6419) – 3 rada (GNPL-2010-1386.R1; GNPL-2011-1716; GNPL-2014-1181)	6	6
21. in European Research and Food Technology, (ISSN: 1438-2377) – 2 rada (EFRT-12-0055; EFRT-13-0079)	4	4
22. in Pharmaceutical Biology, (ISSN: 1388-0209) – 1 rad (NPHB-2015-3447)	2	2

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas		
1. Fogle, S., Elements of Chemical Reaction Engineering, Prentice Hall, N. York, 1992.	5	5
2. Levenspiel, O., Chemical Reaction Engineering (prevod), TMF 1979.		
3. Lawless, J., Encyclopaedia of Essential Oils, Harper-Collins Publishers, 2002.		
3.4 Mentorstvo 3.4.3. Mentorstvo na dodiplomskom studiju		
4. Niković Olga: Mogućnost proizvodnje biodizela u poluindustrijskom postrojenju, Specijalistički rad, MTF Podgorica (odbranjen jun 2014).	0.5	0.5

5. Vojinović Saveta: Analiza kvaliteta biodizela dobijenog iz sirovog i otpadnog ulja uljane repice, Specijalistički rad, MTF Podgorica (odbranjen jun 2014).	0.5	0.5
6. Mašulović Aleksandra: Uticaj kiseonika na proces proizvodnje i kvalitet piva, Specijalistički rad, MTF Podgorica (odbranjen septembar 2014).	0.5	0.5
7. Simović Anđela: Ispitivanje kvaliteta ječmenog slada, Specijalistički rad, MTF Podgorica (odbranjen oktobar 2014).	0.5	0.5
8. Vlahović Dragana: Tehnologije sinteze biodizela iz ulja uljane repice, Specijalistički rad, MTF Podgorica (odbranjen septembar 2014).	0.5	0.5
9. Verigo Ana: Oksidaciona stabilnost biodizela kao važan parameter kvaliteta, Specijalistički rad, MTF Podgorica (odbranjen septembar 2015).	0.5	0.5
10. Muratović Maida: Uticaj aromatičnih biljaka na oksidativnu sposobnost biodizela, Specijalistički rad, MTF Podgorica (odbranjen oktobar 2015).	0.5	0.5
11. Aleksić Jelena: Ispitivanje sadržaja teških metala u listu i ekstraktima maslačka (<i>Taraxacum officinale</i> L.), Specijalistički rad, MTF Podgorica (odbranjen oktobar 2015).	0.5	0.5
12. Čolović Tamara: Hemijski sastav i antimikrobna aktivnost etarskog ulja ružmarina (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.), Specijalistički rad, MTF Podgorica (odbranjen oktobar 2015).	0.5	0.5
13. Čuković Marija: Ispitivanje sadržaja teških metala u listu i ekstraktima koprive (<i>Urtica dioica</i> L.), Specijalistički rad, MTF Podgorica (odbranjen oktobar 2015).	0.5	0.5
14. Backović Gordana: Ispitivanje kvaliteta maslinovog ulja sorte <i>Arbequina</i> , Specijalistički rad, MTF Podgorica (odbranjen novembar 2015).	0.5	0.5
3.5 Kvalitet pedagoškog rada		
Prema Odluci Vijeća br. 134 od 03.02.2016. godine	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.1. Stručna knjiga 4.1.1. U inostranstvu		
Damjanović-Vratnica, B. , Herbal extracts – possibility of preventing food-borne infection, In "Food Related Diseases", Ed: Prof. H. Makun. InTech , (accepted for publishing), ISBN 978-953-51-4607-0	6	5
4.6.1. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
- Projekat "Ekstrakcija, ispitivan je kvaliteta biološka aktivnost farmakološki aktivnih supstanci odabranih aromatičnih biljnih vrsta sa područja Crne Gore" Ministarstvo prosvjete i nauke Republike Crne Gore, decembar 2008-decembar 2011., rukovodilac projekta		
- Projekat "Ispitivanje uzročno-posljedične veze između stresora i zagađivača životne sredine i toksičnog efekta na ekosistem Zetske ravnice primjenom bioloških testova", Ministarstvo nauke Crne Gore, (2012-2015), rukovodilac projekta prof. dr. Andrej Perović; član istraživačkog tima		
- Eureka Projekat "Comprehensive processing of plant extracts for high value added products (Sveobuhvatna proizvodnja biljnih ekstrakata za visoko kvalitetne proizvode sa dodatkom vrijednošću)" - Danube call- 2016-2018 - prihvaćen za nacionalno sufinansiranje (zvanično odobrenje od strane EUREKA Sekretarijata za sve partnere u Konzorcijumu Crna Gora, Srbija, Poljska i Njemačka mart 2016), rukovodilac projekta za Crnu Goru		
- Član Hemijskog društva Crne Gore		

- Član Crnogorskog društva za zaštitu materijala i životne sredine	20	20
- Član društva Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC)		
- Nacionalni ekspert organizacije United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) za čistiju proizvodnju.		
- Aktivni učesnik Programa United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) i Privredne Komore Crne Gore, "National Program for Cleaner Production in Montenegro" za obuku nacionalnih eksperata i proizvodnih preduzeća za 2013/2014.		
- Učesnik radionice "Chemical Leasing for sound chemicals management in South-Eastern Europe", organizovan od strane United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) i Centra za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica, novembar, 2015.		
- Učesnik seminara "Patenti u Evropi – najbolje prakse" organizovan od strane Evropske patentne akademije i Evropskog zavoda za patente (EPO), Podgorica, decembar, 2015.		
- Član više Komisija Ministarstva turizma i zaštite životne sredine za ocjenu Elaborata procjene uticaja izgradnje objekata i postrojenja na životnu sredinu.		
- Član Komisije za usaglašavanje reformisanih planova akademskih studijskih programa na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici, Univerziteta Crne Gore		

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	25	77	43.7	135.5
3. PEDAGOŠKI RAD	14	33	15.5	44
4. STRUČNI RAD	12	27	25	44
UKUPNO			84.2	223.5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat Biljana Damjanović-Vratnica dipl.ing je doktor tehničkih nauka i u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Oblast naučnoistraživačkog rada kandidata Biljane Damjanović-Vratnica, prema priloženoj klasifikacionoj biografiji, je proučavanje procesa Organske hemijske tehnologije i Hemijskih reaktora. Objavljeni radovi od poslednjeg izbora obuhvataju istraživanja ekstrakcije etarskog ulja biljnih vrsta, uticaj procesnih parametara ekstrakcije na sastav i antimikrobnu aktivnost etarskog ulja, uticaj okolne sredine na prisustvo teških metala u ekstraktima, uticaj biljnih ekstrakata na stabilnost biodizela, kao i istraživanja uticaja parametara procesa na prinos, sastav i brzinu hemijske reakcije pri natkritičnoj ekstrakciji.

Kandidat je publikovala ukupno 77 radova, od čega nakon poslednjeg izbora dva rada u međunarodnim časopisima indeksiranim u SCI bazi podataka, dva rada u međunarodnim časopisima sa redovnom međunarodnom distribucijom a prezentirala je i 19 radova na međunarodnim konferencijama. Sa aspekta reakcijskog inženjerstva posebno su interesantni radovi 2, 15-19 u kojima se prati uticaj parametara procesa na iskorištenje, hemijski sastav i brzinu reakcije pri ekstrakciji biljnih ekstrakata,

njihovom antimikrobnom dejstvu kao i uticaj na oksidativnu stabilnost biodizela.

Posebno bih izdvojio rad br. 2 (objavljen u časopisu Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 2015) gdje se prati uticaj predtretmana biljnog matriksa biljke *Satureja montana* na prinos, hemijski sastav i antimikrobnu dejstvo etarskog ulja i kinetiku ekstrakcije u reaktoru za nadkritičnu ekstrakciju sa CO₂ kao ekstragensom. Poslije 6 sati ekstrakcije u protočnom reaktoru za natkritičnu ekstrakciju (temperatura 40°C, pritisak 100 bar, vrijeme ekstrakcije 360 min i protok ekstragensa CO₂ 0.3 kg CO₂/h) zaključeno je da su primjenjeni predtretmani efikasni za izolovanje etarskog ulja iz herbe *S. montana*, ali da je najbolji rezultat dobijen ekstrakcijom biljnog matriksa koji je tretiran brzim dekompresijom u nadkritičnoj oblasti (najveći sadržaj jedinjenja sa kiseonikom timola, karvakrola i timokinona i najjača antimikrobna aktivnost na odabrane mikroorganizme).

U radovima pod brojevima 1, 3 i 4 (Archives of Biological Sciences, Biologica Nyssana, Agriculture and Forestry) objavljeni su rezultati istraživanja koji predstavljaju značajan doprinos u oblasti ekstrakcije i karakterizacije etarskog ulja iz različitih biljnih vrsta. Rad u kom se obrađuje uticaj vegetativnog ciklusa na hemijski sastav i antimikrobnu aktivnost etarskog ulja samoniklog vriljeska je objavljen u časopisu Archives of Biological Sciences (63 (2011) 1173-1179). Operacijom hidrodestilacije izolovano je etarsko ulje sa 36 komponentata od kojih su najvažniji timol, karvikrol, γ-terpinen i p-cimen. Rezultati antimikrobnih ispitivanja su pokazali veliki uticaj vegetativnog ciklusa na potencijal etarskog ulja samoniklog vriljeska kao antimikrobnog agensa.

Indeks citiranosti Biljane Damjanović-Vratnica do februara 2016. godine je 126. Kvalitetom svog rada kandidat je skrenula na sebe pažnju editora međunarodnih časopisa sa SCI liste, koji joj poveravaju recenziranje radova pristiglih za objavljivanje, kao što se vidi iz priložene dokumentacije.

Detaljnou analizom priloženih radova dolazim do zaključka da kandidat ispunjava uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat posjeduje zavidno univerzitetsko pedagoško iskustvo, a od poslednjeg izbora izvodila je nastavu na osnovnim akademskim studijama iz predmeta Organska hemijska tehnologija I i II, Tehnologija prerade voća i povrća, Sekundarne sirovine organske hemijske tehnologije, Tehnologije prirodnih bioaktivnih proizvoda i Hemijski reaktori na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici i iz predmeta Biotehnologija na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici. U prethodnom periodu dr Biljana Damjanović-Vratnica je ostvarila značajnu saradnju sa studentima kroz mentorstva na dodiplomskim studijama.

Kandidat izvodi predavanja prema inostranim referentnim udžbenicima. Vijeće Metalurško-tehnološkog fakulteta u Podgorici se pozitivno izjasnio (Odluka vijeća br. 134 od 03.02.2016. godine) o pedagoškim aktivnostima i osposobljenosti Biljane Damjanović-Vratnice. I u pogledu pedagoškog rada smatram da kandidan ispunjava uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

STRUČNI RAD

Kandidat je tokom dosadašnjeg rada, kao rukovodilac ili član tima radila na realizaciji više nacionalnih i međunarodnih projekata. Posebno je važno istaći EUREKA projekat, E!9906 "Comprehensive processing of plant extracts for high value added products" gdje je kandidat rukovodilac Projekta sa crnogorske strane u konzorcijumu zemalja Srbije, Poljska, Njemačka i Crna Gora. Obavljala je i odgovarajuće stručne poslove u okviru Fakulteta, Univerziteta a i u istraživačkim grupama Univerziteta u Birminghamu, UNIDO Programa itd. Posebno bih istakao i da je kandidat autor dijela stručne knjige "Significance, prevention and control of food related diseases"- **Herbal extracts – possibility of preventing food-borne infection (InTech 2016)** gdje se bavi mogućnostima prevencije infekcija uzrokovanim hranom biljnim ekstraktima, posebno etarskim uljima. Kandidat je član je više stručnih udruženja.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Zbirni pregled referenci i njihovih bodova po oblastima je u skladu sa normama i standardima vrednovanja na Univerzitetu Crne Gore.

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	52	25	77	91.8	42.7	134.5
3. PEDAGOŠKI RAD	19	14	33	28.5	15.5	44
4. STRUČNI RAD	15	12	27	19	25	44
UKUPNO	86	51	137	139.3	83.2	222.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priloženog konkursnog materijala i uvida u naučnoistraživački, stručni i pedagoški rad zaključujem da kandidat Biljana Damjanović-Vratnica ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i kriterijumima definisanim članom 13 Merila za izbor u akademska i naučna zvanja i predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izvrši izbor Biljane Damjanović-Vratnica u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za predmete *Organska hemijska tehnologija I, Organska hemijska tehnologija II i Hemijski reaktori* na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Dr Milovan Jotanović, redovan profesor
Zvornik

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Biljana Damjanović-Vratnica, vanredni profesor, diplomirala je na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici 1996. godine sa prosečnom ocenom 9,55. Poslediplomske studije upisala je na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu i 2000. godine magistrirala sa prosečnom ocenom 10. Doktorsku disertaciju „Ispitivanje ekstrakcije ploda morača (*Foeniculum vulgare* Mill.) natkritičnim ugljen-dioksidom“ odbranila je 2005. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu.

Uvidom u uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, kao i na bazi uvida u biografske podatke kandidatkinje, zaključujem da prof. dr Biljana Damjanović-Vratnica u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove za izbor u više akademsko zvanje.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu detaljnog uvida u klasifikacionu bibliografiju i priložene radove prof. dr Biljane Damjanović-Vratnica, zaključujem da je njen celokupni naučno-istraživački rad usmeren na veoma značajno područje Organska hemijska tehnologija. Objavljeni radovi u periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora obuhvataju istraživanja optimalnih uslova izdvajanja bioaktivnih jedinjenja hidrodestilacijom i superkritičnim ugljen-dioksidom iz lekovitog i aromatičnog bilja, posebno onog koje se kao samoniklo javlja na različitim lokalitetima Crne Gore, kao i određivanja hemijskog sastava i antimikrobne aktivnosti dobijenih esencijalnih ulja. Deo naučno-istraživačkog rada kandidatkinje obuhvata ispitivanja uticaja životne sredine na prisustvo polutanata (Pb, Cd, Cu, Zn) u lekovitom i aromatičnom bilju (lišću i esencijalnim uljima), kao i zemljištu različitih lokaliteta Crne Gore.

Prema priloženoj bibliografiji, nakon poslednjeg izbora, prof. dr Biljana Damjanović-Vratnica je kao prvi autor publikovala 2 rada u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka i 2 rada u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju. Prezentovala je i 15 radova na međunarodnim konferencijama. Indeks citiranosti radova prof. dr Biljane Damjanović-Vratnica prema SCOPUS-u do februara 2016. godine je 126.

Kvalitetom svojih naučno-istraživačkih radova prof. dr Biljana Damjanović-Vratnica skrenula je pažnju editora časopisa koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, koji joj u poslednjem izbornom periodu poveravaju recenziranje 6 radova pristiglih za objavljivanje.

Detaljna analiza naučnih radova ukazuje na neosporan kvalitet naučno-istraživačkog rada i ispunjenost uslova za izbor kandidatkinje u akademsko zvanje redovnog profesora za predmete navedene Konkursom, definisanih Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

STRUČNI RAD

Prof. dr Biljana Damjanović-Vratnica je tokom 2001, 2003. i 2007. godine bila na stručnom usavršavanju na Karl Frenzens Univerzitetu u Gracu (Austrija) i na Fakultetu za hemijsko inženjerstvo, Univerzitetu u Birmingenu (Velika Britanija). Stručni rad kandidatkinje je bio usmeren na rešavanju problema ekstrakcije bioaktivnih supstanci iz aromatičnih i lekovitih biljaka i karakterizacije dobijenih ekstrakata. Kandidatkinja je tokom dosadašnjeg rada, kao član istraživačkog tima ili rukovodilac, učestvovala u realizaciji više nacionalnih i međunarodnih projekata. U periodu 2008-2011. godine bila je rukovodilac projekta „Ekstrakcija, ispitivanje kvaliteta i biološka aktivnost farmakološki aktivnih supstanci odabranih aromatičnih biljnih vrsta sa područja Crne Gore“, a od 2012-2015. godine učestvovala je u realizaciji projekta „Ispitivanje uzročno-posljedične veze između stresora i zagađivača životne sredine i toksičnog efekta na ekosistem Zetske ravnice primjenom bioloških testova“ kao član istraživačkog tima. Od marta ove godine imenovana je za rukovodioca za Crnu Goru Eureka projekta „Comprehensive processing of plant extracts for high value added products“ -Danube call- 2016-2018 – koji je odobrio EUREKA Sekretarijat za sve partnere u Konzorcijumu (Crna Gora, Srbija, Poljska i Nemačka).

Prof. dr Biljana Damjanović-Vratnica je autor poglavlja „Herbal extracts – possibility of preventing food-borne infection, u inostranoj stručnoj knjizi „Food Related Diseases“, editora Prof. H. Makun-a, čiji je izdavač InTech d.o.o. Rijeka, Hrvatska (prihvaćeno za objavljivanje).

Nacionalni je ekspert organizacije UNIDO za čistiju proizvodnju, član više Komisija Ministarstva turizma i zaštite životne sredine kao i strukovnih društava, Hemijskog društva Crne Gore, Društva za zaštitu materijala Crne Gore i Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC). Aktivno je, kao član, učestvovala u radu Komisije za usaglašavanje reformisanih planova akademskih studijskih programa na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici, Univerziteta Crne Gore. Na osnovu navedenih činjenica može se zaključiti da je stručna aktivnost prof. dr Biljane Damjanović-Vratnica na visokom profesionalnom nivou.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Prof. dr Biljana Damjanović-Vratnica ima 20 godina univerzitetskog pedagoškog iskustva. U toku dosadašnjeg rada kao asistent uspešno je izvodila vežbe iz više predmeta studijskog programa Hemijska tehnologija na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici. Na istom fakultetu bila je angažovana kao predavač na predmetima: Organska hemijska tehnologija sintetičkih proizvoda, Organska hemijska tehnologija prirodnih proizvoda, Tehnologija prerade voća i povrća, Sekundarne sirovine organske hemijske tehnologije, Organska hemijska tehnologija I i II, Tehnologije prirodnih bioaktivnih proizvoda i Hemijski reaktori. Od školske 2006/07. godine izvodi nastavu iz predmeta: Tehnologije kao izvori zagađivanja, Industrijski i komunalni otpad i Biotehnologija u zaštiti životne sredine, na primjenjenim studijama Zaštite životne sredine na Metalurško-tehnološkom fakultetu. U poslednjem izbornom periodu bila je mentor 11 specijalističkih radova na dodiplomskom studiju Metalurško-tehnološkog fakulteta u Podgorici.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici angažovana je od školske 2009/10. godine na izvođenju nastave na predmetu Biotehnologija u okviru studijskog programa Eksperimentalna biologija i biotehnologija.

Kandidatkinja izvodi nastavu prema inostranim referentnim udžbenicima. Vijeće Metalurško-tehnološkog fakulteta u Podgorici pozitivno se izjasnilo o pedagoškim aktivnostima i osposobljenosti prof. dr Biljane Damjanović-Vratnica. Kvalitet izvođenja nastave iz predmeta: Organska hemijska tehnologija I, Organska hemijska tehnologija II i Hemijski reaktori vrednovan je sa 5 bodova, što je dodatna potvrda njene pedagoške osposobljenosti.

Na osnovu navedenog, smatram da je prof. dr Biljana Damjanović-Vratnica u potpunosti pedagoški osposobljena za izbor

u akademsko zvanje redovnog profesora za predmete navedene Konkursom.

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	52	25	77	91.8	43.7	135.5
3. PEDAGOŠKI RAD	19	14	33	28.5	15.5	44
4. STRUČNI RAD	15	12	27	19	25	44
UKUPNO	86	51	137	139.3	84.2	223.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene dokumentacije i detaljnog uvida u naučno-istraživački, stručni i pedagoški rad prof. dr. Biljane Damjanović-Vratnica, smatram da prof. dr. Biljana Damjanović-Vratnica ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju (član 73), Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja (član 7 i 13) za izbor u akademsko zvanje **redovnog profesora**.

Zbog toga, sa zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **prof. dr. Biljanu Damjanović-Vratnica izabere u akademsko zvanje redovnog profesora** za predmete *Organska hemijska tehnologija I*, *Organska hemijska tehnologija II* i *Hemijski reaktori* na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Prof. dr. Sonja Đilas
Novi Sad

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat Biljana Damjanović-Vratnica diplomirala je na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici 1996. godine. Poslediplomske studije upisala je na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu i 2000. godine odbranila magistarski rad „Komparativna ispitivanja biološko aktivnih materija ploda kleke (*Juniperus Communalis* L.) u standardnim, nadkritičnim i superkritičnim uslovima“. Doktorsku tezu „Ispitivanje ekstrakcije ploda morača (*Foeniculum Vulgare* Mill.) nadkritičnim ugljendioksidom“ odbranila je 2005. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu i stekla zvanje doktora tehničkih nauka.

Na osnovu izloženih činjenica zaključuje se da Dr. Biljana Damjanović-Vratnica, prema stepenu obrazovanja, ispunjava sve uslove predviđene mjerilima za izbor u naučna i akademska zvanja, zakonom o visokom obrazovanju i statutom Univerziteta Crne Gore, neophodne za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad Dr. Biljane Damjanović-Vratnica usmeren je na oblast biotehnologije, veoma značajnog područja organske hemijske tehnologije kao i na oblast hemijskog inženjerstva. Magistarska i doktorska teza kandidata bave se problematikom izolovanja, karakterizacije, kinetike ekstrakcije i matematičkog modelovanja ekstrakcije bioaktivnih sastojaka iz aromatičnog i lekovitog bilja, koje se kao samoniklo javlja na različitim lokalitetima Crne Gore i predstavlja još uvek nedovoljno istražen i neiskorišćen resurs. Rezultati ovih i kasnijih istraživanja, po izboru za vanrednog profesora, prikazani su na mnogobrojnim naučnim skupovima u zemlji i inostranstvu i publikovani u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka i u međunarodnim časopisima koji imaju redovnu međunarodnu distribuciju.

Rad u kom se obrađuje uticaj vegetativnog ciklusa vreska *Satureja montana* L. (*Lamiaceae*) na hemijski sastav i antimikrobnu aktivnost etarskog ulja objavljen je u časopisu *Archives of Biological Sciences* (63 (2011) 1173-1179). Hidrodestilacijom je izolovano ulje iz herbe vreska pre i za vreme cvetanja i identifikovane 36, odnosno 34 komponente od kojih su najvažnije: timol (37,36% i 27,6%), karvakrol (15,47% i 4,40%), γ -terpinen (11,75% i 8,66%) i p-cimen (7,86% i 31, 37%), redom. Rezultati antimikrobnih ispitivanja su pokazali veliki potencijal etarskog ulja herbe vreska kao antimikrobnog agensa, na bakterije *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* i *Bacillus subtilis*. Takođe, utvrđen je uticaj vegetativnog ciklusa vreska na prinos, hemijski sastav i antimikrobnu aktivnost izolovanog etarskog ulja.

Sa aspekta reaktorskog inženjerstva posebno je interesantan drugi rad, koji obrađuje ekstrakciju etarskog ulja iz herbe samoniklog vreska i objavljen je u časopisu *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly* (u štampi, **OnLine First (00):34-34**). Etarsko ulje je izolovano hidrodestilacijom i natkritičnom ekstrakcijom, sa ugljen-dioksidom kao ekstragensom, u protočnom reaktoru sa jednostepenim separacionim sistemom (temperatura 40°C, pritisak 100 bar, protok ugljen-dioksida 0.3 kg/h). Praćen je uticaj sledećih predtretmana na prinos ekstrakta: konvencionalno mlevenje sa različitim vremenom trajanja procesa; fizička razgradnja žlezdanih vodova sa etarskim uljem brzom dekompresijom u supkritičnoj oblasti i natkritičnoj oblasti, fizička razgradnja žlezdanih vodova sa etarskim uljem mehaničkim pritiskom u adekvatnoj aparaturi. Poslije 6 sati ekstrakcije ugljen-dioksidom u protočnom reaktoru za natkritičnu ekstrakciju zaključeno je da je najbolji prinos i hemijski sastav etarskog ulja (najveći procenat fenolnih komponenti) dobijen ekstrakcijom materijala podvrgnutog dekompresiji u supkritičnoj oblasti. Antimikrobna aktivnost ekstrakta iz biljnog matriksa koji je tretiran dekompresijom u natkritičnoj oblasti bila je slična antimikrobnoj aktivnosti hidrodestilovanog etarskog ulja.

U želji da se ispita lekovito dejstvo pojedinih biljnih vrsta, ispitivana je antimikrobna aktivnost etarskog ulja *Thymus vulgaris*, prethodno izolovanog operacijom hidrodestilacije, i dobijeni rezultati objavljeni kroz rad u časopisu *Biologica Nyssana* (6 (2016) 13-19). Operacijom hidrodestilacije izolovano je etarsko ulje sa 22 komponente od kojih su najvažnije: geraniol (25,66%), geranil acetat (20,34%), linalol (10,89%) i kariofilen oksid (9,89%). Dobijeni rezultati antimikrobnog ispitivanja pokazuju da etarsko ulje *T. vulgaris* sa područja Crne Gore ima prilično snažno antimikrobno dejstvo, posebno na *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Candida albicans* i *Klebsiella pneumoniae*.

Rad u kom se određuje hemijski sastav i antimikrobna aktivnost etarskog ulja *Mentha piperita* objavljen je u časopisu *Agriculture and Forestry* (62 (2016) 259-268). Operacijom hidrodestilacije izolovano je etarsko ulje sa najvažnijim komponentama; mentol (33,15%), menton (19,61%), 1,8 cineol (6,37%) i metil acetat (5,63%). Rezultati antimikrobnih ispitivanja su pokazali visok potencijal etarskog ulja *M. piperita* kao antimikrobnog agensa, posebno na *Bacillus subtilis*.

Kvalitetom svojih priloga Dr. Biljana Damjanović-Vratnica skrenula je na sebe pažnju editora časopisa koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, koji joj poveravaju recenziranje radova pristiglih za objavljivanje, što se vidi iz priložene dokumentacije. Indeks citiranosti Biljane Damjanović-Vratnica do februara 2016. godine bio je 126.

Detaljna analiza naučnih radova kandidata ukazuje da Dr. Biljana Damjanović-Vratnica zadovoljava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora, saglasno mjerilima za izbor u naučna i akademska zvanja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr. Biljana Damjanović-Vratnica je prošla kroz sve faze pedagoško-obrazovnog procesa, od asistenta do akademskog zvanja vanrednog profesora koji prethodi zvanju redovnog profesora. Pedagoški rad kandidata se može oceniti kao veoma uspešan jer je obuhvatao, pored izvođenja kompletne nastave na predmetima za koje je biran (predavanja, računске, eksperimentalne i terenske vežbe, mentorstvo na diplomskim, specijalističkim i magistarskim radovima), nastavu na novouvedenim predmetima na primenjenim studijama zaštite životne sredine i na predmetu Biotehnologija na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici.

Dr. Biljana Damjanović-Vratnica je od poslednjeg izbora u zvanje vanrednog profesora predavala na osnovnim i postdiplomskim akademskim studijama sledeće predmete: *Organska hemijska tehnologija I*, *Organska hemijska tehnologija II*,

Tehnologije prirodnih bioaktivnih proizvoda, Hemijski reaktori i Sekundarne sirovine organske hemijske tehnologije, U ovom periodu Dr Biljana Damjanović-Vratnica je ostvarila i značajnu saradnju sa studentima kroz mentorstva na diplomskim studijama. Kandidat izvodi predavanja prema inostranim referentnim udžbenicima. Posebno je potrebno naglasiti izuzetno angažovanje kandidata na opremanju laboratorije, čime je studentima omogućen eksperimentalni rad.

Rezultati ostvareni u nastavi ukazuju na visok kvalitet pedagoškog rada kandidata, što potvrđuju i studentske ankete i ocena Vijeća Metalurško-tehnološkog fakulteta u Podgorici (br. 134 od 03.02.2016. godine).

Na osnovu navedenog, može se zaključiti da je kandidat u potpunosti pedagoški osposobljen za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora za predmete navedene Konkursom.

STRUČNI RAD

Dr Biljana Damjanović-Vratnica je tokom dosadašnjeg rada kao rukovodilac ili član tima učestvovala u realizaciji više projekata nacionalnog i međunarodnog karaktera. Posebno je važan Projekat "Ekstrakcija, ispitivanje kvaliteta biološka aktivnost farmakološki aktivnih supstanci odabranih aromatičnih biljnih vrsta sa područja Crne Gore", koji je finansiran od strane Ministarstva prosvjete i nauke Republike Crne Gore (2008-2011) i Eureka Projekat "Comprehensive processing of plant extracts for high value added products (2016-2018)" u Konzorcijumu zemalja Crna Gora, Srbija, Poljska i Njemačka, gdje je Dr Biljana Damjanović-Vratnica rukovodilac projekta u Crnoj Gori.

Dr Biljana Damjanović-Vratnica je autor i dela stručne knjige "Significance, prevention and control of food related diseases" (iz 2016, InTech): **Herbal extracts – possibility of preventing food-borne infection**, gdje se detaljno obrađuju biljni ekstrakti, bioaktivne komponente aromatičnih biljaka i mogućnost prevencije bolesti izazvane mikroorganizmima iz hrane korišćenjem odabranih etarskih ulja. Značajno je međunarodno iskustvo kandidata i afirmacija radom u UNIDO-Cleaner Production programu, u Komisijama Ministarstva turizma i zaštite životne sredine kao i u strukovnim društvima.

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	52	25	77	91.8	43.7	135.5
3. PEDAGOŠKI RAD	19	14	33	28.5	15.5	44
4. STRUČNI RAD	15	12	27	19	25	44
UKUPNO				139.3	84.2	223.5

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak referenci je dat u Biltenu UCG br. 260 od 01. oktobra 2010. godine)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.		1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	
Broj referenci*broj bodova						
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	7.0
Broj referenci*broj bodova						

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Prema Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanja Univerziteta Crne Gore kandidat Dr Biljana Damjanović-Vratnica u potpunosti ispunjava sve potrebne uslove, pa mi je zato izuzetno zadovoljstvo da Senatu Univerziteta Crne Gore predložim da je izabere u akademsko zvanje **redovnog profesora** za predmete Organska tehnologija I, Organska tehnologija II i Hemijski reaktori na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Dr. Dušanka Petrović-Đakov red. prof. u penziji
Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Dermatovenerologija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina i Dermatovenerologija u okviru predmeta Opšta medicina na osnovnom studijskom programu Stomatologija na Medicinskom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 16.12.2015. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR MILENA ĐUROVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 16. februara 1963. godine u Podgorici, gdje sam završila osnovnu školu i gimnaziju.

Medicinski fakultet sam završila 1987. godine u Sarajevu.

Specijalistički ispit iz dermatovenerologije položila sam 1997. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Magistarsku tezu pod nazivom: «Epidemiološka studija bazilarnog karcinoma» sam odbranila 2004. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Doktorsku disertaciju pod nazivom: «Faktori rizika za nastanak psorijaze i kvalitet života oboljelih» sam odbranila 2009. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Zvanje primarijusa sam dobila 2012. godine.

PODACI O RADNIM MJESTIMA IZBORIMA U ZVANJE

Zaposlila sam se u Medicinskom zavodu u Titogradu 1988. godine, gdje sam završila pripravnički staž, potom nastavila da radim kao ljekar opšte prakse u Hitnoj medicinskoj pomoći.

Od januara mjeseca 1993. godine radim u Kliničkom centru Crne Gore u Podgorici, najprije kao specijalizant a potom na poslovima ljekara specijaliste na Klinici za dermatovenerologiju. Saradnik u nastavi na Medicinskom fakultetu u Podgorici na predmetu Dermatovenerologija sam od 2000. godine.

Mentor specijalizantima za obavljanje dijela specijalističkog staža iz dermatovenerologije sam od 2004. godine.

Akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za predmet Dermatovenerologija na Medicinskom fakultetu sam izabrana 2010. godine.

Zvanje primarijusa sam dobila 2012. godine.

Od 2014. godine sam imenovana za glavnog mentora specijalističkog staža iz dermatovenerologije u zdravstvenoj ustanovi Klinički centar Crne Gore.

Od aprila mjeseca 2015. godine sam vršioc dužnosti direktora Klinike za dermatovenerologiju.

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			22.5
4. STRUČNA DJELATNOST			
4.1. Stručna knjiga	4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova			
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.
Broj referenci*broj bodova			
4.3. Stručni članak		4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova			
4.4. Objavljeni prikazi		4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova			
4.5. Popularno-stručni članci		4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova			
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova			
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST			7

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2 Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka.		
1. Ražnatović Djurović M. , Janković J, Tomić Spirić V, Janković S. Health related quality of life in children with moderate to severe atopic dermatitis. Acta Dermatovenol Croat 2015; 23 (3): 178-184. ISSN 1330-027X	7	7
2. Ražnatović Djurović M. , Janković S, Janković J. The association of metabolic syndrome and psoriasis: a study from Montenegro. Vojnosanit Pregl 2015; Online First December (00): 138.138. DOI:10.2298/VSP150114138R	7	7
3. Janković S, Maksimović N, Janković J, Ražnatović M. , Marinković J, Tomić-Spirić V. Risk Factors for Basal Cell Carcinoma: Results from the Case-control Study. Cent Eur J Med 2010; 5 (6): 666–673. ISSN 1895-1058	7	3.5
4. Janković S, Ražnatović M. , Marinković J, Janković J, Kocev N, Tomić-Spirić V, Vasiljević N. Health-related quality of life in patients with psoriasis. J Cutan Med Surg 2011; 15 (1): 29–36. ISSN: 1203-4754 ISSN: 1615-7109	7	3.5
1.2.2. Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka		
5. Ražnatović M. , Bojanić J, Janković S. Kvalitet života obolelih od psorijaze. Biomedicinska istraživanja 2012; 3 (1): 60–67. ISSN 1986-8529	4	2
6. Ražnatović M. , Janković S. Faktori rizika za nastanak psorijaze. Medical Data 2012; 4 (1): 51–55. ISSN 1821-1585	4	4
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
7. Babić V., Đurović M. , Vukotić Đurićanin N., Babić I., Adrović A.: Erythema nodosum – prikaz slučaja. Medicinski zapisi, 64, 1; oktobar, 2015; 269 ISSN 0419-7747	1.5	0.3
8. Božović Čelebić A., Popović A., Đurović M. : Klinički parametri i patohistološka studija kod oboljelih od melanoma kože. Medicinski zapisi (2013) 62, 1, 96. ISSN 0419-7747	1.5	0.5
9. Đurović M. , Vukmirović F., Đurićanin N., Bakić M., Popović A.: Melanoma metastaticum. Medicinski zapisi (2013) 62, 1, 190. ISSN 0419-7747	1.5	0.3
1.3 Radovi na kongresima, simpozijumima i		

seminarima		
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari		
10. Đurović M. Potencijalni rizici primjene biološke terapije, XVIII Beogradski dermatološki dani, Beograd, novembar 2015, 38	2	2
1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari		
11. Popović A., Đurović M. , Vukotić N. : Značaj fizikalne terapije u sistemske sklerodermiji. III Kongres fizijatrija Crne Gore; Igalo, 2013; 115-116	1	0.3
12. Đurović M. , Vukotić Đurićanin N., Marković Lj., Bakić M.:Oralni skvamocelularni karcinom - značaj i savremeni koncept prevencije. I Kongres stomatologa Crne Gore; Bečići, maj 2012; 53.	1	0.25
13. Đurović M. , Štilet P., Vukotić Đurićanin N.: Neželjene manifestacije biološke terapije. II Kongres Udruženja dermatovenerologa Crne Gore, Budva, 2015; 43.	1	0.25
14. Vukotić Đurićanin N., Đurović M. , Bakić M., Popović A.: Manifestacija polno prenosivih bolesti kao indikacija za testiranje na HIV. II Kongres Udruženja dermatovenerologa Crne Gore, Budva, 2015; 65.	1	0.20
15. Popović A., Ašanin I., Đurović M. , Vukotić N. Štilet P. : Recidivantni edem donje usne udružen sa autoimunom bolesti štitne žlijezde.II Kongres Udruženja dermatovenerologa Crne Gore, Budva, 2015; 61	1	0.20
16. Bakić M., Đurović M. , Vukotić Đurićanin N., Popović A.: Dejstvo ultravioletnog zračenja na kožu. Susreti zdravstvenih radnika Crne Gore, Ulcinj,2012; 170-184.	1	0.25
17. Popović A., Đurović M. , Bakić M.: Neželjene reakcije lijekova na koži. Susreti zdravstvenih radnika Crne Gore, Ulcinj, 2012; 156-167.	1	0.3
18. Đurović M. , Vukotić Đurićanin N.: Melanom-Savremene metode prevencije i smanjenje učestalosti obolijevanja. Zbornik radova, XXXIII Sabor ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije, Berane, septembar 2012; 286.	1	0.5
19. Popović A., Grbović M., Đurović M. : Vukotić Đurićanin N.: Atopijski dermatitis. Zbornik radova 56. Susreti zdravstvenih radnika Crne Gore, Ulcinj 2013; 103-110.	1	0.25
20. Musić D., Đurović M. , Gledović B., Borović Ž.; Epidemiologija, faktori rizika za nastanak venskih ulkusa i principi savremene terapije. Zbornik radova 56. Susreti zdravstvenih radnika Crne Gore,Ulcinj 2013; 82-86.	1	0.25
21. Vukotić Đurićanin N., Đurović M. , Popović		

A.; Korelacija između hrane i pogoršanja akni. Zbornik radova 56. Susreti zdravstvenih radnika Crne Gore, Ulcinj, 2013; 100-102.	1	0.30
22. Bakić M., Borović Ž., Đurović M., Đurićanin N.; Kontaktirni dermatitis. Zbornik radova 56. Susreti zdravstvenih radnika Crne Gore, Ulcinj, 2013; 125-126.	1	0.25
23. Vukotić Đurićanin N., Đurović M., Popović A.; Specifična terapija skabijesa. Zbornik radova 56. Susreti zdravstvenih radnika Crne Gore, Ulcinj, 2013; 136-138.	1	0.30
24. Đurović M., Đurićanin N., Gledović B., Čelebić A.; Najčešće greške u liječenju venskih ulkusa potkoljenica. Zbornik radova 56. Susreti zdravstvenih radnika Crne Gore, Ulcinj, 2013; 96-98.	1	0.25
25. Popović A., Ašanin I., Đurović M., Đurićanin N.; Lamelarna ihtioza superponirana gljivičnom infekcijom. Zbornik radova 35. Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije, Pljevlja, 2014; 146-146.	1	0.25
26. Musić D., Đurović M., Gledović B., Đurićanin N., Čelebić A. Posebni oblici tromboze dubokih vena, Zbornik radova 56. Susreti zdravstvenih radnika Crne Gore, Ulcinj, 2013; 79-81.	1	0.20

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.4 Mentorstvo		
3.4.2. Na post diplomskom studiju kod magisterija i specijalizacije Mentor specijalizantima iz dermatovenerologije (dr Mirjana Bakić, dr Sanja Vujanović, dr Sanja Popović)	2	6
3.4.3. Mentor na dodiplomskom studiju Mentor studentima završnom radu (18)	0.5	9
3.5 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave na predlog vijeća Univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnih primjedbi eksternih evaluatora, uprave Fakulteta i studenata.		

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
Projekat Svetske banke »Definisanje paketa usluga u bolničkoj zdravstvenoj zaštiti« Podgorica, 2013-2014		
Dodjela zvanja primarijus 2012.godine		
Stručna predavanja na skupovima na različite ciljne grupe (Sajam Medicine, doedukacija izabranih doktora)		
Član Udruženja dermatovenerologa Crne Gore, član Evropske akademije za dermatologiju i venerologiju, član Internacionalnog udruženja za dermoskopiju.	20	10

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	26	44	34.4	56.9
3. PEDAGOŠKI RAD			15	15
4. STRUČNI RAD			10	17
UKUPNO			59.4	88.9

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat doc. dr Milena Đurović završila je Medicinski fakultet 1987. godine u Sarajevu. Specijalistički ispit iz dermatovenerologije položila je sa odličnim uspehom na Medicinskom fakultetu u Beogradu, 1997. godine. Magistarski rad je odbranila na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2004. godine, pod nazivom „Epidemiološka studija bazocelularnog karcinoma“ a 2009. godine doktorsku disertaciju na istom fakultetu pod naslovom „Faktori rizika za nastanak psorijaze i kvalitet života obolelih“.

Zvanje primarijusa dobila je 2012. godine.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Uvidom u priloženu dokumentaciju i detaljnom analizom dostavljenih radova evidentna je naučna vrednost dobijenih rezultata istraživanja vezanih za navedene oblasti dermatovenerologije. Može se zaključiti, doc. dr Milena Đurović ima višegodišnje kontinuirano naučno-istraživačko interesovanje i iskustvo koje datira od vremena nakon završetka specijalizacije. U priloženoj dokumentaciji se vidi da je dr Milena Đurović objavila veliki broj stručno-naučnih radova koji su objavljeni u časopisima u celini kao i u zbornicima radova sa međunarodnih i domaćih kongresa. Posebno su značajni radovi koji su objavljeni u celini u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka. Autorski rad dr Đurović na temu „The associaton of metabolic syndrome end psoriasis“ ukazuje na povezanost metaboličkog sindroma sa nastankom i pogoršanjem psorijaze.

U drugom autorskom radu doc dr Đurović pod nazivom „Health related quality of life in children with moderate to severe atopic dermatitis“, dobijeni su rezultati koji jasno ukazuju na korelaciju težine atopijskog dermatitisa i kvaliteta života kod oboljele djece.

Kandidatkinja je objavila i više naučnih radova u časopisima od međunarodnog značaja kao i u domaćim časopisima.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. dr Milena Đurović je od 2000 – 2010. godine bila saradnik u nastavi a od 2010.godine je izabrana, na predmetu Dermatovenerologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, za docenta. Tokom ovog perioda pokazala je sposobnost komunikacije sa studentima i specijalizantima i radila na svim oblicima nastave na predmetu dermatovenerologija. Mentor je bila velikom broju specijalizanata i studentima na završnom radu. Imenovana je za Glavnog mentora specijalističkog staža iz dermatovenerologije na Medicinskom fakultetu u Podgorici. U praktičnom prenošenju znanja studentima i specijalizantima uspostavila je dobru komunikaciju sa kandidatima koji su pokazali odličan rezultat na ispitima.

STRUČNI RAD

Bogat dijapazon stručnog rada doc. dr Milene Đurović se jasno uočava iz priložene bibliografije. Učestvovala je u organizaciji više stručnih i naučnih skupova.

Član je Društva lekara Crne Gore, Udruženja dermatovenerologa Crne Gore u kojem je predsednik naučnog odbora. Član je udruženja Evropske akademije za dermatologiju i venerologiju i Internacionalnog udruženja za dermoskopiju. U zadnje dve godine edukuje se iz oblasti dermoskopije. Ovo je samo deo bogate stručne aktivnosti doc. dr Milene Đurović.

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	26	44	34.4	56.9
3. PEDAGOŠKI RAD			15	15
4. STRUČNI RAD			10	17
UKUPNO			59.4	

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene klasifikacione bibliografije, analize radova, naučno-istraživačkog i stručnog rada, smatram da doc. dr Milena Đurović, u potpunosti ispunjava uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje vanrednog profesora.

Shodno navedenom, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da doc. dr Milenu Đurović izabere u zvanje **vanrednog profesora** na predmetu Dermatovenerologija (studijski program Medicina) i Dermatovenerologija (u okviru predmeta Opšta medicina), studijski program Stomatologija, na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Prof. dr Ivana Binić, redovni profesor
Medicinski fakultet Niš

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat doc. dr Milena Đurović završila je Medicinski fakultet 1987. godine u Sarajevu. Specijalistički ispit iz dermatovenerologije položila je sa odličnim uspehom na Medicinskom fakultetu u Beogradu, 1997. godine. Magistarski rad je odbranila na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2004. godine, pod nazivom „Epidemiološka studija bazocelularnog karcinoma“ a 2009. godine doktorsku disertaciju na istom fakultetu pod naslovom „Faktori rizika za nastanak psorijaze i kvalitet života obolelih“.

Zvanje primarijusa dobila je 2012. godine.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Doc. Dr Milena Đurović, priložila je za recenziju, 26 stručnonaučnih radova. Posebno su značajni radovi objavljeni u celini, u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, od kojih su četiri rada: dva autorska, dva koautorska.

U navedenim radovima, docentkinja Đurović se fokusira na ispitivanje kvaliteta života: kod dece obolele od atopijskog dermatitisa; kod obolelih od psorijaze, kao i na udruženosti metaboličkog sindroma i psorijaze, što u novije vreme zaokuplja pažnju brojnih istraživača. Značajna je i epidemiološka studija o faktorima rizika za nastanak bezocelularnog karcinoma.

Osim radova objavljenih u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, kandidatkinja je publikovala veći broj radova u međunarodnim i domaćim časopisima kao i radove na međunarodnim i domaćim kongresima, seminarima i simpozijumima u kojima su na izvanredan način obrađeni različiti problemi iz oblasti dermatovenerologije.

U pogledu naučno istraživačke delatnosti dr Milena Đurović ispunjava uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora prema Statutu Univerziteta Crne Gore.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. dr Milena Đurović je devet godina bila saradnik u nastavi na predmetu Dermatovenerologija na Medicinskom

fakultetu Univerziteta Crne Gore, a 2010. godine je izabrana za docenta na istom predmetu. U tom vremenu stvorila je bogato iskustvo, kao i veštine praktičnog i teorijskog prenošenja znanja. Kvalitet pedagoškog rada Doc. dr Milene Đurović Vijeće Medicinskog fakulteta Univerziteta u Podgorici ocenilo je najboljom ocenom. Na Medicinskom fakultetu u Podgorici izabrana za glavnog mentora za lekare na specijalizaciji, iz oblasti dermatovenerologije, a takođe je bila mentor velikom broju specijalizanata i studenata na završnom radu.

STRUČNI RAD

Na osnovu rezultata dosadašnjeg stručnonaučnog rada, objavljenih radova, prikazanim na stručnim sastancima u zemlji i inostranstvu evidentan je širok dijapazon interesovanja i uspešnog rada dr Milene Đurović. Učestvovala je u organizaciji u više stručnih i naučnih skupova.

Član je Udruženja dermatovenerologa Crne Gore u kojem je predsednik naučnog odbora. Član je udruženja Evropske akademije za dermatologiju i venerologiju i Internacionalnog udruženja za dermatoskopiju. U poslednje dve godine edukuje se iz oblasti dermoskopije.

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	26	44	34.4	56.9
3. PEDAGOŠKI RAD			15	15
4. STRUČNI RAD			10	17
UKUPNO			59.4	

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene klasifikacione bibliografije, analize radova, naučno-istraživačkog i stručnog rada, smatram da doc. dr Milena Đurović, u potpunosti ispunjava uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje vanrednog profesora.

Shodno navedenom, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da doc. dr Milenu Đurović izabere u zvanje **vanrednog profesora** na predmetu Dermatovenerologija (studijski program Medicina) i Dermatovenerologija (u okviru predmeta Opšta medicina), studijski program Stomatologija, na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Prof. dr Sonja Vesić, redovni profesor
Medicinski fakultet Beograd

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Doc. dr Milena Đurović završila je Medicinski fakultet 1987. godine u Sarajevu. Specijalizaciju iz oblasti dermatovenerologije završila na Medicinskom fakultetu u Beogradu, 1997. godine sa odličnim uspehom i stekla zvanje ljekara specijaliste iz dermatovenerologije.

Magistarski rad je odbranila na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 2004. godine, a doktorsku disertaciju 2009. godine na istom fakultetu.

Zvanje primarijusa stekla je 2012. godine.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Detaljnim pregledom priložene dokumentacije i analizom dostavljenih radova može se zaključiti da kandidatkinja doc. dr Milena Đurović ima višegodišnje kontinuirano naučno-istraživačko

iskustvo koje datira od samih početaka njene karijere i koje se, razumljivo, s obzirom na specijalnost kojom se bavi odnosi prije svega na teme iz oblasti dermatovenerologije, sa posebnim osvrtom na epidemiološke karakteristike dermatoveneroloških poremećaja zdravlja. Autorica je, nakon posljednjeg izbora u zvanje, publikovala veći broj radova u međunarodnim i domaćim časopisima, kao i niz radova na međunarodnim i domaćim skupovima, seminarima i simpozijumima što ukazuje na obim njenog naučnoistraživačkog rada. Osim, toga, bila je i koautor nekoliko radova objavljenih u renomiranim časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka.

Autorski rad docentkinje Đurović na temu: "Health related quality of life in children with moderate to severe atopic dermatitis" relevantno ukazuje na povezanost zdravstvenih probleme nastalih kao rezultat atopijskog dermatitisa i kvaliteta života kod djece, mjerenog Index-om kvaliteta života. Analiza rezultata je pokazala da postoji značajna korelacija između težine atopijskog dermatitisa i kvaliteta života kod djece.

U svom drugom autorskom radu "Prevalence of metabolic syndrome in Montenegrin with psoriasis" je, takođe, epidemiološka studija koja ukazuje na povezanost psorijaze i metaboličkog sindroma, nezavisno od težine kliničke slike, što upućuje na zaključak da bolesnike sa psorijazom treba upućivati redovno na rutinske preglede prisustva metaboličkog sindroma i njegovih komponenti.

Koautorski radovi na temu: "Risk Factors for Basal Cell Carcinoma" koji se bavio analizom dominantnih faktora rizika koji su odgovorni za nastanak ove bolesti i "Health related quality of life in patients with psoriasis", koji je imao za cilj praćenje povezanosti psorijaze i kvaliteta života oboljelih su, takođe, objavljeni u časopisima koje se nalaze u međunarodnim bazama podataka. Obije studije su epidemiološkog karaktra i ukazale su na intezitet promjene kvaliteta života uslijed opisanih bolesti.

Autorica je objavila i više naučnih radova u časopisima od međunarodnog značaja, kao i u domaćim časopisima.

Pored navedenog, naglašavam da doc. dr Milena Đurović redovno učestvuje u radu kongresa u zemlji i inostranstvu, na kojima saopštava rezultate svog naučno-istraživačkog rada, što se vidi iz priložene bibliografije.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja doc. dr Milena Đurović ima više od deset godina univerzitetskog pedagoškog iskustva. Tokom tog vremena veoma kvalitetno i istrajno je radila na svim složenim i zahtjevnim oblicima nastave na predmetu Dermatovenerologija na kojem je i koordinator nastave za studente Medicinskog fakulteta, a učestvuje i u nastavi na predmetu Porodična medicina. Mentor je za izradu radova na dodiplomskim i poslijediplomskim usavršavanjima. U okviru poslijediplomskih specijalističkih studija iz Dermatovenerologije, mentor je za ovu oblast. Kvalitet pedagoškog rada doc. dr Milene Đurović Vijeće Medicinskog fakulteta Univerziteta u Podgorici je ocijenilo najboljom ocjenom, što me, kao i moje lično iskustvo navodi da na osnovu i ovog kriterijuma ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje.

STRUČNI RAD

Veoma bogat spektar stručnog rada doc. dr Milene Đurović je dokumentovan vrlo bogatom bibliografijom. Učestvovala je u realizaciji projekta od nacionalnog značaja: "Definisanje paketa usluga u bolničkoj zdravstvenoj zaštiti" (Podgorica, 2013-2014). Učestvovala je u organizaciji više stručnih i naučnih skupova. Član je velikog broja komisija i radnih grupa koji su definisali veliki broj dokumenta od strateškog značaja.

Ovo je samo dio veoma bogate stručne aktivnosti doc. dr Milene Đurović koja je, takođe, preporučuje za izbor u više akademsko zvanje.

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	26	44	34.4	56.9
3. PEDAGOŠKI RAD			15	15
4. STRUČNI RAD			10	17
UKUPNO			59.4	

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene klasifikacione bibliografije, analize radova, sveobuhvatne analize naučno-istraživačkog, pedagoškog i stručnog rada kandidatkinje doc. dr Milene Đurović, zaključujem da u potpunosti ispunjava uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje, za izbor u zvanje vanrednog profesora. Zbog toga, shodno navedenom, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da doc. dr Milenu Đurović izabere u zvanje **vanrednog profesora** na predmetu Dermatovenerologija (studijski program Medicina) i Dermatovenerologija (u okviru predmeta Opšta medicina), studijski program Stomatologija, na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Prof. dr Agima Ljaljević, redovni profesor
Medicinski fakultet Podgorica

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: **Teorija sistema automatskog upravljanja**, na osnovnom akademskom studijskom programu Energetika i automatika, na Elektrotehničkom fakultetu, **Sistemi automatskog upravljanja**, na osnovnom akademskom studijskom programu Elektronika, telekomunikacije i računari, na Elektrotehničkom fakultetu, i **Optimalno upravljanje**, na akademskom specijalističkom studijskom programu Energetika i automatika, na Elektrotehničkom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 23.01.2016.godine. Na raspisani Konkurs javila su se tri kandidata i to: **DR MARKO SIMEUNOVIĆ, DR TOMO POPOVIĆ i DR ŽARKO ZEČEVIĆ.**

Kandidat: DR MARKO SIMEUNOVIĆ

BIOGRAFIJA

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

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

Postdiplomske magistarske studije - smjer Računari, upisao sam 2008. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Magistarski rad pod nazivom „Poboljšanja kod kubične fazne funkcije za estimaciju parametara FM signala“ odbranio sam 4.12.2009. godine.

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

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

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

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

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

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

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

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

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Monografija		
1.2. Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
1. Djurović, I., Simeunović, M. & Djukanović, S. (2015) Instantaneous frequency and polynomial phase parameter estimation using linear time-frequency representations, In: Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review, editor: Boashash, B., pp. 615-622, ISBN: 9780123984999, Elsevier (Amsterdam, Nederland).	10	5
1.2 Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama		
2. Djurović, I., Ioana, C., Thayaparan, T., Stanković, L.J., Wang, P., Popović, V. & Simeunović, M., (2010) Cubic phase function evaluation for multicomponent signals with application to SAR imaging. <i>IET Signal Processing</i> , 4 (4): 371-381, ISSN: 1751-9675.	7	3.5
3. Simeunović, M. & Djurović, I., (2011) CPF-HAF estimator of polynomial phase signals. <i>Electronics Letters</i> , 47 (17): 965-966, ISSN: 0013-5194.	7	7
4. Djurović, I., Djukanović, S., Simeunović, M., Raković, P. & Barkat, B., (2012) An efficient joint estimation of wideband polynomial-phase signal parameters and direction-of-arrival in sensor array. <i>EURASIP Journal on Advances in Signal Processing</i> , 2012 (43): 1-10, ISSN: 1687-6180.	7	3.5
5. Djurović, I., Simeunović, M.* & Lutovac, B., (2012) Are genetic algorithms useful for the		

parameter estimation of FM signals? <i>Digital Signal Processing</i> , 22 (6): 1137-1144, ISSN: 1051-2004.	7	7
6. Djurović, I., Simeunović, M.*, Djukanović, S. & Wang, P., (2012) A hybrid CPF-HAF estimation of polynomial-phase signals: detailed statistical analysis. <i>IEEE Transactions on Signal Processing</i> , 60 (10): 5010-5023, ISSN: 1053-587X.	7	7
7. Simeunović, M., Djurović, I. & Djukanović, S., (2014) A novel refinement technique for 2-D PPS parameter estimation. <i>Signal Processing</i> , 94 (1): 251-254, ISSN: 0165-1684.	7	7
8. Simeunović, M., & Djurović, I., (2014) Non-uniform sampled cubic phase function. <i>Signal Processing</i> , 101 (8): 99-103, ISSN: 0165-1684.	7	7
9. Djurović, I., Lukin, V., Simeunović, M.* & Barkat, B., (2014) Quasi maximum likelihood estimator of polynomial phase signals for compressed sensed data. <i>International Journal of Electronics and Communications</i> , 68 (7): 631-636, ISSN: 1434-8411.	7	7
10. Djurović, I., Stanković, L.J. & Simeunović, M.* (2014) Robust time-frequency representation based on the signal normalization and concentration measures. <i>Signal Processing</i> , 104 (9): 424-431, ISSN: 0165-1684.	7	7
11. Stanković, L.J., Djurović, I., Stanković, S., Simeunović, M., Djukanović, S. & Daković, M. (2014) Instantaneous frequency in time-frequency analysis: concept and estimation algorithm. <i>Digital Signal Processing</i> , 35 (12): pp. 1-13, ISSN: 1051-2004.	7	3.5
12. Djurović, I. & Simeunović, M.* (2015) Combined HO-CPF and HO-WD PPS estimator. <i>Signal, Image and Video Processing</i> , 9 (6): 1395-1400, ISSN: 1863-1711.	7	7
13. Djurović, I. & Simeunović, M.* (2015) Parameter estimation of non-uniform sampled polynomial-phase signals using the HOCPPF-WD. <i>Signal Processing</i> 106 (1): 253-258, ISSN: 0165-1684.	7	7
14. Simeunović, M. & Djurović, I. (2016) Parameter estimation of multi-component 2D polynomial-phase signals using the 2D PHAF-based approach. <i>IEEE Transactions on Signal Processing</i> 64 (3): 771-782, ISSN: 1053-587X.	7	7
15. Djurović, I. & Simeunović, M.* (2016) Resolving aliasing effect in the QML estimation of PPSs. <i>IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems</i> , 53 (3), ISSN: 0018-9251.	7	7
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju		
16. Djurović, I., Zelensky, A. A., Lukin, V. V., Roenko A. A. & Simeunović, M. (2014) Robust discrete Fourier transform advantages and applications. <i>Physical Bases of Instrumentation</i> , 2014 (1): 26-41, ISSN: 2225-4293.	4	2
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
17. Djurović, I. i Simeunović, M.* (2011) Primjena genetičkih algoritama u estimaciji parametara polinomijalno-faznih signala. <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 19 (1). ISSN: 0353-5207.	1.5	1.5
18. Djurović, I., Simeunović, M.* i Djukanović, S., (2014) Združena estimacija dolaznog ugla i parametara polinomijalno faznih signala primljenih antenskom rešetkom. <i>Glasnik OPN CANU</i> , 20: 41-59. ISSN: 0350-5464.	1.5	1.5

1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima				
1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari				
19. Djurović, I. i Simeunović, M. (2009) Izvođenje izraza za bias i varijansu kubične fazne funkcije. Etran 2009, Vrnjačka Banja, Srbija, 15-18.6.2009, RT.4.2, pp.1-4, ISBN: 978-86-80509-64-8.	2	2		
20. Ponomarenko, N., Lukin, V., Djurović, I. & Simeunović, M. (2009) Pre-filtering of multichannel remote sensing data for agricultural bare soil field parameter estimation. BioSense09, Novi Sad, Serbia, 14-15. 10. 2009, pp. 4-8.	2	1		
21. Djurović, I., Wang, P., Ioana, C. & Simeunović, M.* (2010) Cubic phase function for two-dimensional polynomial-phase signals. 18th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2010, Aalborg, Denmark, 23-27. 8. 2010, pp. 1033-1037, ISSN: 2219-5491.	2	1		
22. Lukin, V., Abramov, S., Zabrodina, V., Kurkin, D., Roenko, A., Djurović, I. & Simeunović, M. (2011) Automation of processing multichannel remote sensing images from spaceborne sensors. 9th International Seminar on Mathematical Models & Modeling in Laser-plasma processes, Petrovac, Montenegro, 28. 5. - 4. 6. 2011.	2	1		
23. Djukanović, S., Simeunović, M. & Djurović, I. (2011) Estimation refinement techniques for the cubic phase function. 19th Telecommunications Forum TELFOR 2011, Beograd, Serbia, 22-24. 11. 2011, pp. 727-730. ISBN: 978-1-4577-1499-3.	2	1		
24. Djukanović, S., Simeunović, M. & Djurović, I. (2012) Refinement in the estimation of multicomponent polynomial-phase signals. IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing ICASSP 2012, Kyoto, Japan, 25-30. 3. 2012, pp. 3957-3960, ISSN: 1520-6149.	2	1		
25. Djurović, I. & Simeunović, M. (2012) Recent advances in the estimation of the polynomial-phase signals. Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, Bar, Montenegro, 19-21. 6. 2012, pp. 124-127, ISBN: 978-1-4673-2366-6.	2	2		
26. Djukanović, S., Simeunović, M. & Djurović, I. (2012) Efficient parameter estimation of polynomial-phase signals impinging on a sensor array. Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, Bar, Montenegro, 19-21. 6. 2012, pp. 116 – 119, ISBN: 978-1-4673-2366-6.	2	1		
27. Simeunović, M. , Djukanović, S. & Djurović, I. (2012) A fine search method for the cubic-phase function-based estimator. Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2012, Bucharest, Romania, 27-31. 8. 2012, pp. 924 – 928, ISSN: 2219-5491.	2	2		
28. Djukanović, S., Simeunović, M. & Djurović, I. (2013) A low-complexity robust estimation of multiple wideband polynomial-phase signals in sensor array. 8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2013, 4-6. 9. 2013, Trieste, Italy, pp. 308 – 313, ISBN: 9789531841870.	2	1		
29. Pelinković, A., Djukanović, S., Djurović, I. & Simeunović, M. (2013) A frequency domain method for the carrier frequency offset estimation in OFDM systems. 8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2013, 4-6. 9. 2013, Trieste, Italy, pp. 326 – 330, ISBN: 9789531841870.	2	1		
30. Roenko, A. A., Lukin, V. V., Djurović, I. & Simeunović, M. (2014) Estimation of parameters for generalized Gaussian distribution. 6th International Symposium on Communications, Control, and Signal Processing: Special Session on Information Theoretic Methods in Signal Processing, 21-23. 5. 2014, Athens, Greece, pp. 376 – 379, ISBN: 9781479928910.	2	1		
31. Simeunović, M. , Djukanović, S. & Djurović, I. (2014) Quasi-maximum likelihood estimator of multiple polynomial-phase signals. International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing ICASSP 2014, 4-9 5, 2014, Florence, Italy, pp. 4200 – 4203, ISSN: 1520-6149.	2	2		
32. Roenko, A. A., Lukin, V. V., Djurović, I. & Simeunović, M. (2014) Overview of shape parameter estimators for generalized Gaussian distribution. Proceedings of the International Conference TCSET'2014 dedicated to the 170th anniversary of Lviv Polytechnic National University, Lviv-Slavske, Ukraine, 25 February – 1 March 2014, ISBN: 978-617-607-556-1.	2	1		
33. Djukanović, S., Simeunović, M. & Djurović, I. (2014) Parametric estimation of multi-line parameters based on SLIDE algorithm. 22nd European Signal Processing Conference EUSIPCO 2014, 1-5. 9. 2014, Lisbon, Portugal, pp. 2110 – 2114, ISSN: 2219-5491.	2	1		
34. Djukanović, S. & Simeunović, M. (2014) Adaptive order selection in quasi-maximum likelihood-based IF estimation. 22nd Telecommunications Forum TELFOR 2014, 25-27. 9. 2014, Belgrade, Serbia, pp. 569 – 572, ISBN: 978-1-4799-6190-0.	2	2		
35. Mihailović, A., Simeunović, M. , Lekić, N. & Pejanović-Djurišić, M. (2014) A strategy for deploying diverse sensor-based networks as an evolution towards integrated Internet of Things and Future Internet. 22nd Telecommunications Forum TELFOR 2014, 25-27. 9. 2014, Belgrade, Serbia, pp. 23 – 26, ISBN: 978-1-4799-6190-0.	2	1		
36. Djurović, I., Sejdić, E., Bulatović, N. & Simeunović, M. , (2015) An analysis of spectral transformation techniques on graphs. Proc. SPIE 9484, Compressive Sensing IV, 14 May 2015, Baltimore, Maryland, United States, doi:10.1117/12.2177188, ISSN: 0277-786X	2	1		
37. Djukanović, S., Simeunović, M. & Djurović, I. (2015) Highly non-stationary interference suppression in direct sequence spread-spectrum systems. 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing TSP 2015, 9-11. 7. 2015, Prague, Czech Republic, pp. 495 – 498, ISBN: 978-1-4799-8498-5.	2	1		
38. Simeunović, M. , Mihailović A. & Pejanović-Djurišić, M. (2015) Setting up a multi-purpose internet of things system. 23rd Telecommunications Forum TELFOR 2015, 24-26. 11. 2015, Belgrade, Serbia, pp. 273-276, ISBN: 978-1-5090-0054-8.	2	2		
1.3.2 Domaći kongresi, simpozijumi, seminari				
39. Đurović, I., Simeunović, M. i Popović, V. (2009) Primjena modifikovane kubične funkcije u estimaciji parametara SAR signal. IT 2009, Žabljak, 25-28. 2. 2009, st. 58-61, ISBN:978-86-7664-107-9.	1	0.5		
40. Simeunović, M. , Daković, M. i Đurović, I. (2010) Primjena MPI za određivanje izraza za bias i varijansu kubične fazne funkcije. IT 2010, Žabljak, 24-27. 2. 2010, st. 162-165, ISBN:978-86-7664-107-9.	1	1		
41. Simeunović, M. , Đurović, I. i Đukanović, S. (2013) Neuniformno odabrana kubična fazna funkcija. IT 2013, Žabljak, 25. 2. – 1. 3. 2013, st. 133-136, ISBN:978-86-7664-107-9.	1	1		
42. Pelinković, A., Đurović, I., Simeunović, M. i Đukanović, S. (2013) Estimator parametara polinomijalno-faznih signala zasnovan na Wigner-ovoj distribuciji. IT 2013, Žabljak, 25. 2. – 1. 3. 2013, st. 137-140, ISBN:978-86-7664-107-9.	1	0.5		

1.5 Recenziranje 1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka Recenzirao sam radove sa SCI liste: IEEE Transactions on Signal Processing (ISSN: 1053-587X) - 5 radova: T-SP-16136-2013 T-SP-15889-2013 T-SP-15393-2013 T-SP-15378-2013 T-SP-14681-2012 IEEE Signal Processing Letters (ISSN: 1070-9908) - 1 rad: SPL-16929-2015 Signal Processing (ISSN: 0165-1684) - 15 radova: SIGPRO-D-15-01571 SIGPRO-D-15-01271 SIGPRO-D-15-01266 SIGPRO-D-15-00823 SIGPRO-D-15-00173 SIGPRO-D-14-01400 SIGPRO-D-14-01176 SIGPRO-D-14-01090 SIGPRO-D-14-00675 SIGPRO-D-14-00108 SIGPRO-D-13-00651 SIGPRO-D-13-00438 SIGPRO-D-13-00361 SIGPRO-D-12-01401 SIGPRO-D-11-01042 Circuits, Systems & Signal Processing (ISSN: 0278-081X) - 3 rada: CSSP-D-15-00861 CSSP-D-15-00434 CSSP-D-13-00251 Journal of Electrical and Computer Engineering (ISSN: 2090-0147) - 1 rad: 429492 Artificial Intelligence in Medicine (ISSN: 0933-3657) - 1 rad: AIIM-D-14-00126 1 rad za IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems (ISSN: 0018-9251) - 1 rad: TAES-201500574 Napomena: Pored ovoga recenzirao sam i veći broj radova za ugledne međunarodne konferencije (Eusipco, MECO i ICASSP). Provjera se može obaviti na osnovu lista recenzenata za godinu u kojoj su radovi recenzirani te na osnovu korespondencije sa uredništvom koju posjedujem kao i na osnovu on-line editorskih alata. Za svaki rad je brojana po jedna recenzija i nisu uključene recenzije revidiranih verzija rada kojih je u nekim slučajevima bilo više od dvije.	5x2	5x2
	2	2
	15x2	15x2
	3x2	3x2
	2	2
	2	2
	2	2

medicinskih slika pomoću GPGPU tehnologije, - Fostering innovation based research for e-Montenegro, - Inteligentne tehnike pretraživanja sa primjenama u parametarskoj estimaciji, komunikacijama i energetici i - Lokalna polinomijalna aproksimacija i tehnike multiparametarske optimizacije u estimaciji parametara i filtriranju signala. Članstva u naučnim institucijama: - Član IEEE udruženja kao IEEE Member i - Član Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti.	20	20
--	----	----

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

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

Kandidat: DR TOMO POPOVIĆ

BIOGRAFIJA

Rođen sam 30. septembra 1969. godine u Novom Sadu, Jugoslavija (Republika Srbija). Osnovnu i srednju školu sam završio u Novom Sadu i stekao zvanje Pomoćnog istraživača u matematici. Diplomirao sam 29. septembra 1994. godine na Fakultetu Tehničkih Nauka (FTN), Univerzitet u Novom Sadu. Završio sam osnovne studije sa prosekom 8.51 i završnom ocenom 10 iz diplomskog rada na smeru Automatika i računarska tehnika (petogodišnji program), odsek elektrotehnike, i stekao zvanje Diplomiranog inženjera elektrotehnike.

Nakon završetka studija zaposlio sam se kao asistent pripravnik (stručni saradnik) na Katedri za automatsko upravljanje, FTN u Novom Sadu. Na toj poziciji sam prvenstveno radio na razvoju i modifikacijama hardverskih i softverskih rešenja za industrijsku automatiku, a učestvovao sam i u nastavnim aktivnostima na predmetu Metode optimizacije. U maju 1996. godine, prešao sam da radim u NIS-GAS (Naftna Industrija Srbije) u Novom Sadu na mesto inženjera za telemetriju i elektroniku, gde sam radio na održavanju i kalibraciji senzora, daljinskih mjernih jedinica (RTU) i ostale elektronske i merne opreme potrebne za rad Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) sistema. Radio sam i na administraciji računarskih sistema i instalaciji računarske mreže.

U novembru 1998. godine sam prešao da radim u Test Laboratories International, Inc. (TLI) u Teksasu, SAD, gde sam učestvovao i vodio više razvojnih i industrijskih projekata. Projekti uključuju softver za integraciju podataka iz transformatorskih stanica, automatsku detekciju i analizu kvarova, sistem za nadgledanje kontrolne logike prekidača, hardver i softver za digitalne simulatore i testiranje relejne zaštite, i dr. Lista klijenata uključuje elektroprivredu u SAD (CenterPoint Energy, Entergy, Bonneville Power Administration, New York Power Authority, FirstEnergy, Florida Power & Light) i klijente širom sveta kao što su Elia u Belgiji, Eskom u Južnoj Africi, RTE u Francuskoj, BC Hydro u Kanadi i Saudi Electric u Saudi Arabiji. Vodio sam interni projekat sertifikacije razvoja softvera i usluga TLI kompanije po ISO 9001:2008 standardu. Učestvovao sam u i vodio nekoliko istraživačkih i konsultantskih projekata sponzorisanih kroz Electric Power Research Institute (EPRI) koji su rezultirali u primeni u industrijskom okruženju i kreiranjem detaljnih tehničkih izveštaja pri EPRI-ju. Od marta 2012. do juna 2015., radio sam na Texas A&M univerzitetu kao istraživački i razvojni inženjer na projektu za Robusno adaptivno upravljanje topologijom (RATC) u

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.2.2 Studijski priručnici (skripta, hrestomanija)		
1. Đurović, I., Popović, V., Simeunović, M., Raković, P. (2010) Programiranje II – praktikum za laboratorijske vježbe, Elektrotehnički fakultet, Podgorica 2010.	1	0.5
4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6 Ostala dokumentovana stručna djelatnost Učešće u 4 naučno-istraživačka projekta: - Ubrzavanje procesiranja u obradi i analizi		

elektroenergetskim sistemima. Na ovom projektu, uz Texas A&M, učestvuju još dva univerziteta (Berkley, Arizona State), nekoliko kompanija (Grid Protection Alliance, Applied Communications Sciences, Tennessee Valley Authority) i nacionalna laboratorija za superkompjutere (Lawrence Livermore National Lab). Osim na RATC projektu, aktivno sam učestvovao u istraživanjima vezanim za automatsku analizu kvarova elektroenergetskog sistema, sinhrofazore, zatim na pisanju propozala od kojih su neki rezultirali dobrotom projekata za Texas A&M. U toku boravka u SAD, radio sam i na više softverskih projekata kao nezavisni konsultant.

Poslediplomske studije sam upisao 2003. godine na Texas A&M univerzitetu u College Station-u u Teksasu, na odseku za elektrotehniku. Magistarske studije sam završio uz rad sa prosekom 3.766 (4.0 skala) iz oblasti elektroenergetskih sistema. Stekao sam zvanje Magistra iz oblasti elektrotehnike 17. decembra 2005. Doktorske studije sam upisao 2011. godine na Elektrotehničkom fakultetu, Univerzitet Crne Gore. Odbranio sam doktorsku disertaciju na temu "Smart Grid rješenje za automatsku analizu kvarova elektroenergetskog sistema" dana 19. juna 2014. godine i stekao zvanje Doktora tehničkih nauka.

Više od 17 godina se aktivno služim engleskim jezikom na poslu i u svakodnevnom životu, a za potrebe upisa na poslediplomske studije u SAD sam položio Test of English as a Foreign Language (TOEFL) dana 20. juna 2002.

U julu 2015. godine, sa porodicom sam se preselio u Crnu Goru, između ostalog i zbog supruginog izbora u zvanje i njenog početka rada na Medicinskom fakultetu. Ubrzo sam se volonterski uključio u BIO-ICT projekat, a od novembra 2015. sam angažovan kao postdoktorant na Elektrotehničkom fakultetu pri BIO-ICT Centru izvrsnosti, Univerzitet Crne Gore.

Član sam IEEE (Senior Member od 2006.), a član sam i ACM, CIGRE i ScrumAlliance. Od avgusta 2011. godine aktivno

učestvujem u organizaciji i formalnom osnivanju Ubuntu Zajednice Crne Gore koja ima za cilj promovisanje informacionih tehnologija u Crnoj Gori sa fokusom na Linux operativne sisteme i Open source softver.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

- Oktobar 1994–maj 1996: Stručni saradnik na Katedri za automatsko upravljanje, elektrotehnički odsek, Fakultet Tehničkih Nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
- Maj 1996–novembar 1998: Inženjer za telemetriju i elektroniku, Naftna industrija Srbije, NIS-GAS, Novi Sad, Srbija
- Decembar 1998–januar 2000: Softverski inženjer, Test Laboratories International, Inc., College Station, Teksas, SAD
- Januar 2000–februar 2008: Razvojni inženjer, Test Laboratories International, Inc., College Station, Teksas, SAD
- Oktobar 2002–septembar 2003, Stručni saradnik, elektrotehnički odsek, Texas A&M University, College Station, Teksas, SAD
- Mart 2008–februar 2012: Senior sistem inženjer, Test Laboratories International, Inc., College Station, Teksas, SAD
- Mart 2012–jun 2015: Istraživač inženjer, elektrotehnički odsek, Texas A&M University, College Station, Teksas, SAD
- Mart 2012–novembar 2015: Konsultant, XpertPower Associates, College Station, Teksas, SAD
- Novembar 2015–sada: Postdoktorant, BIO-ICT Cetar izvrsnosti u bioinformatiki (HERIC), Elektrotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, Crna Gora

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	
Broj referenci*broj bodova		4*7 1*3.5	1*4	1*0.7		36.2
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova			6*2 31*1	9*1 12*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			11*2		2*0.5	
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						117.2
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				1*1		
4.4. Objavljeni prikazi				4.4.1.		
Broj referenci*broj bodova				1*0.5		0.5
4.5. Popularno-stručni članci				4.5.1.		
Broj referenci*broj bodova						
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost				4.6.1.		
Broj referenci*broj bodova				42		20
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						21.5

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
1. Popovic, T. (2015) Getting ISO 9001 Certified		

for Software Development Using Scrum and Open Source : A Case Study, <i>Technical Gazette</i> , Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia, 22(6), pp 1633-1640, ISSN 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20140704180948	7	7
2. Esmaeilian, A., Popovic, T., Kezunovic, M. (2015) Transmission Line Relay Mis-operation Detection Based on Time-Synchronized Field Data, <i>Electric Power Systems Research Journal</i> ,		

Elsevier, ISSN 0378-7796, DOI: 10.1016/j.epsr.2015.04.008	7	3.5	
3. Popovic, T. , Kezunovic, M., Krstajic, B. (2014) Implementation requirements for automated fault data analytics in power systems, <i>International Transactions on Electrical Energy Systems</i> , Wiley, 25(4), pp 731-752, ISSN 2050-7038, DOI: 10.1002/etep.1872	7	7	
4. Popovic, T. , Kezunovic, M., Krstajic, B. (2013) Smart grid data analytics for digital protective relay event recordings, <i>Information Systems Frontiers</i> , Springer, 2015(17), pp 591-600, ISSN 1387-3326, DOI: 10.1007/s10796-013-9434-9	7	7	
5. Popovic, T. , Kezunovic, M. (2012) Measures of value: data analytics for automated fault analysis, <i>IEEE Power & Energy Magazine</i> , IEEE, 10(5), pp 58-69, ISSN 1540-7977, DOI: 10.1109/MPE.2012.2205319	7	7	
1.2.2 Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku			
6. Kezunovic M. and Popovic T. (2005) Developing Future Substation Automation Strategies: Selecting Appropriate IEDs and Developing New Applications, <i>Reric International Energy Journal</i> , Special Issue: Cogeneration, Distributed Generation, Distribution System and Power Quality, and DSM and Energy Efficiency, 6(1), Pt. 3, pp 3-151-3-162, ISSN 0857-6173	4	4	
1.2.4 Radovi objavljeni u domaćim časopisima			
7. Sandi S., Popovic T. , and Krstajic B. (2016) Python Implementation of IEEE C37.118 Communication Protocol, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , Faculty of Electrical Engineering, Podgorica, Vol. 21, pp 108-117, ISSN 0354-8653	1.5	0.7	
1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari			
8. Zečević, Ž., Popović, T. , Krstajić, B. (2015) A New Method for Frequency Estimation in Unbalanced Three-Phase Power Systems, 59 th ETRAN Conference, Srebrno Jezero, Serbia, June 2015	2	1	
9. Kezunovic, M., Sevcik, D., Lunsford, R., Clowe, B., Popovic, T. (2014) 20 years and counting: deploying a system for automated analysis of transmission line faults, 17 th Annual Georgia Tech Fault and Disturbance Conference, Atlanta, Georgia, April 2014.	2	1	
10. Kezunovic, M., Popovic, T. , Gurralla, G., Dehghanian, P., Esmaeilian, A., Tasdighi, M. (2014) Reliable Implementation of Robust Adaptive Topology Control, 47 th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS), Minoa (Hawaii), January 2014.	2	1	
11. Abdullah, A., Esmaeilian, A., Gurralla, G., Dutta, P., Popovic, T. , Kezunovic, M. (2013) Test bed for cascading failure scenarios evaluation, 10 th International Conference on Power Systems Transients IPST 2013, Vancouver, Canada, July 2013.	2	1	
12. Popovic, T. , Kezunovic, M., Krstajic, B. (2013) Software architecture for automated fault analysis: scalable deployment and use of open source, 16 th Annual Georgia Tech Fault and Disturbance Conference, Atlanta, Georgia, May 2013.	2	1	
13. Kezunovic, M., Data-Barua, M., Sevcik, D., Fardanesh, B., Waligorski, J., Popovic, T. (2012) Automated data retrieval, analysis and operational response using substation intelligent			
electronic devices, 44 th CIGRE General Session, Paris, France, August 2012.	2	1	
14. Kezunovic, M., Popovic, T. , Lunsford, R., Clowe, B., Maragal, D. (2012) Fault location calculation challenge: use of automated and manual tools, 15 th Annual Georgia Tech Fault and Disturbance Conference, Atlanta, Georgia, April 2012.	2	1	
15. Kezunovic, M., Popovic, T. , Sternfeld, S., Datta-Barua, M., Maragal, D. (2011) Automated Fault and Disturbance Analysis: Understanding the Configuration Challenge, 14 th Annual Georgia Tech Fault and Disturbance Conference, Atlanta, Georgia, May 2011.	2	1	
16. Myrda, P., Kezunovic, M., Sternfeld, S., Sevcik, D., Popovic, T. (2010) Converting Field Recorded Data to Information: New Requirements and Concepts for the 21st Century Automated Monitoring Solutions, CIGRE General Session, Paris, France, August 2010.	2	1	
17. Kezunovic, M., Clowe, B., Lunsford, R., Ferdanesh, B., Maragal, D., Myrda, P., Sternfeld, S., Popovic, T. (2010) Substation Automated Data Analysis: Deployment Challenges", 13 th Annual Georgia Tech Fault and Disturbance Conference, Atlanta, Georgia, April 2010.	2	1	
18. Popovic, T. , Kuhn, M. (2009) Automated Fault Analysis: From Requirements to Implementation, IEEE PES 2009 General Meeting, Calgary, Alberta, Canada, July 2009.	2	2	
19. Kezunovic, M., Sternfeld, S., Fardanesh, B., Popovic, T. (2009) From Data Mart to Information Smart: Substation Automated Analysis Implementation, 12 th Annual Georgia Tech Fault and Disturbance Conference, Atlanta, Georgia, April 2009.	2	1	
20. Kezunovic, M., Matic-Cuka, B., Popovic, T. (2009) Substation Data Integration and Utilization, 2009 IEEE Power Systems Conference & Exposition, Seattle, Washington, March 2009.	2	1	
21. Popovic, T. , Kezunovic, M. (2008) Data Warehouse and Analysis Agents, 11 th Annual Georgia Tech Fault and Disturbance Conference, Atlanta, Georgia, May 2008.	2	1	
22. Kezunovic, M., Latisko, G., Knezev, M., Popovic, T. (2007) Automation of Fault Analysis: Implementation Approaches and Related benefits, International Conference on Electrical Engineering, ICEE 07, Hong Kong, July 2007.	2	1	
23. Kezunovic, M., Popovic, T. (2007) Substation Data Integration for Automated Data Analysis Systems, IEEE PES General Meeting, Tampa, Florida, June 2007.	2	2	
24. Kezunovic, M., Sevcik, D., Lunsford, R., Popovic, T. (2007) Integration and Use of Substation Data, 10 th Annual Georgia Tech Fault and Disturbance Conference, Atlanta, Georgia, May 2007.	2	1	
25. Kezunovic, M., Sevcik, D., Lunsford, R., Popovic, T. (2007) Integration of Substation Data", 60 th Annual Conference for Protective Relay Engineers, Texas A&M University, College Station, Texas, March 2007.	2	1	
26. Kezunovic, M., DoCarmo, H., Roseburg, T., Hofmann, M., Popovic, T. (2005) Troubleshooting Protective Relay Operation using Field-recorded Waveforms, International Conference on Power System Transients-IPST 05, Montreal, Canada, July 2005.	2	1	
27. Kezunovic, M., Lunsford, R., Lucey, J., Sevcik, D., Bruckner, M., Popovic, T. (2005) Automated Analysis Using IED-Recorded Data: Implementation and Integration, 8 th Annual Georgia Tech Fault and Disturbance Conference, Atlanta, Georgia, May 2005.	2	1	

28. Kezunovic, M., Popovic, T. , Sevcik, D., Chitambar, A. (2004) Automated Fault Analysis Using Advanced Information Technology for Data Integration and Information Exchange, <i>2004 CIGRE General Session</i> , Paris, France, August 2004.	2	1	Automated Analysis of Fault Records and Dissemination of Event Reports, <i>53rd Annual Conference for Protective Relay Engineers</i> , Texas A&M University, College Station, Texas, USA, April 2000.	2	1
29. Kezunovic, M., Popovic, T. , Chitambar, A., Lunsford, R., Bartylak, A. (2004) Facilitating Restoration After System-Wide Disturbances Using Automated Analysis, <i>7th Annual Georgia Tech Fault Disturbance Conference</i> , Atlanta, Georgia, May 2004.	2	1	42. Pavlica, V., Erdeljan, A., Popović, T. (1996) Some variants of the genetic algorithm, <i>World Congress on Neural Network WCNN'96</i> , San Diego, California, USA, 1996.	2	1
30. Kezunovic, M., Popovic, T. (2004) Developing Future Substation Automation Strategies: Selecting Appropriate IEDs and Developing New Applications", <i>Electric Supply Industry in Transition: Issues and Prospects for Asia</i> , Bangkok, Thailand, January 2004. (izabran za posebno izdanje časopisa Reric International Energy Journal, Juni 2005).	2	2	43. Pavlica, V., Popović, T. , Erdeljan, A. (1996) Some modifications of the Genetic Algorithm, <i>CONTI'96</i> , Romania, November 1996.	2	1
31. Kezunovic, M., Popovic, T. , Sevcik, D., DoCarmo, H. (2003) Transient Testing of Protection Relays: Results, Methodology and Tools, <i>International Conference on Power System Transients - IPST 2003</i> , New Orleans, Louisiana, September 2003.	2	1	44. Pavlica, V., Petrovački, D., Popović, T. , Odri, S. (1996) The PID-fuzzy hybrid controller, <i>12th ISPE/IEEE/IFAC International Conference on CAD/CAM, Robotics & Factories of The Future CARS & FOF'96</i> , London, UK, 1996.	2	1
32. Kezunovic, M., Popovic, T. , Sevcik, D., Chitambar, A. (2003) Requirements for Automated Fault and Disturbance Data Analysis, <i>CIGRE Colloquium, SC B5-Protection</i> , Sydney, Australia, September 2003.	2	1	1.3.2 Domaći kongresi, simpozijumi i seminari		
33. Kezunovic, M., Popovic, T. , Sevcik, D., DoCarmo, H. (2003) Transient Testing of Protection Relays: Results, Methodology and Tools, <i>International Conference on Power System Transients - IPST 2003</i> , Hong Kong, June 2003.	2	1	45. Popovic, T. (2015) Advanced Python Techniques: Decorators, <i>20th Conference on Information Technology IT'15</i> , Žabljak, Montenegro, February 2015.	1	1
34. Sevcik, D., DoCarmo, H., Kezunovic, M., Popovic, T. (2003) Digital Simulator Applications in Protective Relay Testing, <i>56th Annual Conference for Protective Relay Engineers</i> , Texas A&M University, College Station, Texas, April 2003.	2	1	46. Sandi, S., Popovic, T. , Krstajic, B. (2015) Python Implementation of IEEE C37.118 Communication Protocol, <i>20th Conference on Information Technology IT'15</i> , Žabljak, Montenegro, February 2015.	1	0.5
35. Nikolic, M., Malbasa, V., Kezunovic, M., Popovic, T. (2002) Systems for Testing Protective Relays, <i>IV Symposium on Power Electronics, INDEL 2002</i> , Banja Luka, Bosnia, November 2002.	2	1	47. Sandi, S., Popović, T. , Krstajic, B. (2014) Tools for supporting the measurement of synchrophasors, <i>19th Conference on Information Technology IT'14</i> , Žabljak, Montenegro, February 2014.	1	0.5
36. Kezunovic, M., Popovic, T. (2002) Assessing Application Features of Protective Relays and Systems Through Automated Testing Using Transients, <i>IEEE/PES T&D 2002 Asia Pacific Conference</i> , Yokohama, Japan, October 2002.	2	2	48. Popovic, T. (2013) Agile practices and open source tools for Java programming, <i>18th Conference on Information Technology IT'13</i> , Žabljak, Montenegro, February 2013.	1	1
37. Kezunovic, M., Popovic, T. (2002) Integration of Data and Exchange of Information in Advanced LAN/Web Based DFR Systems, <i>5th Annual Georgia Tech Fault and Disturbance Analysis Conference</i> , Atlanta, April 2002.	2	2	49. Popovic, T. , Krstajic, B. (2012) Using open source tools for automated acceptance tests and requirements traceability, <i>17th Conference on Information Technology IT'12</i> , Žabljak, Montenegro, May 2012.	1	1
38. Kezunovic, M., Popovic, T. (2002) Advanced Engineering Tools for Evaluating Relay Performance and Turning Relay Settings, <i>Int'l. Colloquium on Numerical Protection and Control</i> , Sarajevo, Bosnia, April 2002.	2	2	50. Popović, T. , Kačanski, B., Vidaković, A., Kerac, M., Stevanović, S. (1998) Realization of computer network in NIS-GAS, <i>GAS'98</i> , Budva, Montenegro, October 1998.	1	1
39. Schilleci, J., Breaux, G., Kezunovic, M., Galijasevic, Z., Popovic, T. (2001) Use of Advanced Digital Simulator for Distance Relay Design and Application Testing, <i>54th Annual Conference for Protective Relay Engineers</i> , Texas A&M University, College Station, Texas, USA, April 2001.	2	1	51. Popović, T. , Kačanski, B., Vidaković, A., Kerac, M., Stevanović, S. (1998) NIS-GAS computer network, <i>Processing '98</i> , Bečići, Montenegro, September 1998.	1	1
40. Sevcik, D., Lunsford, R., Kezunovic, M., Galijasevic, Z., Banu, S., Popovic, T. (2000) Automated Classification, Analysis, Archival and Dissemination of Fault Records, <i>3rd Annual Georgia Tech Fault and Disturbance Analysis Conference</i> , Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, May 2000.	2	1	52. Popović, T. , Ostojić, V., Novaković, D., Konjović, M., Đurđević, L. (1997) An approach to calculation of the parameters for calibrating gas density transmitters, <i>GAS'97</i> , Budva, Montenegro, June 1997.	1	1
41. Sevcik, D., Lunsford, R., Kezunovic, M., Galijasevic, Z., Banu, S., Popovic, T. (2000)			53. Novaković, D., Popović, T. , Ilić, S., Ostojić, V., Basta, T. (1997) Internet – source of information about gas technologies, <i>GAS'97</i> , Budva, Montenegro, June 1997.	1	0.5
			54. Jorgovanović, N., Petrovački, D., Odri, S., Popović, T. (1996) Neurocomputer Neuron, <i>ETRAN '96, 40. Conference</i> , Budva, Montenegro, June 1996.	1	0.5
			55. Pavlica, V., Erdeljan, A., Popović, T. (1996) Three modifications of the genetic algorithm, <i>ETRAN '96, 40. Conference</i> , Budva, Montenegro, June 1996.	1	0.5
			56. Popović, T. , Pavlica, V., Jorgovanović, N. (1996) Evolutionary Optimization Algorithm, <i>PRIM '96, XI Conference on Applied Mathematics</i> , Budva, Montenegro, June 1996.	1	1
			57. Pavlica, V., Petrovački, D., Popović, T. (1996) Development of fuzzy logic controller by means of genetic optimization algorithm, <i>PRIM '96, XI Conference on Applied Mathematics</i> , Budva, Montenegro, June 1996.	1	0.5
			58. Popović, T. , Pavlica, V., Odri, S., Jorgovanović,		

N. (1996) OrCad to LIPA Instruction List translator for PLC programming, 3. <i>Yugoslav Conference on CAD Technologies, CAD Forum '96</i> , Novi Sad, Serbia, May 1996.	1	1
59. Pavlica, V., Odri, S., Petrovački, D., Popović, T. (1996) CNC controller with CAD software", 3. <i>Yugoslav Conference on CAD Technologies, CAD Forum '96</i> , Novi Sad, Serbia, May 1996.	1	0.5
60. Popović, T. , Pavlica, V., Jorgovanović, N. (1996) Evolutive Optimization Algorithm, <i>Computer Science Conference YU INFO '96</i> , Brezovica, Serbia, April 1996.	1	0.5
61. Jorgovanović, N., Odri, S., Popović, T. , Erdeljan, A. (1996) Parallel computer for realization of an artificial neural network, 1. <i>Information Technologies Meeting IT'96</i> , Žabljak, Montenegro, March 1996.	1	0.5
62. Petrovački, D., Odri, S., Pavlica, V., Erdeljan, A., Jorgovanović, N., Popović, T. (1996) Family of industrial microcomputers, 1. <i>Information Technologies Meeting IT'96</i> , Žabljak, Montenegro, March 1996	1	0.5
63. Pavlica, V., Odri, S., Popović, T. , Jorgovanovic, N. (1995) Two axis CNC controller, <i>SAUM '95, 5. Conference</i> , Novi Sad, Serbia, October 1995.	1	0.5
64. Popović, T. , Jorgovanović, N., Erdeljan, A. (1995) Industrial microcomputer for PID regulation, <i>ITP '95, 1. Conference</i> , Novi Sad, Serbia, September 1995.	1	1
65. Pavlica, V., Odri, S., Popović, T. (1995) Two axis CNC controller, <i>ETRAN '95, 39. Conference</i> , Zlatibor, Serbia, June 1995.	1	0.5
1.5.1. Recenziranje radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
- <i>Electric Power Systems Research</i> , Elsevier, Amsterdam, Netherlands, ISSN 0378-7796, 5 radova	5x2	10
- <i>International Transaction on Electrical Energy Systems</i> , Wiley, New York City, USA, ISSN 2050-7038, 2 rada	2x2	4
- <i>Technical Gazette</i> , Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia, ISSN 1330-3651, 3 rada	3x2	6
- <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , IEEE, Piscataway, New Jersey, USA, ISSN 0093-9994, 1 rad	1x2	2
1.5.3. Recenziranje radova objavljenih u domaćim časopisima		
- <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , Elektrotehnički fakultet, Podgorica, Crna Gora, ISSN 0354-8653, 2 rada	2x 0.5	1

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.3. Stručni članak		
1. Popović, T. (2011) Automated Acceptance Tests and Requirements Traceability, <i>Methods&Tools</i> , 19(1), pp 3-18, ISSN 1661-402X	1	1
4.4. Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize		
1. Popović, T. (2012) Concordion – Automated Acceptance Testing in Java, <i>Methods&Tools</i> , 20(2), pp 49-56, ISSN 1661-402X	0.5	0.5
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
Učešće na projektima:		
1. Učešće u BIO-ICT projektu Centra izvrsnosti u bioinformatiki na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.		
2. Učešće u razvoju sinhrofazorske laboratorije na Texas A&M univerzitetu koja bi trebalo da		

omogućiti evaluaciju sinhrofazorskih tehnologija za primene u velikim sistemima.		
3. Učešće u istraživačkom radu vezanom za sinhrofazore koji je finansiran kroz kooperantski "seed" projekat između Texas A&M univerziteta i COPPE/ UFRJ u Brazilu.		
4. Učešće u projektu Robust Adaptive Topology Control (RATC) sponzorisanom od agencije ARPA-E. U pitanju je projekat vredan 5 miliona dolara i u njemu uz Texas A&M učestvuju Arizona State University, University of California (Berkeley), Lawrence Livermore National Lab, Oak Ridge National Lab, Applied Communication Sciences i Tennessee Valley Authority (Texas A&M University, College Station, Texas)		
5. Učešće na projektu EZ-DERM softverskog rješenja za upravljanje i podršku dermatološkim klinikama (EZ Derm, LLC).		
6. Učešće u projektu "Substation Data Integration and Analysis: Study Report" koji je sponzorisan kroz Electric Power Research Institute - EPRI (TLI, College Station, Texas).		
7. Vodio sam interni projekat sertifikacije i usklađivanja razvojnih delatnosti i usluga TLI kompanije po ISO 9001:2008 standardu (TLI, College Station, Texas).		
8. Vodio sam projekat "Network Based Fault Data Analyzer" (automatsko analiziranje podataka o kvarovima u električnoj mreži), ugovor s kompanijom New York Power Authority (NYPA), White Plains, država New York (TLI, College Station, Texas).		
9. Razvojni projekat "Substation Data Integration: Field Demonstration of Substation Data Integration" (pilot integracije podataka iz izabrane trafostanice) za kompaniju FirstEnergy, Akron, država Ohio. Projekat je sponzorisan kroz Electric Power Research Institute - EPRI (TLI, College Station, Texas).		
10. Vodio sam razvojni projekat za unapređenje rešenja "Automated Analysis of Fault and Disturbance Data" (automatska analiza podataka o kvarovima u električnoj mreži) za kompaniju CenterPoint Energy, Houston, Texas (TLI, College Station, Texas).		
11. Vodio sam razvojni projekat za novi proizvod koji se zove "Circuit Breaker Recorder" (CBR Assistant™) - hardver i softver za automatsku analizu i snimanje podataka u kontrolnom kolu prekidača (TLI, College Station, Texas).		
12. Učestvovao u projektu "Multiple Uses of Substation Data" koji je sponzorisan kroz Electric Power Research Institute - EPRI (TLI & Texas A&M University, College Station, Texas).		
13. Implementirao više digitalnih simulatora vodova za transport električne energije za potrebe testiranja relejne zaštite uz pomoć tranzijenata (rešenja bazirana na familiji TLI proizvoda Relay Assistant™). Instalacije izvedene u kompanijama: Bonneville Power Administration in Vancouver, Washington, Elia in Bruxelles, Belgium, CenterPoint Energy in Houston, Texas, NeeTrac (GeorgiaTech University) in Atlanta, Georgia, and Saudi Electric, Saudi Arabia (TLI, College Station, Texas).		
14. Implementirao više rešenja na bazi TLI proizvoda DFR Assistant™ za automatsku analizu kvarova na bazi podataka dobijenih iz digitalnih snimača kvarova (digital fault recorder). Instalacije izvedene u kompanijama CenterPoint Energy in Houston, Texas and Entergy Services in New Orleans, Louisiana. Pilot instalacija izvedena u izabranoj trafo stanici u ESKOM, South Africa (TLI, College Station, Texas).		
15. Učestvovao u održavanju i kalibraciji senzora za pritisak, temperaturu, gustinu gasa. Učestvovao u održavanju daljinskih memih jedinica (RTU),		
	20	20

računara protoka, i korektora protoka gasa. Participirao sam u instalaciji novog gasnog hromatografa ENCAL 2000 (Instromet). Administracija sistema sa DOS i Windows 95/NT operativnim sistemima. Projektovao sam i instalirao lokalnu mrežu za odeljenje firme Merenje i regulacija (NIS-GAS, Novi Sad, Srbija). 16. Učestvovao sam u razvoju i modifikacijama više hardverskih i softverskih aplikacija: PLCs, SCADA, regulatori temperature, CNC upravljač. Razvijao sam C/C++ and Assembler kod za aplikacije u realnom vremenu (PC, upravljačke ploče, 8051, 80196, 80188, 80960). Učestvovao u razvoju softvera i hardvera za serijske interfejs RS-422/485, RS-232 (Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija). Predavanja i seminari: 17. Popovic, T. (2015) Budućnost ICT-a je sad!, Predavanje/saopštenje na naučnom skupu "Perspektive razvoja ICT-a", Crnogorska akademija nauka i umjetnosti (CANU), 22.12.2015. 18. Popovic, T., Zečević, Ž., Lazović, L., Šandi, S., Daković, N. (2015) Open Source and Scientific Computing, Plenarno predavanje na skupu IT 2015, Žabljak, Crna Gora, 27.02.2015. 19. Kezunovic, M., Popovic, T. (2014) CIGRE Symposium Tutorial: Multiple uses of substation IED data for future grid applications, Grid of the Future 2014, Houston, Texas, 19.10.2014. 20. Popovic, T. (2014) Software Development: People, Process, Tools, Seminar na temu modernog razvoja softvera, Univerzitet Crne Gore, 17.06.2014. 21. Kezunovic, M., Popovic, T. (2012) CIGRE Symposium Tutorial: Multiple uses of substation IED data for future grid applications, Grid of the Future 2014, Kansas City, Missouri, USA, 28.10.2012. 22. Popovic, T. (2012) An Introduction to Agile Development with Scrum, Talk at PyTexas 2012, College Station, Texas, Sep 2012 23. Popovic, T. (2011) Uvod u Scrum, Predavanje na temu agilnog razvoja softvera i Scrum metoda, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, Crna Gora, 28.11.2011. 24. Popovic, T. (2011) Ubuntu GNU/Linux, Predavanje na temu Ubuntu Linux sistema i prezentovanje Ubuntu Zajednice Crne Gore, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, Crna Gora, 28.11.2011 Poster prezentacije: 25. Qian, C., Popovic, T., Kezunovic, M. (2015) Implementation of PMU Calibration and Certification Laboratory at Texas A&M University, North American Synchrophasor Initiative (NASPI) Working Group Meeting, San Mateo, California, USA, 24-24.03.2015. 26. Becejac, T., Kezunovic, M., Popovic, T. (2015) Field end-to-end calibration and testing for synchrophasor system, North American Synchrophasor Initiative (NASPI) Working Group Meeting, San Mateo, California, USA, 24-24.03.2015. 27. Dehghanian, P., Popovic, T., Kezunovic, M. (2015) Assessing the Impact of Power System Topology Control on Circuit Breaker Reliability and Electric Safety, IEEE Industrial Application Society (IAS) Electrical Safety Workshop (ESW), Louisville, Kentucky, USA, 27-30.01.2015. 28. Popovic, T. (2013) Robust Adaptive Topology Control Software Architecture, Smart Grid Workshop, Texas A&M University, College Station, Texas, USA, 17.11.2013	
---	--

Konferencije i skupovi 29. Učešće programskom i organizacionom odboru konferencije Informacion Tehnologije na Žabljaku (2015 i 2016) 30. Organizovanje više prezentacije na temu Open source softvera u Crnoj Gori 31. Podrška organizaciji skupa Smart Grid Center Workshop na Texas A&M univerzitetu (2014 i 2015) Članstva u profesionalnim udruženjima: 32. IEEE, The Institute of Electrical and Electronics Engineers 33. CIGRE, International Council on Large Electric Systems 34. ACM, Association for Computing Machinery 35. ScrumAlliance Profesionalni sertifikati: 36. Certified Tester CFTL, International Software Testing Qualifications Board (ISTQB) 37. Certified Scrum Product Owner (CSPO), ScrumAlliance 38. Certified ScrumMaster (CSM), ScrumAlliance 39. Oracle Java Certified Programmer, Oracle (Sun Microsystems) Nagrade: 40. Senior IEEE Member od 2006. Volonterske aktivnosti: 41. Montenegro Open Source, blog 42. Ubuntu Zajednica Crne Gore	
---	--

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJE LATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		117.2		117.2
3. PEDAGOŠKI RAD				
4. STRUČNI RAD		42		21.5
UKUPNO				138.7

Kandidat: DR ŽARKO ZEČEVIĆ

BIOGRAFIJA

Rođen sam 01.01.1989. godine u Nikšiću. Osnovnu školu „Dušan Bojović“ i Gimnaziju „Stojan Cerović“ sam završio u Nikšiću. Za postignute rezultate u osnovnoj i srednjoj školi nagrađen sam diplomom „Luča“.

Elektrotehnički fakultet u Podgorici sam upisao 2007. godine. Osnovne studije na odsjeku za Elektroniku, Telekomunikacije i Računare sam završio u junu 2010. godine sa prosječnom ocjenom 9.56. Specijlističke studije sam završio u junu 2011. godine sa posječnom ocjenom 10.00. Tokom studija sam dva puta nagrađivan od strane fakulteta nagradom za najbolje studente u prethodnoj školskoj godini, i jednom od strane Univerziteta Crne Gore nagradom za najboljeg studenta Elektrotehničkog fakulteta 2007. godine.

Magistarske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, smjer Računari, sam upisao 2011. godine, a završio ih 2012. godine sa prosječnom ocjenom 10.00. Magistarski rad pod nazivom „Poboljšanje performansi FxLMS-a u uslovima bijelog šuma“ sam odbranio 29.10.2012. Na istom fakultetu sam upisao doktorske studije 2012. godine, iz oblasti istraživanja Automatika. Doktorsku tezu pod nazivom „Predlog novog adaptivnog algoritma za poboljšanje performansi ANC sistema“ sam odbranio 05.10.2015. godine.

Moj dosadašnji naučno-istraživački rad rezultirao je prezentovanjem više radova na međunarodnim i domaćim konferencijama. Dobitnik sam nagrade za najbolji rad mladog istraživača na sekciji Automatika, na međunarodnoj konferenciji Etran, 2015. godine. Objavio sam i recenzirao više radova u međunarodnim časopisima, iz oblasti adaptivnih sistema i algoritama. Član sam organizacionog odbora domaćeg naučno-stručnog skupa »INFORMACIONE TEHNOLOGIJE«.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

U zvanje saradnika u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici sam izabran 2012. godine. Kao saradnik angažovan sam u nastavi iz sljedećih predmeta:

1. Teorija sistema automatskog upravljanja, ETF, energetika i automatika,
2. Optimalno upravljanje, ETF, spec. studije, smjer automatika,
3. Adaptivni sistemi upravljanja, ETF, spec. studije, smjer automatika,
4. Elementi sistema automatskog upravljanja, ETF, energetika i automatika,
5. Upravljanje tehnološkim procesima, ETF, spec. studije, smjer automatika,
6. Modelovanje i simulacija dinamičkih sistema, ETF, spec. studije, smjer automatika,
7. Digitalno upravljanje, ETF, smjer automatika,
8. Sistemi automatskog upravljanja, ETF, elektronika, telekomunikacije i računari,
9. Operativni sistemi, ETF, elektronika, telekomunikacije i računari,
10. Operativni sistemi, ETF, studije primijenjenog računarstva,
11. Administriranje računarskih sistema, ETF, studije primijenjenog računarstva,
12. Internet tehnologije, ETF, studije primijenjenog računarstva,
13. E-komerc, ETF, studije primijenjenog računarstva,
14. LabVIEW – tehnološki procesi, ETF, studije primijenjenog računarstva,
15. Automatsko upravljanje, Mašinski fakultet,
16. Teorija sistema automatskog upravljanja, Mašinski fakultet, Mehatronika,
17. Praktikum softverskih alata, Mašinski fakultet, Mehatronika,
18. Brodska automatika, Fakultet za pomorstvo, Brodomašinstvo,
19. Brodska automatika II, Fakultet za pomorstvo, Pomorske nauke.

PREGLED RADOVA I BODOVA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama		
1. Krstajić, B., Zečević, Ž., Uskoković Z. (2013) Increasing convergence speed of FxLMS algorithm in white noise environment, <i>AEU - International Journal of Electronics and Communications</i> , 67(10): 848-853, ISSN 1434-8411.	7	7
2. Zečević, Ž., Krstajić B., Radulović, M. (2015) Frequency-domain adaptive algorithm for improving the active noise control performance, <i>IET Signal Processing</i> , 9(4): 349-356, ISSN: 1751-9675.	7	7
3. Zečević, Ž., Krstajić, B., Radulović, M. (2015) A new adaptive algorithm for improving the ANC system performance, <i>AEU-International Journal Of Electronics And Communications</i> , 69(1): 442-448, ISSN: 1434-8411.	7	7
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
4. Zečević, Ž., Krstajić, B. (2014) Fast CLMS Algorithm, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 20(1): 50-59, ISSN: 0354-8653.	1,5	1,5
5. Zečević, Ž., Uskoković, Z., Krstajić, B. (2015) A New Algorithm for Phasor Estimation in Unbalanced Three-Phase Power system, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 21(1): 118-127, ISSN 0354-8653.	1,5	1,5

1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima

1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari

6. Zečević, Ž., Krstajić, B. (2011) Povećanje brzine konvergencije FxLMS algoritma u uslovima bijelog šuma, In Proceedings of the 19th Telecommunications Forum TELFOR 2011, Belgrade, Serbia, November 22-24.2011, str.762-765, ISBN: 978-1-4577-1498-6.
7. Zečević, Ž., Krstajić, B. (2012) Brzi modifikovani Filtered-x LMS algoritam, Zbornik 56. konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN 2012), Zlatibor, Srbija, 11-14.06.2012, str. EK2.5-1-4, ISBN: 978-86-80509-70-9.
8. Zečević, Ž., Krstajić, B. (2012) Modifikovani Self Orthogonalizing FxLMS algoritam, In Proceedings of the 19th Telecommunications Forum TELFOR 2012, Belgrade, Serbia, November 20-22.2012, str.887-890, ISBN: 978-1-4673-2984-2.
9. Zečević, Ž., Krstajić, B. (2013) Alternativa FxLMS algoritmu, Zbornik 57. konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN 2013), Zlatibor, Srbija, 3-6.06.2013, str. EK1.7.1-4, ISBN: 978-86-80509-70-9.
10. Zečević, Ž., Krstajić, B., Radulović, M. (2014) Novi frekvencijski adaptivni algoritam za ANC sisteme, Zbornik 58. konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN 2014), Vrnjačka Banja, Srbija, 2-5.06.2014, str. AU2.5.1-5, ISBN: 978-86-80509-70-9.
11. Zečević, Ž., Popović, T., Krstajić, B. (2015) Novi metod za estimaciju frekvencije nebalansiranog trofaznog naponskog sistema, Zbornik 59. konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN 2015), Srebarno jezero, Srbija, 8-11.06.2015, str. AU1.5.1-4, ISBN: 978-86-80509-71-6.

1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari

12. Zečević, Ž., Krstajić, B. (2012) Komparacija performansi FxLMS i mFxLMS algoritma u Active Noise Canceling sistemima, In: Krstajić B. (Ed) Zbornik XVII Naučno-Stručnog Skupa Informacione Tehnologije – sadašnjost i budućnost (IT 2012), Žabljak, 27.02.-02.03.2012, str. 1-4, ISBN 978-86-7664-102-4.
13. Zečević, Ž., Krstajić, B. (2013) Poboljšanje performansi ANC sistema primjenom NLMS algoritma, In: Krstajić B. (Ed) Zbornik XVIII Naučno-Stručnog Skupa Informacione Tehnologije – sadašnjost i budućnost (IT 2013), Žabljak, 25.02.-01. 03.2013, str. 5-8, ISBN 978-86-7664-107-9.
14. Zečević, Ž., Đurović, I., Krstajić, B. (2014) Distribuirani Set-Membership NLMS algoritam, In: Krstajić B. (Ed) Zbornik XIX Naučno-Stručnog Skupa Informacione Tehnologije – sadašnjost i budućnost (IT 2014), Žabljak, 24.-28.02.2014, str. 5-8, ISBN 978-86-85775-15-4.
15. Zečević, Ž., Krstajić, B. (2014) Brzi Coupled LMS algoritam, In: Krstajić B. (Ed) Zbornik XIX Naučno-Stručnog Skupa Informacione Tehnologije – sadašnjost i budućnost (IT 2014), Žabljak, 24.-28.02.2014, str. 9-12, ISBN 978-86-85775-15-4.
16. Zečević, Ž., Uskoković, Z., Krstajić, B. (2015) Novi algoritam za estimaciju fazora u elektroenergetskim sistemima, In: Krstajić B. (Ed) Zbornik XX Naučno-Stručnog Skupa Informacione Tehnologije – sadašnjost i budućnost (IT 2014), Žabljak, 23.-28.02.2015, str. 9-12, ISBN 978-86-85775-15-4.

1.5 Recenziranje 1.5.1 Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
Signal Processing – 4 rada × 2 boda Computers in Biology and Medicine – 1 rad × 2 boda	10	10
1.5.3 Radova objavljenih u domaćim časopisima		
JEE – Journal of Electrical Engineering – 4 rada × 0,5 bodova	2	2

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		
U anonimnim anketama sam ocjenjivan od strane studenata. Srednja ocjena u toku dosadašnjeg rada je bila veća od 4.5. Uvid u ankete se može ostvariti elektronskim putem, kod Centra za kvalitet Univerziteta CG ili uvidom u arhivu Elektrotehničkog fakulteta.	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost Organizacija naučnih skupova Član Organizacionog odbora naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije.		
Članstvo u profesionalnim udruženjima Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), IEEE Control System Society		
Učešće u realizaciji naučno –istraživačkih projekata: 1. Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies - DRIMS, finansiran od strane EU u okviru programa TEMPUS IV, Project: 158644 -JPCR, 2010-2013 2. FORSEE - Regional ICT Foresight exercise for Southeast European countries, finansiran od strane EU u okviru IPA programa, 2012-2013. 3. BIO-ICT (Centar uspjehnosti u bioinformatiki), podržan od strane Ministarstva nauke Crne Gore, 2014-2016. godine.	20	12

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		25		53
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
4. STRUČNI RAD		6		12
UKUPNO				70

IZVJEŠTAJ RECENZENTA**Kandidat: Dr Marko Simeunović****I OCJENA USLOVA****STEPEN OBRAZOVANJA**

Iz priložene dokumentacije vidi se da kandidat, dr Marko Simeunović, ispunjava sve formalne uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat dr Marko Simeunović je veoma plodan naučnik. Njegov naučno-istraživački rad je verifikovan objavljivanjem 42 naučna rada, od čega 16 u vodećim svjetskim časopisima iz oblasti digitalne obrade signala. Dobitnik je nagrade CANU 2013 godine, iz Fonda Akademije za mlade stvaraoce iz oblasti nauke.

Simeunović je član IEEE, Centra mladih naučnika CANU i recenzent prestižnih međunarodnih časopisa iz oblasti obrade signala (IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Signal Processing Letters, Signal Processing Elsevier, Circuits, Systems & Signal Processing, Journal of Electrical and Computer Engineering, Artificial Intelligence in Medicine i IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems).

Iako naučni rad Dr Simeunovića nije direktno vezan za discipline za koje je Konkurs raspisan, obim i kvalitet njegovog naučno-istraživačkog opusa u potpunosti zadovoljavaju sve formalne uslove predviđene za sticanje akademskog zvanja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

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

STRUČNI RAD

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

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

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

Kandidat: Dr Tomo Popović**I OCJENA USLOVA****STEPEN OBRAZOVANJA**

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

NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat Dr Tomo Popović posjeduje bogato naučno-istraživačko iskustvo. Rezultati do kojih je došao verifikovani su objavljivanjem 65 naučnih radova, od čega 5 u prestižnim međunarodnim časopisima. Problemi koje je kandidat istraživao vezani su za elektroenergetske sisteme, tj. detektovanje i analiza kvarova i otkaza u djelovima sistema važnih za performansu

složenog sistema i njegovo upravljanje. Predložio je originalne načine prikupljanja i analize podataka prilagođene razvoju savremenih softverskih i hardverskih rješenja u upravljanju elektroenergetskim sistemima.

Dr Popović je član međunarodnih naučnih asocijacija: IEEE (Senior Member od 2006.), ACM, CIGRE i ScrumAlliance. Recezent je uglednih međunarodnih časopisa iz elektroenergetskih sistema *Electric Power Systems Research*, *International Transaction on Electrical Energy Systems*, *IEEE Transactions on Industry Applications* i elektrotehnike *Technical Gazette*.

Naučno istraživački rad Dr Toma Popovića, po obimu i kvalitetu potpuno zadovoljava formalno propisane uslove koje zahtijeva sticanje akademskog zvanja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJNOST

Dr Tomo Popović je bio angažovan kao asistent pripravnika na Katedri za automatsko upravljanje Fakulteta Tehničkih Nauka u Novom Sadu na predmetu Metode optimizacije, u trajanju od dvije godine.

STRUČNI RAD

Stručni rad dr Toma Popovića je veoma plodan i kvalitetan. Bio je u prilici da kao rukovodilac ili član tima participira u brojnim stručnim projektima koji su imali međunarodni karakter, i koji su se bavili rješavanjem kompleksnih problema u složenim elektroenergetskim sistemima. Elektroenergetski sistem je po svojoj prirodi složen i težak za upravljanje, i to zbog više faktora: geografska distribuiranost, veliki broj elemenata sistema, kompleksan matematički model i postojanje velikog broja podsistema samo su neki od elemenata koji uzrokuju da se na njih ne mogu lako primijeniti klasične metode upravljanja, već se moraju posmatrati kao složeni (Large-scale) sistemi sa hijerarhijskom i decentralizovanom strukturom. Razvoj informacionih tehnologija neminovno je vodio ka uključivanju računara u upravljanje ovakvim sistemima, što je dovelo do potrebe uvođenja mjerno-akvizicionih sistema, sistema detekcije i analize kvarova i ispada pojedinih elemenata i adekvatne zaštite od takvih ispada i kvarova. U svom bogatom stručnom opusu, kolega Popović se bavio ovakvim problemima u raznim elektroenergetskim sistemima u SAD, a rješenja timova u kojima je radio primjenjivana su i u drugim zemljama: Južnoj Africi, Belgiji, saudijskoj Arabiji i Kanadi.

Kolega Popović je je učestvovao i vodio projekte u SAD, u koje su bili uključene veoma renimirane institucije: univerziteta, elektroenergetske kompanije i Nacionalne laboratorije.

Od 2015. godine angažovan je kao postdoktorant na Elektrotehničkom fakultetu pri BIO-ICT Centru izvrsnosti, Univerziteta Crne Gore. Od 2011. godine aktivno učestvuje u organizaciji i formalnom osnivanju Ubuntu Zajednice Crne Gore koja ima za cilj promovisanje informacionih tehnologija u Crnoj Gori sa fokusom na Linux operativne sisteme i Open source softver. Član je programskog odbora IT konferencije.

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		70		117.2
3. PEDAGOŠKI RAD				
4. STRUČNI RAD		44		21.5
UKUPNO		114		138.7

Kandidat: Dr Žarko Zečević

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u priloženu dokumentaciju konstatujem da kandidat, Dr Žarko Zečević, ispunjava sve formalne uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u akademsko zvanje. Rđai se o jednom od najperspektivnijih mladih naučnika u Crnoj Gori koji je i najmlađi je doktor tehničkih nauka na Univerzitetu Crne Gore.

NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Od novembra 2011. godine do prijave na ovaj Konkurs, kolega Zečević je objavio 16 naučnih radova, od kojih 3 u prestižnim međunarodnim časopisima koji se nalaze u relevantnim bazama podataka. Centralno jesto u njegovom dosadšnjem naučnom opusu zauzimaju problemi iz adaptivnog upravljanja i adaptivne obrade signala. Predložio je superiorna rješenja za sisteme za aktivno poništavanje smetnji (ANC- Active Noise Control) i sa aspekta brzine konvergencije i greške u ustaljenom stanju. Kolega Zečević je dobijena rješenja testirao na simuliranim i relanim signalima, što implicira i praktičnu primjenu dobijenih rezultata.

Kolega Zečević je dobitnik nagrade za najbolji rad mladog istraživača na sekciji Automatika, na međunarodnoj konferenciji Etran, 2015. godine. Član je IEEE i recezent uglednih međunarodnih časopisa iz oblasti obrade signala *Signal Processing* i informatike *Computers in Biology and Medicine*.

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

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJNOST

Kolega Zečević je proveo 5 godina kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu. Za to vrijeme je učestvovao u realizaciji programa računskih i laboratorijskih vježbi iz svih doisciplina za koje je ovaj Konkurs raspisan, kao i iz mnogih drugih. Za saradnika njegovih godina ima impozantno pedagoško iskustvo: Teorija sistema automatskog upravljanja (energetika i automatika, ETF), Sistemi automatskog upravljanja (elektronika, telekomunikacije i računari, ETF) i Optimalno upravljanje (spec. studije automatika, ETF). Pored ovih disciplina koje se direktno odnose na predmetni Konkurs, kolega Zečević realizuje računске i laboratorijske vježbe i iz sledećih predmeta: Adaptivni sistemi upravljanja (spec. studije automatike, ETF), Elementi sistema automatskog upravljanja (energetika i automatika, ETF), Upravljanje tehnološkim procesima (spec. studije automatike, ETF), Modelovanje i simulacija dinamičkih sistema (spec. studije automatike, ETF), Digitalno upravljanje (spec. studije automatike, ETF), Operativni sistemi (elektronika, telekomunikacije i računari, ETF), Operativni sistemi (studije primijenjenog računarstva, ETF), Administriranje računarskih sistema (studije primijenjenog računarstva, ETF), Internet tehnologije (studije primijenjenog računarstva, ETF), E-komerc (studije primijenjenog računarstva, ETF), LabVIEW – tehnološki procesi (studije primijenjenog računarstva, ETF), Automatsko upravljanje (Mašinski fakultet), Teorija sistema automatskog upravljanja (Mehatronika, Mašinski fakultet), Praktikum softverskih alata (Mehatronika, Mašinski fakultet), Brodska automatika (Brodmašinstvo, Fakultet za pomorstvo), Brodska automatika II (Pomorske nauke).

Od početka njegovog angažmana kao saradnika, lično sam saradjivao sa kolegom Zečevićem na svim disciplinama relevantnim za ovaj Konkurs, kao i na mnogim drugim od gore navedenih disciplina. Kao predmetni nastavnik, impresioniran sam njegovom predanošću, posvećenošću studentima i energijom koju je ulagao da svakom od postavljenih zadataka pridje kreativno i unese savremene elemente u realizaciju računskih i laboratorijskih vježbi, a sve to na velikom broju disciplina i uz redovno (bolje reći rekordno) obavljanje obaveza u usavršavanju: magistarske studije, doktorske studije, izrada doktorske teze i objavljivanje naučnih radova. Od svojih studenata o njemu sam čuo samo riječi pohvale, a to je dokumentovano i anonimnim studentskim anketama.

STRUČNI RAD

Dr Žarko Zečević je učestvovao u realizaciji 2 internacionalna naučno-istraživačka projekta i trenutno je angažovan na najznačajnijem naučnoistraživačkom projektu u Crnoj Gori BIO-ICT Centru izvrsnosti na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Član je organizacionog odbora IT konferencije.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		25		53
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
4. STRUČNI RAD		4		12
UKUPNO		30		70

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Kao predmetni nastavnik na disciplinama relevantnim za ovaj Konkurs, veliko mi je zadovoljstvo što, i pored velikog iskustva, do sada nijesam bio u prilici da pišem recenziju za ovakva tri izvanredna kandidata. Svaki od njih posjeduje mnogo više od minimuma formalnih uslova za izbor u akademsko zvanje. Shodno dužini radnog angažmana i okolnostima u kojima su radili, svaki od njih ima prednosti u nekom od segmenata relevantnim za sticanje prvog akademskog zvanja: kolega Popović se izdvaja imponozantnim stručnim referencama, kolega Simeunović naučnom bibliografijom, a kolega Zečević, kao najmladji doktor tehničkih nauka na Univerzitetu Crne Gore, i najmladji od prijavljenih kandidata, velikim pedagoškim iskustvom relevantnim za discipline koje su predmet ovoga Konkursa.

Pošto je Konkurs raspisan za jednog izvršioca, kao recenzentu mi je zadovoljstvo da Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore predložim da, u zvanje docenta na navedenim predmetima izabere **Dr Žarka Zečevića**. Kolegi Zečeviću dajem prednost u odnosu na preostala dva kandidata zbog pedagoškog iskustva i posvećenosti realizaciji nastave iz predmetnih disciplina, kao i zbog činjenice da oblast njegovog naučnog istraživanja više korespondira sa ovim disciplinama.

Istovremeno, mislim da bi bila velika šteta da se za preostala dva kandidata ne nađe mjesta na Elektrotehničkom fakultetu, s obzirom na njihove kvalitete i jasno izraženu namjeru da svoj profesionalni angažman vežu za naš Fakultet i Univerzitet Crne Gore. Stoga apleujem na uprave Fakulteta i Univerziteta da u kadrovskom planiranju nadju mjesta za kolege Simeunovića i Popovića, jer oni to bez sumnje zaslužuju.

RECENZENT

Prof. dr Zdravko Uskoković, redovni profesor
Elektrotehnički fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Kandidat: Dr Marko Simeunović

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

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

NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Marka Simeunovića je veoma bogat i potvrđen objavljivanjem 42 naučna rada od čega 16 u vodećim svjetskim časopisima iz oblasti digitalne obrade signala: vremensko-frekvencijska analiza signala i parametarska estimacija polinomijalno-faznih signala. Za doprinosa u naučno-istraživačkom radu, nagrađen je od strane Crnogorske akademije nauka i umjetnosti 2013. godine.

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

Imajući u vidu cjelokupan naučno istraživački rad dr Simeunovića, mišljenja sam da u potpunosti ispunjava propisane uslove predviđene za sticanje akademskog zvanja, iako se mora konstatovati da naučni opus kandidata nije u direktnoj vezi sa predmetima za koje je Konkurs raspisan.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

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

STRUČNI RAD

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

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		42		180.5
3. PEDAGOŠKI RAD		1		0.5
4. STRUČNI RAD		4		3
UKUPNO		47		184

Kandidat: Dr Tomo Popović

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

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

NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Dosadašnji naučno-istraživački rad dr Toma Popovića je veoma bogat i potvrđen objavljivanjem 65 naučnih radova od čega 5 u vodećim svjetskim časopisima iz oblasti elektroenergetskih

sistema i računarstva. U radovima 3, 4 i 5 kandidat je prezentovao rezultate istraživanja upotrebe inteligentnih sistema u analizi mjernih podataka u trafo stanicama elektroenergetskih sistema. Analiza i unifikacija mjerenja (referenca 5), predlog originalnog Smart grid rešenja za automatsko integrisanje i procesiranje podataka prikupljenih uz pomoć pametnih uređaja širom prenosnog sistema (referenca 4) sa ciljem detekcije i analize kvarova na prenosnim vodovima. U referenci 3 je predložena arhitektura informacionog sistema koji omogućava transparentni pristup integraciji i upravljanju podacima, analitičkim funkcijama, kao i vizualizaciji, kao i način implementacije. Ovim rješenjem se postiže pretvaranje tradicionalno neoperativnih podataka u operativne, a implementacija predloženog rješenja se može iskoristiti da značajno poboljša proces donošenja odluka tokom otklanjanja kvara na prenosnom sistemu i u situacijama većih havarija elektroenergetskog sistema.

Kandidat je član međunarodnih naučnih asocijacija: IEEE (Senior Member od 2006.), ACM, CIGRE i ScrumAlliance. Recenzent je uglednih međunarodnih časopisa iz elektroenergetskih sistema *Electric Power Systems Research*, *International Transaction on Electrical Energy Systems*, *IEEE Transactions on Industry Applications* i elektrotehnike *Technical Gazette*.

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

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Tomo Popović je imao podagoško angažovanje kao asistent pripravnika (stručni saradnik) na Katedri za automatsko upravljanje FTN u Novom Sadu dvije školske godine na predmetu Metode optimizacije.

STRUČNI RAD

Stručni rad kandidata dr Toma Popovića je impozantan, multidisciplinarni i provjeren na međunarodnom nivou. Kolega je učestvovao u realizaciji velikog broja visoko stručnih projekata koji su rješavali kompleksne zahtjeve kao što su softver za integraciju podataka iz transformatorskih stanica, automatska detekcija i analiza kvarova, sistem za nadgledanje kontrolne logike prekidača, hardver i softver za digitalne simulatore i testiranje relejne zaštite, softvera i usluga po ISO 9001:2008 standardu i dr. Rukovodio je sa nekoliko istraživačkih i konsultantskih projekata sponzorisanih kroz Electric Power Research Institute (EPRI), a radio je kao istraživački i razvojni inženjer na projektu za Robusno adaptivno upravljanje topologijom (RATC) u elektroenergetskim sistemima i istraživanjima vezanim za automatsku analizu kvarova elektroenergetskog sistema i sinhrofazorima. U toku boravka u SAD, radio je kao nezavisni konsultant na više softverskih projekata. Sada je angažovan, kao postdoktorant, u najznačajnijem naučnoistraživačkom projektu u Crnoj Gori BIO-ICT Centru izvrsnosti na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Kandidat je objavio jedan stručni članak i jednu ekspertizu i održao veliki broj stručnih predavanja, prezentacija, saopštenja i seminara. Član je programskog odbora IT konferencije.

Jedan je od osnivača Ubuntu Zajednice Crne Gore koja ima za cilj promovisanje informacionih tehnologija u Crnoj Gori sa fokusom na Linux operativne sisteme i Open source softver.

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		70		117.2
4. STRUČNI RAD		44		21.5
UKUPNO		114		138.7

Kandidat: Dr Žarko Zečević

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u priloženu dokumentaciju konstatujem da kandidat, dr Žarko Zečević, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u akademsko zvanje. Riječ je o jednom od najperspektivnijih mladih naučnika u Crnoj Gori koji je i najmlađi doktor tehničkih nauka na Univerzitetu Crne Gore.

NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Dosadašnji naučno-istraživački rad dr Žarka Zečevića je plodan i potvrđen objavljivanjem 16 naučnih radova od čega 3 u vodećim svjetskim časopisima iz oblasti adaptivnog upravljanja i adaptivne obrade signala. U radovima 2 i 3 kandidat je prezentovao novi adaptivni sistem za aktivno poništavanje smetnji (eng. Active Noise Control - ANC) sa poboljšanim performansama u odnosu na aktuelna rješenja. U referenci 3 je predložen originalni adaptivni sistem za aktivno poništavanje širokopojasnih smetnji, zasnovan na Coupled LMS (CLMS) algoritmu, koji pokazuje svoju superiornost u odnosu na postojeće adaptivne sisteme. Ovo originalno rješenje je unaprijeđeno (referenca 2) implementiranjem u frekvencijskom domenu, korišćenjem Furijeove transformacije kako bi se efikasnije izvršavale rutine algoritama. Praktične prednosti implementacije predloženog rješenja, dokazane rezultatima brojnih simulacija sa generičkim i realnim signalima, se ogledaju u povećanoj brzini konvergencije adaptivnog sistema, smanjenoj grešci stacionarnog stanja, superiornosti u odnosu na aktuelna rješenja. Kandidat je u referenci 1 predstavio originalno poboljšanje standardnog FxLMS algoritma koje se ogleda u povećanju brzine konvergencije u uslovima prisustva "bijelog" šuma. Ovo unapređenje ima značajnu primjenu u adaptivnim sistemima upravljanja koji funkcionišu u razmatranim uslovima.

Kandidat je član međunarodne naučne asocijacije IEEE i recenzent uglednih međunarodnih časopisa iz oblasti obrade signala *Signal Processing* i informatike *Computers in Biology and Medicine*.

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

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat je angažovan kao saradnik u nastavi na grupi predmeta za koje je raspisan ovaj konkurs već pet školskih godina i u tom periodu je učestvovao u realizaciji programa računskih i laboratorijskih vježbi iz tih predmeta: Teorija sistema automatskog upravljanja (energetika i automatika, ETF), Sistemi automatskog upravljanja (elektronika, telekomunikacije i računari, ETF) i Optimalno upravljanje (spec. studije automatika, ETF). Pored ovih, kandidat realizuje računske i laboratorijske vježbe i iz sledećih predmeta: Adaptivni sistemi upravljanja (spec. studije automatike, ETF), Elementi sistema automatskog upravljanja (energetika i automatika, ETF), Upravljanje tehnološkim procesima (spec. studije automatike, ETF), Modelovanje i simulacija dinamičkih sistema (spec. studije automatike, ETF), Digitalno upravljanje (spec. studije automatike, ETF), Operativni sistemi (elektronika, telekomunikacije i računari, ETF), Operativni sistemi (studije primijenjenog računarstva, ETF), Administriranje računarskih sistema (studije primijenjenog računarstva, ETF), Internet tehnologije (studije primijenjenog računarstva, ETF), E-komerc (studije primijenjenog računarstva, ETF), LabVIEW – tehnološki procesi (studije primijenjenog računarstva, ETF), Automatsko upravljanje (Mašinski fakultet), Teorija sistema automatskog upravljanja (Mehatronika, Mašinski fakultet), Praktikum softverskih alata (Mehatronika, Mašinski fakultet), Brodska automatika (Brodmaštvo, Fakultet za pomorstvo), Brodska automatika II (Pomorske nauke).

O posvećenosti studentima i predanosti pedagoškom radu, pored gornjeg impozantnog spiska, potvrđuju i zvanične anonimne ankete prema kojima je kandidat jedan od najbolje ocijenjivanih saradnika od strane studenata. Kao dodatna potvrda svemu ovome je i lično iskustvo u radu sa kandidatom na zajedničkoj realizaciji nastave na više nastavnih disciplina. Kandidat je svojim zalaganjem podigao kvalitet ovih disciplina i inovirao proces nastave koristeći

se savremenim didaktičkim sredstvima i uvijek bio dostupan studentima za pomoć u procesu savladavanja gradiva.

STRUČNI RAD

Dr Žarko Zečević je učestvovao u realizaciji 2 internacionalna naučno - istraživačka projekta i trenutno je angažovan na najznačajnijem naučnoistraživačkom projektu u Crnoj Gori BIO-ICT Centru izvrsnosti na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Član je organizacionog odbora IT konferencije.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		25		53
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
4. STRUČNI RAD		4		3
UKUPNO		30		61

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Prije nego iskažem konačno mišljenje želio bih da ukažem, sa jedne strane, na kompleksnost odluke u predmetnom izboru u zvanje ali i zadovoljstvo jer su u pitanju tri vanredno kvalitetna kandidata. Svaki od kandidata ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje i ima nešto po čemu se izdvaja u odnosu na ostale prema kriterijumima za ocjenjivanje. U takvoj situaciji, kao recenzent i redovni profesor na ovom univerzitetu, apelujem na matični fakultet i Univerzitet u cjelini da iznađu načina da se ovi kandidati angažuju u procesu nastave i istraživanja na našoj instituciji.

Konačno, morao sam se odlučiti za neki od kriterijuma za davanje prednosti jednom od, ponavljam, izvanrednih konkurenata. Pošto je u pitanju izbor na konkretne discipline, odlučio sam se da prednost dam pedagoškoj osposobljenosti i praksi iz tih disciplina kako bi, prije svega, studentima moj izbor bio naklonjeniji. U skladu sa Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanja, a obzirom da svi prijavljeni kandidati ispunjavaju sve formalne uslove za izbor u akademsko zvanje, no da jedan od njih ima značajnije pedagoško iskustvo u predmetima za koje je raspisan Konkurs, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da u **zvanje docenta za navedene predmete izabere kandidata Dr Žarka Zečevića**.

RECENZENT

Prof. dr Božo Krstajić, redovni profesor
Elektrotehnički fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Kandidat: dr Marko Simeunović

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Priložena dokumentacija potvrđuje da prijavljeni kandidat dr Marko Simeunović u pogledu stepena obrazovanja zadovoljava sve uslove za izbor u akademsko zvanje propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore kao i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanja.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Marka Simeunovića je veoma obiman i verifikovan objavljivanjem 42 naučna rada od čega 16 u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka.

Analizirajući klasifikacionu biografiju i dostavljene radove dr Marka Simeunovića jasno se uočava da je fokus njegovog naučno-istraživačkog rada iz oblasti digitalne obrade signala: vremensko-frekvencijska analiza signala i parametarska estimacija polinomno-faznih signala. Za doprinos u naučno-istraživačkom radu, nagrađen je od strane Crnogorske akademije nauka i umjetnosti 2013. godine. Kvalitetom i brojem, naučni opus kandidata je impozantan u navedenoj naučnoj oblasti i zadovoljava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje.

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

Imajući u vidu cjelokupan naučno istraživački rad, smatram da dr Marko Simeunović u potpunosti ispunjava uslove predviđene za sticanje akademskog zvanja.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOST

Dr Marko Simeunović ima značajno iskustvo u izvođenju nastave iz velikog broja predmeta iz oblasti programiranja i digitalne obrade signala. U periodu od 2008. do 2014. godine bio je angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Učestvovao je u izvođenju nastave na sljedećim predmetima: Osnove računarstva II, Principi programiranja, Programiranje I, Programiranje II, Signali i sistemi, Web dizajn PHP & MySQL, Digitalna obrada slike, Objektno-orijentisani dizajn softvera, Programiranje kroz aplikacije, Adaptivni diskretni sistemi i neuralne mreže, Matematika u računarstvu (napredni kurs) i Web programiranje – Java. Studijske 2015/16 godine honorarno je angažovan kao predavač na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na predmetu Geografija i informatičke tehnologije.

Kandidat je koautor Praktikumuma za laboratorijske vježbe iz predmeta Programiranje II na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

STRUČNA DJELATNOST

Kandidat dr Marko Simeunović ima, takođe, aktivnu i stručnu djelatnost. Od 2014. je angažovan kao istraživač na EU FP7 Projektu „Fostering innovation based research for e – Montenegro – ForeMont“. Učestvovao je u realizaciji dva domaća naučno-istraživačka projekata : „Inteligentne tehnike pretraživanja sa primjenama u parametarskoj estimaciji, komunikacijama i energetici“ i „Lokalna polinomijalna aproksimacija i tehnike multiparametarske optimizacije u estimaciji parametara i filtriranju signala“, kao i u bilateralnom projektu „Ubrzavanje procesiranja u obradi i analizi medicinski slika pomoću GPGPU tehnologije“. Član je IEEE i Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

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

kandidat: dr Tomo Popović**I OCJENA USLOVA****STEPEN OBRAZOVANJA**

Priložena dokumentacija potvrđuje da prijavljeni kandidat dr Tomo Popović u pogledu stepena obrazovanja zadovoljava sve uslove za izbor u akademsko zvanje propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore kao i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Iz priložene bibliografije kandidata dr Toma Popovića može se vidjeti da je veoma obimna naučno-istraživačka djelatnost kandidata ostvarena kroz veći broj naučnih i stručnih radova publikovanih u međunarodnim i domaćim časopisima. Dr Tomo Popović je objavio 65 radova od čega 5 u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka. Fokus istraživanja dr Toma Popovića je usmjeren ka problemu akvizicije i analize izmjerenih podataka u djelovima elektroenergetskih sistema sa ciljem njihove integracije u sistemima nadzora i upravljanja. Predlozi rješenja koje daje u svojim radovima omogućavaju da se veliki broj podataka, koji se nijesu operativno koristili u klasičnim sistemima upravljanja, integriše u savremene inteligentne sisteme upravljanja elektroenergetskim sistemima poboljšavajući pri tome rada cjelokupnog sistema.

Dr Tomo Popović je član međunarodnih naučnih asocijacija: IEEE (Senior Member od 2006.), ACM, CIGRE i ScrumAlliance. Recezent je uglednih međunarodnih časopisa: Electric Power Systems Research, International Transaction on Electrical Energy Systems, IEEE Transactions on Industry Applications i Technical Gazette.

Imajući u vidu cjelokupan naučno istraživački rad, smatram da dr Tomo Popović u potpunosti ispunjava uslove predviđene za sticanje akademskog zvanja.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOST

Dr Tomo Popović je bio angažovan kao asistent pripravnika (stručni saradnik) na Katedri za automatsko upravljanje FTN u Novom Sadu u periodu od oktobra 1994-te do maja 1996 –te godine na predmetu Metode optimizacije.

STRUČNA DJELATNOST

Kandidat dr Tomo Popović ima izrazito kvalitetnu i obimnu stručnu djelatnost. Njegov stručni rad je verifikovan brojnim međunarodnim projektima koji su rezultirali rješavanjem kompleksnih problema u oblasti upravljanja elektroenergetskim sistemima, kako pojedinim elementima tako i cjelokupnim sistemom. Pitanja adekvatne integracije podataka dobijenih mjerno-akvizicionom opremom u savremenim sistemima upravljanja elektroenergetskim sistemima, sistemi detekcije i analize kvarova elemenata elektroenergetskih sistema, razvoj softverskih i hardverskih rješenja za digitalne simulatore i testiranje relejne zaštite, samo je dio opusa kojim se kandidat bavio sa aspekta stručne djelatnosti. Posebno bih naglasio listu klijenata koji su implementirali rješenja do kojih su došli istraživački timovi na navedenim projektima, a u čijem je radu učestvovao dr Tomo Popović: elektroprivrede u SAD (CenterPoint Energy, Entergy, Bonneville Power Administration, New York Power Authority, FirstEnergy, Florida Power & Light) i klijenti širom svijeta: Elia u Belgiji, Eskom u Južnoj Africi, RTE u Francuskoj, BC Hydro u Kanadi i Saudi Electric u Saudi Arabiji.

Dr Tomo Popović je vodio interni projekat sertifikacije razvoja softvera i usluga TLI kompanije po ISO 9001:2008 standardu. Učestvovao je i vodio nekoliko istraživačkih i konsultantskih projekata sponzorisanih kroz Electric Power Research Institute (EPRI) koji su rezultirali u primjeni u industrijskom okruženju i kreiranjem detaljnih tehničkih izvještaja pri EPRI-ju. Od marta 2012. do juna 2015., radio je na Texas A&M univerzitetu kao istraživački i razvojni inženjer na projektu za Robusno adaptivno upravljanje topologijom (RATC) u elektroenergetskim sistemima. Na ovom projektu, uz Texas A&M, učestvovala su još dva univerziteta (Berkley, Arizona State), nekoliko kompanija (Grid Protection Alliance, Applied Communications Sciences, Tennessee Valley Authority), kao i

nacionalna laboratorija za superkompjutere (Lawrence Livermore National Lab).

Dr Tomo Popović je od novembra 2015. angažovan kao postdoktorant na Elektrotehničkom fakultetu pri BIO-ICT Centru izvrsnosti, Univerziteta Crne Gore. Član je IEEE (Senior Member od 2006.), a član je i ACM, CIGRE i ScrumAlliance. Od avgusta 2011. godine aktivno učestvuje u organizaciji i formalnom osnivanju Ubuntu Zajednice Crne Gore koja ima za cilj promovisanje informacionih tehnologija u Crnoj Gori sa fokusom na Linux operativne sisteme i Open source softver.

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		65		117.2
4. STRUČNI RAD		28		21.5
UKUPNO		93		138.7

Kandidat: dr Žarko Zečević**I OCJENA USLOVA****STEPEN OBRAZOVANJA**

Priložena dokumentacija potvrđuje da prijavljeni kandidat dr Žarko Zečević u pogledu stepena obrazovanja zadovoljava sve uslove za izbor u akademsko zvanje propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore kao i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Žarko Zečević je u periodu od novembra 2011. godine do danas objavio 16 radova od kojih su tri objavljena u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama. Uža naučna oblast kojom se kandidat bavio u istraživačkom radu orijentisana je ka rješavanju problema iz oblasti adaptivnog upravljanja i adaptivne obrade signala. Centralna tema istraživanja je unapređenje karakteristika sistema za aktivno poništavanje smetnji (Active Noise Control – ANC). Predloženo rješenje adaptivnog sistema za poništavanje širokopojasnih smetnji pokazalo je mnogo bolje karakteristike u odnosu na postojeće adaptivne sisteme (referenca3). U referenci 2 predloženo rješenje je unapređeno čime su se postigle još bolje karakteristike sa aspekta brzine konvergencije adaptivnog sistema, kao i smanjenju greške u stacionarnom stanju.

Dobitnik je nagrade za najbolji rad mladog istraživača na sekciji Automatika, na međunarodnoj konferenciji Etran, 2015. godine. Član je međunarodne naučne asocijacije IEEE i recezent uglednih međunarodnih časopisa iz oblasti obrade signala Signal Processing i informatike Computers in Biology and Medicine.

Na osnovu priložene dokumentacije i analiziranih rezultata naučnog kandidata, može se zaključiti da kandidat ispunjava sve neophodne uslove za izbor u zvanje docenta.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOST

Dr Žarko Zečević je angažovan kao saradnik u nastavi na grupi predmeta, za koje je raspisan ovaj konkurs, tokom prethodnih pet godina: Teorija sistema automatskog upravljanja (energetika i automatika, ETF), Sistemi automatskog upravljanja (elektronika, telekomunikacije i računari, ETF) i Optimalno upravljanje (spec. studije automatika, ETF).. U navedenom periodu kandidat je angažovan i u realizaciji programa računskih i laboratorijskih vježbi iz: Adaptivni sistemi upravljanja (spec. studije automatike, ETF), Elementi sistema automatskog upravljanja (energetika i automatika, ETF), Upravljanje tehnološkim procesima (spec. studije automatike, ETF), Modelovanje i simulacija dinamičkih sistema (spec. studije automatike, ETF), digitalno upravljanje (spec. studije automatike, ETF), Operativni sistemi (elektronika, telekomunikacije i računari, ETF), Operativni sistemi (studije primijenjenog računarstva, ETF),

Administriranje računarskih sistema (studije primijenjenog računarstva, ETF), Internet tehnologije (studije primijenjenog računarstva, ETF), E-komerc (studije primijenjenog računarstva, ETF), LabVIEW – tehnološki procesi (studije primijenjenog računarstva, ETF), Automatsko upravljanje (Mašinski fakultet), Teorija sistema automatskog upravljanja (Mehatronika, Mašinski fakultet), Praktikum softverskih alata (Mehatronika, Mašinski fakultet), Brodska automatika (Brodmašinstvo, Fakultet za pomorstvo), Brodska automatika II (Pomorske nauke).

Iako je izvođenje računskih i laboratorijskih vježbi iz ovako velikog broja predmeta predstavljalo ogroman napor kandidat je pokazao spremnost da odgovori tom izazovu. Uz nesebično i vanredno zalaganje uspio je da podigne nivo realizacije nastave i inovira materijale i sadržaje neophodne da bi studenti uspješno savladali predviđeno gradivo. O tome svjedoče i anonimne ankete na kojima je dr Žarko Zečević u grupi najbolje ocijenjenih saradnika od strane studenata. Na osnovu ličnog iskustva u saradnji sa kandidatom na realizaciji nastave njegov način izvođenja i organizacije vježbi, kao i posvećenost pedagoškom radu, mogu ocijeniti izuzetnim.

STRUČNI RAD

Dr Žarko Zečević je pokazao sklonost ka timskom radu u struci. Učestvovao u realizaciji dva međunarodna naučno-istraživačka projekta, a trenutno je angažovan na naučno-istraživačkom projektu BIO-ICT- Centru uspješnosti u bioinformatici na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Kao član organizacionog odbora naučno-stručnog skupa Informacione Tehnologije-sadašnjost i budućnost pokazao je visok nivo organizacionih sposobnosti.

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		16		53
3. PEDAGOŠKI RAD				5
4. STRUČNI RAD				12
UKUPNO		16		70

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Razmatrajući dokumentaciju kandidata koji su se prijavili na Konkursu mogu da zaključim da prijavljeni kandidati ne samo da ispunjavaju u potpunosti uslove za izbor u nastavničko zvanje, već su njihove reference i angažman daleko iznad neophodnih kriterijuma koji su definisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore kao i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Kao veoma pozitivno ocjenjujem da se na Konkurs za jedno radno mjesto nastavnika na UCG prijave tri kandidata koji posjeduju izuzetne reference. Ovim bih želio da skrenem pažnju rukovodstvu Fakulteta i Univerziteta da se pokušaju iznaći načini kako bi ovako kvalitetan kadar, koji je trenutno na raspolaganju, pravovremeno angažovali u istraživačkom ili nastavnom procesu. Kandidati samom prijavom na Konkurs pokazuju zainteresovanost da svoje iskustvo i znanje ponude u cilju unapređenja naučno-nastavnog procesa na UCG.

U Izvještaju recenzenta moja je obaveza da iskažem svoje mišljenje i predložim kandidata za navedenu grupu predmeta. Kriterijumi koji su me oprijedili pri formulisanju predloga kandidata nijesu zasnovani samo na prostom sabiranju bodova definisanih Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja. Prijavljeni kandidati su, prije svega, imali različite periode radnog angažmana. Kandidat dr Tomo Popović posjeduje najbolje stručne reference. Dr Marko Simeunović ima najveći broj bodova u dijelu naučno-istraživačkog rada, premda oblast njegovih istraživanja, tj. bibliografija nije odgovarajuća za oblast raspisanu Konkursom. Dr Žarko Zečević je najmlađi doktor tehničkih nauka na UCG i

najmlađi prijavljeni kandidat. Tokom svog dosadašnjeg angažmana odgovorio je svim zadacima, kako u naučno-istraživačkom, stručnom i posebno naglašavam iskazanu predanost u pedagoškom radu na disciplinama za koje je raspisan Konkurs. Mišljenja sam da bi, i pored nesumljivih kvaliteta ostalih prijavljenih kandidata, sa moje strane bila poslata negativna poruka budućim saradnicima i kandidatima koji se opredijele za usavršavanje u odgovarajućoj užoj stručnoj oblasti, ako se to ne bi uzelo u obzir prilikom njihovog daljeg napredovanja. Iako svi prijavljeni kandidati zadovoljavaju formalne uslove očekujem da će Senat Univerziteta Crne Gore prihvatiti navedene razloge koji me opredjeljuju za mišljenje koje izlažem u nastavku.

Uvidom u priloženi bibliografski materijal i imajući u vidu radno i pedagoško iskustvo kao i postignute rezultate, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore **dr Žarka Zečevića za izbor u akademsko zvanje docenta** za predmete: *Teorija sistema automatskog upravljanja, Sistemi automatskog upravljanja i Optimalno upravljanje* na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Dr Milovan Radulović, vanredni profesor
Univerzitet Crne Gore
Elektrotehnički Fakultet Podgorica

SADRŽAJ:

1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA

Biotehnički fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Genetika, Oplemenjivanje biljaka i Koštice voćke..... 1

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Fitopatologija i Bolesti voćaka i vinove loze 8

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Pčelarstvo, Jezgraste voćke i Sistemi uzgoja i rezidba voćaka 16

Metalurško-tehnološki fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Organska hemijska tehnologija I, Organska hemijska tehnologija II i Hemijski reaktori. 23

Medicinski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Dermatovenerologija..... 29

Elektrotehnički fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Teorija sistema automatskog upravljanja, Sistemi automatskog upravljanja i Optimalno upravljanje,..... 33