



Univerzitet Crne Gore
Cetinjska br. 2

Broj : 405
Godina : 2017.
Podgorica, 4. jul 2017.

Broj primjeraka : 100

REFERAT

Za izbor u naučno zvanje *naučni saradnik* za oblast: *Istorija Crne Gore u novom vijeku* na Univerzitetu Crne Gore, Istorijski institut.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 1.03.2017. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR SLAVKO BURZANOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Slavko Burzanović je rođen 1960. u Nikšiću. Nastavnički fakultet, Grupa za istoriju i geografiju, završio je u Nikšiću, 1981. Na Filozofskom fakultetu u Beogradu, Odsjek za istoriju, diplomirao je 1993. sa tezom *Antonio Baldači i Crna Gora* i magistrirao 1999. sa tezom *Italijansko-crnogorski sindikat: Barsko društvo 1903-1915*. Doktorsku disertaciju *Crna Gora u italijanskoj spoljnoj politici 1873 -1923 godine* na Odsjeku za istoriju

Filozofskog fakulteta u Nikšiću odbranio je u februaru 2016. godine pod mentorstvom akademika Đorđa Borozana.

Od 1984. do 1995. godine radio je u Osnovnoj školi "Sutjeska" u Podgorici. Od oktobra 1995. zaposlen je u Istorijskom institutu Crne Gore kao istraživač-asistent, a od 1999. godine kao viši naučni istraživač.

Akademске 2002/3. i 2003/4. bio je angažovan kao saradnik na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, *Odsjek za istoriju i geografiju* a od 2007. do 2010. godine kao predavač na *Odsjeku za italijanski jezik i književnost* na predmetu *Italijanska civilizacija*.

Bavi se proučavanjem crnogorske istorije u drugoj polovini XIX i prvoj polovini XX vijeka. Uže područje njegovog interesovanja su crnogorsko-italijanski odnosi u istom periodu. Istraživanja je obavljao u arhivskim institucijama u Rimu, Milanu, Bolonji, Veneciji, Bariju, Beču, Beogradu kao i u crnogorskim institucijama.

Saradnik je na više nacionalnih i međunarodnih naučnih projekata. Govori italijanski i ruski jezik.

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE BIBLIOGRAFIJE

I. Vrste i kvantitativno ocjenjivanje naučno-istraživačkih rezultata

Kategorigija	Naziv grupe rezultata	Oznaka	Vrsta rezultata	Broj poena
N 1	Naučna monografija	N 1.2.	Monografija nacionalnog značaja	
			1. <i>Crna Gora u spoljnoj politici Italije 1861-1881, tom I, Od osnivanja Italijanskog konzulata u Skadru do razgraničenja Crne Gore na osnovu Berlinskog ugovora: 1861-1881, prvi dio 1861-1875 [Montenegro nella politica estera d'Italia, Volume I, Dall'istituzione del Consolato d'Italia a Scutari fino alla delimitazione del Montenegro secondo il trattato di Berlino: 1861-1881, parte prima 1861-1875]</i> eds. Pejčević-Aleksić Lj., Burzanović S. (2011), Istorijski institut Crne Gore, Podgorica, ISBN 978-86-7015-059-1; COBISS. CG-ID 17766672.	5
N 3	Stručne monografije i knjige	N 3.3	Stručna monografija izdata kod nas	
			2. Burzanović S., Dajković A. (2015), <i>Italijansko poslanstvo na Cetinju [La Legazione d'Italia a Cattigne]</i> , Cetinje, ISBN 978-86-7079-146-6 (Nacionalna biblioteka Crne Gore "Đurđe Crnojević"), ISBN 978-86-7015-070-6 (Istorijski institut, Univerzitet Crne Gore), 27217168; COBISS.CG-ID 27217168.	2
			3. <i>Ministarstvo vojno 1879-1916, Zbornik dokumenata</i> , ed. Burzanović S. (2010), CID, Podgorica, ISBN 978-86-495-0404-2; COBISS. CG-ID 15061264.	2
			4. <i>Crmnica 1879, Zbornik dokumenata</i> , ed. Burzanović S. (2008), Pobjeda, Podgorica. ISBN 978-9940-9127-0-3; COBISS. CG-ID 12646928.	2
			5. <i>Ministarstvo inostranih djela 1879-1915, Zbornik dokumenata</i> , ed. Burzanović S. (2007), CID, Podgorica, ISBN 978-86-495-0321-2; COBISS. CG-ID 11112720.	2
			6. <i>Ministarstvo finansija Crne Gore 1879-1915, Zbornik dokumenata</i> , ed. Burzanović S. (2005), CID, Podgorica, ISBN 86-495-0303-9; COBISS. CG-ID 9211408.	2
			7. <i>Memoari Ilije Plamenca</i> , eds. Andrijašević Ž, Burzanović S. (2004), CID-Udruženje Crmničana „Crmnica“, Podgorica, ISBN 86-495-0282-2; COBISS. CG-ID 7860496.	2
			8. <i>Niko Hajduković, Memoari</i> , ed. Burzanović S. (2000) CID, Podgorica, ISBN 86-495-0151-6; COBISS. CG-ID 1650445.	2

		N 3.4	Poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj kod nas	
			9. Burzanović S., Kovačević B., Marović B., Miljić M., Rastoder Š. (2009), <i>100 godina željeznice Crne Gore</i> , ed. Burzanović S., Podgorica, ISBN 978-86-7420-054-4; COBISS. CG-ID 13622800.	1
		N 3.8	Poglavlje u stručnoj knjizi izdatoj kod nas	
			10. Burzanović S. (2001), Barsko društvo; Italijanske i francuske radiotelegrafske stanice u Crnoj Gori, in: <i>Komunikacija među ljudima i narodima na području Crne Gore</i> , ed. B. Kankaraš, Podgorica 2001, 123-125; 147-153. COBISS. CG-ID 1024252635.	0,5
N 4	Objavljeni radovi i nagrade na konkursima	N 4.2	Rad u međunarodnom časopisu	
			11. Burzanović S., Popović O. (2016), Vico Mantegazza e il Montenegro, <i>Acta Histriae</i> 24 (3/2016), 511-526. DOI 10.19233/AH.2016.20	3
		N 4.5	Rad u časopisu nacionalnog značaja	
			12. Burzanović S. (2013), Italija i Crna Gora u Aneksionoj krizi 1908-1909, <i>Istorijski zapisi</i> (1-2/2013), 85-110, ISSN 0021-2652; COBISS. CG-ID 23117584.	1
			13. Burzanović S. (2010), L'oeuvre de Violla de Sommières - une source pour l'histoire du Monténégro, <i>Istorijski zapisi</i> (3-4/2009), 141-147 [Crna Gora u putopisima Viale de Somijera, <i>Istorijski zapisi</i> (3-4/2009), 149-155]. ISSN 0021-2652.	1
			14. Burzanović S. (1998), O jednom dokumentu iz 1897-o italijanskoj politici prema Crnoj Gori i Albaniji, <i>Istorijski zapisi</i> (3-4/1998), 193-198, ISSN 0021-2652.	1
			15. Burzanović S. (2014), <i>Crna Gora u planovima Garibaldija</i> , Matica (58), 155-168. ISSN 1450-9059, COBISS. CG-ID 26418704.	1
			16. Burzanović S., Dajković A. (2013), <i>Italijansko poslanstvo na Cetinju</i> , Izgradnja 7-8, 275-284; UDK 725.127 (497.16); COBISS. SR-ID 199594252.	1
			17. Burzanović S., Koprivica T. (2011), Antičko rimsko nasljeđe u Crnoj Gori i italijanska spoljna politika, <i>Matica</i> , (48), 219-230, ISSN 1450-9059.	1
			18. Burzanović S. (2010), <i>Crnogorski Ustav iz 1941. godine</i> , Matica (44), 261-278, ISSN 1450-9059.	1
			19. Burzanović S. (2010), <i>Jedan neuspjio projekat Jovana Plamenca o obnovi crnogorske države</i> , Matica (41-42), 143-178, ISSN 1450-9059; COBISS: CG-ID:	1
			20. Burzanović S. (2009), <i>Crnogorska misija grofa Serafina Macolinija</i> , Matica (39), 81-142, ISSN 1450-9059; COBISS. CG-ID 1024250843.	1
			21. Burzanović S. (2008), <i>Antonio Baldači i Crna Gora</i> , Matica (34-35), 91-110, ISSN 1450-9059; COBISS: CG-ID 13256464.	1
			22. Burzanović S. (2006), <i>Nekoliko izvještaja crnogorskog agenta u Skadru Rada Turova Plamenaca</i> , Arhivski zapisi, (1-2/2005), 165-184. ISSN 0353-7404; COBISS. CG-ID 12444176.	1
			23. Burzanović S. (2004), <i>Nekoliko neobjavljenih dokumenta iz lične arhive Jovana Plamenca o nasiljima, zločinima i pokrštanju muslimana 1912-1913 godine</i> , Almanah (25-26), 285-318, ISSN 0354-5342; COBISS. CG-ID 1024251355.	1
			24. Burzanović S. (2004), <i>Saslušanje sudije Vojislava Gojnića</i> , Matica, (18-19), 377-430; ISSN 1450-9059.	1
			25. Burzanović S. (2004), <i>Isljeđenje Jova M. Popovića i Dušana Vučinića</i> , Matica (17), 347-394; ISSN 1450-9059.	1
			26. Burzanović S. (2003), <i>Zapisnik sa islijeđenja Novice Radovića</i> , Matica (15-16), 261-326; ISSN 1450-9059.	1
			27. Burzanović S. (2001), <i>Suviše vladara i ratova a malo društva i kulture, osvrt na udžbenik za VIII razred osnovne škole</i> , Matica (4-5), 143-152; ISSN 1450-9059.	1
			28. Burzanović S. (2001), <i>Fotohronika Compagnie D'Antivari</i> , Arhivski zapisi (1-2), 25-30, ISSN 0353-7404.	1
			29. Burzanović S. (1998), <i>Andrija Radović i perpersko pitanje</i> , Arhivski zapisi (1-2), 108-111; ISSN 0353-7404.	1
			30. Burzanović S. (1998), <i>Dr Nikola Škerović, bibliografska bilješka</i> , Glasnik, Narodna biblioteka Radosav Ljumović, (6-7/1997-1998), 60-61; ISSN 0354-799X, COBISS. CG-ID 1024252123.	1
			31. Burzanović S. (1997), <i>Iz Memoara Miloja Jovanovića-Moje uspomene iz Crne Gore</i> , Arhivski zapisi (1-2), 125-	

		134, ISSN 0353-7404.		1
N 5	Radovi na naučnim skupovima, i učešće na konkursima i izložbama	N 5.3	Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u cjelini 32. Burzanović S. (2014), Montenegro in the Italian Foreign Policy during the Balkan Wars (1912-1913), in: <i>Empires and Nations from the 18th to the 20th century, Volume 2</i> , eds. A. Biagini, G. Motta, Cambridge Scholars Publishing, pp. 284-290; ISBN-13:978-1-4438-5913-4, ISBN-10:1-4438-5913-3.	1
			33. Бурзанович С. (2012), Итальянские дипломатические представители в Цетиньео черногорско-русских взаимоотношениях, in: <i>Россия и Балканы в течение последних 300 лет</i> , Подгорица-Москва, pp. 399-410, ISBN 978-7015-063-8; COBISS. CG-ID 21490448.	1
			34. Burzanović S. (2010), Montenegrin Mission of Cesare Durando, in: <i>Studi sull'Europa orientale, un bilancio storiografico. Una nuova generazione di storici (1970-2010)</i> , a cura di G. Motta, Passigli Editori, Firenze 2010, pp. 113-123; ISBN 978-88-368-1352-0.	1
			35. Burzanović S. (2008), Antonio Baldacci e il Montenegro, in: <i>Contesti Adriatici, studi di italianistica comparata</i> , a cura di V. Kilibarda e J. Vučo, Molise, pp. 69-89; ISBN-9788854818118, COBISS. CG-ID 1024249051.	1
		36. Burzanović (2006), Moderni sviluppi istituzionali in un principato patriarcale, il caso del Montenegro, in: <i>Schede'impero, pezzi d'Europa, Balcani e Turchia fra continuita e mutamento 1804-1923</i> , ed. M. Dogo, Gorizia Pordenone, pp. 171- 181; COBISS. CG-ID 1024250587.	1	
		N 5.4	Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u izvodu 37. Burzanović S. (2016), Montenegrin mountains as subject matter of the study by Italian scientific and expert missions in the late 19 th and the early 20 th century, abstract, in: <i>International Conference: Sustainable development of mountain areas-Experiences, challenges and perspectives, Žabljak, September 14-16, 2016, Montenegro, Book of Abstract</i> , p. 39.	0.5
			38. Burzanović S. (2013), Montenegro in the Italian Foreign Policy during the Balkan Wars (1912-1913), abstract, in: <i>Book of Abstracts: Empires and Nations, Conference 20-21 June, Rome 2013</i> , Sapienza Università di Roma eds. A. Battaglia, M. Bitunjac, F. L. Grassi, p. 25.	0.5
		N 5.7	Saopštenje na naučnom skupu nacionalnog značaja štampano u cjelini 39. Burzanović S. (2002), Jovan Plamenac, in: <i>Crmnica, nasleđe i budućnost</i> , Zbornik radova sa simpozijuma održanog na Viru 12-13. jula 2002, Podgorica, 193-196.	0.5
N 6	Recenziranje	N 6.7	Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (N 2.2, N 4.1, N 4.2) <i>Acta Histriae</i> (ISSN:1318-0185)-1 rad <i>Istorijski zapisi</i> (ISSN: 0021-2652)-1 rad <i>Contemporanea</i> (ISSN: 1127-3070)-1 rad	1 1 1
N9		N 9.1	Učešće u nacionalnom naučnom projektu -Crna Gora u spoljnoj politici Velikih sila u prvoj polovini XX vijeka, Istorijski institut UCG-Ministarstvo nauke i Ministarstvo kulture Crne Gore (2012-2016)- član radnog tima.	3
			-Crna Gora u italijanskoj spoljnoj politici 1874-1896, Istorijski institut-Ministarstvo obrazovanja i nauke (2008-2011)- član radnog tima.	3
			-Crna Gora u objektivu ateljea Marubi, Istorijski institut UCG-Fototeka Marubi-Ministarstvo kulture Crne Gore (2015)- član radnog tima.	3
		N 9.2	Učešće u međunarodnom naučnom projektu -Montenegro and Austria: Tracing political, social and cultural links in the 19 th and 20 th century (Istorijski institut UCG-Univerzitet u Gracu, Centar za studije Jugoistočne Evrope (2016-2018)-član radnog tima.	4
			-Mediterranean Cultural Heritage: Montenegro and Italy: Perception and Perspectives, Historical Institute of the University of Montenegro-ISMA, Consiglio Nazionale delle Ricerche (2015-2017)-član radnog tima.	4
			-Archaeological survey in the Doclea Valley (Podgorica,	

			Montenegro), Consiglio Nazionale delle Ricerche (2017-2018)-član radnog tima.	4
--	--	--	---	---

III. Vrste i kvantitativno ocjenjivanje pedagoških sposobnosti

Kate- gorija	Naziv grupe rezultata	Oznaka	Vrsta rezultata	Broj poena
P 1	Udžbenici	P 1.4	Udžbenici za preduniverzitetski nivo obrazovanja	
			Burzanović S., Đorđević J. (2009), <i>Istorija, udžbenik za IX razred osnovne škole</i> , Zavod za udžbenike i nastavna sredstva-Podgorica, ISBN 978-86-303-1301-1; COBISS. CG-ID 13967632.	1
			Burzanović S., Đorđević J. (2001), <i>Istorija, udžbenik za VIII razred osnovne škole</i> , Podgorica 2001. ISBN 86-303-0550-9; COBISS. CG-ID 6131984.	1
P 3	Gostujući Profesor	P 3.1	Gostujući profesor na inostranim univerzitetima	
			Gostujući predavač-Sapienza Università di Roma, Autodeterminazione e Nazionalità nel XX secolo, Giornate di studio, 17-18 novembre 2011, <i>Montenegro in the Italian Foreign Policy (1860-1923)</i> .	1

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. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			39			50
3. PEDAGOSKI RAD			3			3
UKUPNO						53

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

U skladu sa čl. 51-54 Zakona o naučno-istraživačkoj djelatnosti (*Službeni list Crne Gore* br. 81/10) i čl. 73-74 Zakona o visokom obrazovanju, (*Službeni list Crne Gore* br. 40/41) dr Slavko Burzanović prijavio se na konkurs za izbor u naučno zvanje naučni saradnik za oblast Istorija Crne Gore u novom vijeku, koji je Univerzitet Crne Gore objavio u dnevnim novinama.

Dr Slavko Burzanović je Nastavnički fakultet, Grupu za istoriju i geografiju, završio u Nikšiću, 1981. godine. Na Odsjeku za istoriju Filozofskog fakulteta u Beogradu, diplomirao je 1993. i magistrirao 1999. godine sa tezom *Italijansko-crnogorski sindikat: Barsko društvo 1903-1915*. Na Odsjeku za istoriju Filozofskog fakulteta u Nikšiću odbranio je 2016. godine doktorsku disertaciju *Crna Gora u italijanskoj spoljnoj politici 1873 -1923 godine*.

Na osnovu uvida u dostavljeni konkursni materijal, konstatujemo da je dr Slavko Burzanović ispunio sve uslove koji su predviđeni Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje naučni saradnik.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučno-istraživački rad dr Slavka Burzanovića bio sam u prilici da pratim i kao direktor Istorijiskog instituta u kojem je Burzanović zaposlen i kao mentor na izradi njegove doktorske disertacije. Disertacija *Crna Gora u italijanskoj spoljnoj politici 1873 -1923 godine* predslavlja krupan, kvalitativan pomak u istoriografskoj obradi i poznavanju navede tematike. Disertacija je zaokružena, dobro artikulisana i naučno utemeljena studija, bogata novim faktografskim materijalom, zasnovana na građi koja u značajnoj mjeri dosad nije bila poznata naučnoj javnosti koju je autor brižljivo sakupljao tokom istraživanja u više od dvadeset domaćih i stranih arhiva. Burzanović u svom radu saopštava nova fakta i tumačenja i obrađuje događaje, ličnosti i procese od značaja za sagledavanje evolucije italijanske politike prema Crnoj Gori, te utvrđivanja mjesta i uloge koju je ona imala u ukupnoj spoljnoj politici u periodu od 1873 do 1923. godine.

Dugogodišnji studiozni rad Slavka Burzanovića na doktorskoj disertaciji *Crna Gora u italijanskoj spoljnoj politici 1873 -1923 godine* rezultirao je publikovanjem većeg broja članaka, monografija i zbornika dokumenata. Među njima posebno se ističe knjiga *Crna Gora u spoljnoj politici Italije 1861-1881, tom I, Od*

osnivanja Italijanskog konzulata u Skadru do razgraničenja Crne Gore na osnovu Berlinskog ugovora: 1861-1881, prvi dio 1861-1875 [Montenegro nella politica estera d'Italia, Volume I, Dall'istituzione del Consolato d'Italia a Scutari fino alla delimitazione del Montenegro secondo il trattato di Berlino: 1861-1881, parte prima 1861-1875] (2011), Istorijiski institut Crne Gore, Podgorica. Knjiga je, pripremljena u saradnji sa dr Ljiljanom Pejković-Aleksić, uglednom istoričarkom i jednom od najboljih poznavalaca italijanske balkanske politike. Dokumenta u zborniku su transkribovana i data u originalu, po visokim priređivačkim standardima, opremljena uvodnom studijom, regestima, komentarima, imenskim indeksima. Prezenterana dokumenta najvećim dijelom su iz više fondova Arhiva Ministarstva spoljnih poslova Italije iz Rima, sporadično su upotpunjavana dokumentima iz crnogorskih arhiva i Arhiva Ministarstva spoljnih poslova Francuske i Austrougarske. Knjiga sadrži bogat materijal o odnosima Crne Gore i Italije tokom prvih 15 godina postojanja mlade italijanske kraljevine, čija politička elita je sa simpatijama gledala na upornu nacionalno-oslobodilačku borbu male balkanske knjaževine, ali istovremeno i zazirala od opasnosti da se iz te borbe ne izrodi šira vojno-politička kriza, koja bi imala neželjenih posledica po interese Italije kao najmlađe i najslabije među velikim silama. Poseban istoriografski značaj imaju dokumenta koja se odnose na tajne italijansko-crnogorske planove o zajedničkoj anti-turskoj i anti-austrijskoj akciji na Balkanu, kao i niz dokumenata koji svjedoči da je i Italija, poput većine velikih sila, početkom sedamdesetih godina XIX vijeka, na Crnu Goru gledala kao na faktički nezavisnu, a njenog knjaza Nikolu Petrovića, tretirala kao suverena prilikom prijema na italijanskom kraljevskom dvoru. Čini nam zadovoljstvo što smo, zajedno sa uvaženim profesorom A. F. Bjađinijem sa Univerziteta Sapienza iz Rima, bili recenzenti ovog izdanja.

U monografiji *100 godina željeznice Crne Gore* (Podgorica 2009), Burzanović se pojavljuje kao urednik izdanja i kao autor poglavlja koje se odnosi na željeznicu *Virpazar-Bar* (pp. 23-52). Baveći se istorijatom prve crnogorske željeznice, autor pokazuje da je dobar poznavalac ne samo političke, već i ekonomske istorije Crne Gore s kraja XIX i početkom XX vijeka. Rad je nastao na osnovu bogatog dokumentarnog materijala, iz crnogorskih i brojnih italijanskih arhiva: Archivio Centrale di Stato (Rim), Archivio Storico Diplomatico del Ministero degli Affari Esteri (Rim), Archivio di Piero Foscari (Venecija), Archivio Storico della Banca Commerciale Italiana (Milano), Biblioteca comunale dell'Archiginnasio di Bologna, (Bolonja), Civici Musei Storia Arte (Trst). Temu kojom se bavi, autor sagledava iz više uglova i kao pitanje razvoja saobraćajne infrastrukture, kao preduslova ukupnog razvoja Knjaževine odnosno Kraljevine Crne Gore, i kroz aspekt bilateralnih odnosa Crne Gore i Italije čijim je kapitalom željeznica

napravljen. Autor se iscrpno bavi djelovanjem, motivima i planovima italijanske kapitalističke grupe predvođene finansijsko-političkim ekspertom Đuzepeom Volprijem, koja je pored izgradnje pomenute željeznice realizovala niz ekonomskih projekata u Crnoj Gori. Dužnu pažnju autor je posvetio međunarodnom aspektu odnosno diplomatskim konsekvencama prodora italijanskog kapitala u Crnu Goru, a analizira i domete i perspektive ovog u isto vrijeme ekonomskog i političkog poduhvata.

Rad Burzanović S. (2014), Montenegro in the Italian Foreign Policy during the Balkan Wars (1912-1913), in: *Empires and Nations from the 18th to the 20th century, Volume 2*, eds. A. Biagini, G. Motta, Cambridge Scholars Publishing, pp. 284-290; je rezultat plodne saradnje koju dr Burzanović ima sa kolegama sa Univerziteta Sapienza u Rimu. U radu dr Burzanović obrađuje jedno od najdelikatnijih pitanja iz odnosa italijanske diplomatije prema Crnoj Gori, njenim interesima i nastojanjima. Autor ukazuje na evoluciju stavova italijanske spoljne politike u odnosu na ambicije i dramatične napore Crne Gore da u toku I Balkanskog rata ispuni svoju nacionalno-oslobodilačku misiju u odnosu prema svojim sunarodnicima iz okruženja i ostvari teritorijala proširenja koja bi joj omogućila nesmetan ekonomski i politički razvoj i stabilnost. Autor uspijeva da, baveći se temom, u kojoj su pisali i drugi respektabilni historičari, da svoj doprinos i u faktografskom pogledu i u pogledu tumačenja. Autor dokumentovano i lucidno analizira promjene u stavovima najznačajnijih aktera italijanske spoljne politike od prvobitnog prihvatanja crnogorskih aspiracija na Skadar i okolinu, do energičnog protivljenja crnogorskoj politici nakon spoznaje o negativnim posledicama koje bi to moglo imati za italijanski uticaj u regionu.

OCJENA STRUČNOG RADA

Dr Slavko Burzanović aktivan je učesnik u organizaciji i realizaciji naučnih projekata, naučnih konferencija i okruglih stolova. Angažovan je u realizaciji šest nacionalnih i međunarodnih naučnih projekata. Učestvovao je na velikom broju naučnih skupova u zemlji i inostranstvu.

Dr Burzanović je značajno doprinio uspostavljanju institucionalne saradnje između Istorijskog instituta i eminentnih italijanskih obrazovnih i naučnih institucija, posebno Univerziteta Sapienza iz Rima (2009) i Nacionalnog istraživačkog savjeta Italije (CNR) iz Rima (2016), koja je rezultirala realizacijom zajedničkih naučnih projekata, organizacijom konferencija, okruglih stolova i promocijama knjiga.

Dr Burzanović je koautor je udžbenika iz Istorije za VIII i IX razred. Učestvovao je u reformi programa istorije za osnovnu i srednju školu.

Sa redakcijama dokumentarnih i obrazovnih programa RTCG, kao stručni konsultant, ostvaruje plodnu saradnju.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Mada je dominantno profesionalno opredjeljenje Slavka Burzanovića naučno-istraživački rad, on iza sebe ima i bogato pedagoško iskustvo. Dugogodišnji je predavač istorije u osnovnoj i srednjoj školi. Bio je angažovan kao saradnik na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, *Odsjek za istoriju i geografiju* (2002-2004) i predavač na *Odsjeku za italijanski jezik i književnost* na predmetu *Italijanska civilizacija*. (2007-2010). U ovaj angažman unosio je odgovornost, posvećenost i profesionalnost.

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			39			50
4. STRUČNI RAD			3			3
UKUPNO						53

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Naučno-istraživački i pedagoški rad dr Slavka Burzanovića zasnovan je na detaljnom i posvećenom radu u struci.

Baveći se pretežno pitanjima crnogorsko-italijanskih odnosa, u brojnim objavljenim radovima u zemlji i inostranstvu, dr Burzanović se stručno i naučno afirmisao u krugu priznatih autora koji se bave proučavanjem ove teme.

Dr Slavko Burzanović u svakom pogledu ispunjava sve uslove za izbor u zvanje *naučni saradnik*. Broj ostvarenih bodova u svim oblastima djelovanja, naučno-istraživačkom, stručnom i pedagoškom radu, daleko pravazilazi zbir propisan zakonskim aktima.

Na osnovu svega navedenog, čast nam je da Senatu Univerziteta Crne Gore preporučimo da usvoji naš izveštaj i odobri izbor dr Slavka Burzanovića u zvanje *naučni saradnik* za oblast *Istorija Crne Gore u novom vijeku* na Istorijskom institutu.

RECENZENT

dr Đorđe Borozan, redovni profesor
Univerzitet Donja Gorica, Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

U skladu sa čl. 51-54 *Zakona o naučno-istraživačkoj djelatnosti* (*Službeni list Crne Gore* br. 81/10) i čl. 73-74 *Zakona o visokom obrazovanju* (*Službeni list Crne Gore* br. 40/41), dr Slavko Burzanović prijavio se na konkurs za izbor u naučno zvanje *naučni saradnik* za oblast *Istorija Crne Gore u novom vijeku*, koji je Univerzitet Crne Gore objavio u dnevnom listu *Dan* od 1. marta 2017. godine.

Slavko Burzanović je završio Nastavnički fakultet u Nikšiću, Grupa za istoriju i geografiju, 1981. godine. Diplomirao je 1993. godine na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Odsjek za istoriju, gdje je i magistrirao 1999. godine sa tezom pod naslovom *Italijansko-crnogorski sindikat: Barsko društvo 1903-1915*. Doktorsku disertaciju pod naslovom *Crna Gora u italijanskoj spoljnoj politici 1873-1923 godine* odbranio je na Studijskom programu za istoriju Filozofskog fakulteta u Nikšiću u februaru 2016. godine.

Na osnovu uvida u priloženi konkursni materijal, popis i strukturu naučnih i stručnih referenci kandidata, konstatujem da je dr Slavko Burzanović u potpunosti ispunio sve uslove predviđene *Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore* za izbor u zvanje *naučni saradnik*.

ANALIZA NAUČNO Iстраživačkog RADA

Dr Slavko Burzanović je već afirmisao ime u crnogorskoj historiografiji. Prepoznatljiv je po naučnom interesovanju za istoriju Crne Gore u drugoj polovini XIX i prvoj polovini XX vijeka, posebno za oblast crnogorsko-italijanskih istorijskih, političkih, ekonomskih i kulturnih veza. O tome svjedoči veći broj samostalnih i koautorskih radova: monografija, zbornika dokumenata i članaka, objavljenih u domaćim i stranim publikacijama na crnogorskom, italijanskom, engleskom, francuskom i ruskom jeziku. Učesnik je više od dvadeset naučnih skupova u Crnoj Gori i inostranstvu. Kao član ili rukovodilac radnog tima učestvovao je u realizaciji devet nacionalnih i međunarodnih naučnih projekata, od kojih su najvažniji *Crna Gora u spoljnoj politici Velikih sila u prvoj polovini XX vijeka* (Istorijski institut UCG – Ministarstvo nauke i Ministarstvo kulture Crne Gore, 2012 – 2016), *Crna Gora u italijanskoj spoljnoj politici 1874 – 1896* (Istorijski institut – Ministarstvo obrazovanja i nauke, 2008 – 2011), *Montenegro and Austria: Tracing political, social and cultural links in the 19th and 20th century* (Istorijski institut UCG – Univerzitet u Gracu, Centar za studije Jugoistočne Evrope, 2016 – 2018), *Mediterranean Cultural Heritage: Montenegro and Italy: Perception and Perspectives*, Historical Institute of the University of Montenegro – ISMA, Consiglio Nazionale delle Ricerche (2015 – 2017).

Dr Burzanović je odličan poznavalac crnogorskih i italijanskih arhivskih ustanova. Istraživao je u sljedećim arhivima: Arhiv Istorijskog instituta Crne Gore (Podgorica), Državni arhiv Crne Gore (Cetinje), Arhiv Srbije (Beograd), Archivio Centrale di Stato (Rim), Archivio Storico Diplomatico del Ministero degli Affari Esteri (Rim), Archivio dell'Ufficio Storico dello Stato Maggiore dell'Esercito Italiano (Rim), Museo Centrale Risorgimento (Rim), Fondazione Marco Besso (Rim), Archivio di

Piero Foscari (Venecija), Archivio Storico della Banca Commerciale Italiana (Milano), Biblioteca comunale dell'Archiginnasio di Bologna, (Bologna), Civici Musei Storia Arte (Trst), Österreichische Staatsarchiv (Beč).

Iako su njegovi radovi usmjerni prvenstveno na rasvjetljavanje političke, posebno diplomatske istorije Crne Gore u politici Velikih sila krajem XIX i početkom XX vijeka, dr Burzanović značajnu pažnju poklanja i kulturnim vezama Crne Gore i Italije. O tome svjedoče njegovi radovi: Burzanović S., Dajković A. (2015), *Italijansko poslanstvo na Cetinju [La Legazione d'Italia a Cattigne]*, Cetinje, ISBN 978-86-7079-146-6 (Nacionalna biblioteka Crne Gore "Đurđo Crnojević"), ISBN 978-86-7015-070-6 (Istorijski institut, Univerzitet Crne Gore), 27217168; COBISS.CG-ID 27217168; Burzanović S., Popović O. (2016), Vico Mantegazza e il Montenegro, *Acta Histriae* 24 (3/2016), 511-526. DOI 10.19233/AH.2016.20; Burzanović S. (2008), Antonio Baldacci e il Montenegro, in: *Contesti Adriatici, studi di italianistica comparata*, a cura di V. Kilibarda e J. Vučo, Molise, pp. 69-89; ISBN-9788854818118, COBISS. CG-ID 1024249051, koji predstavljaju značajan doprinos rasvjetljavanju crnogorsko-italijanskih veza.

U radu *Italijansko poslanstvo na Cetinju*, osim što saopštava sve bitne činjenice o uspostavljanju i političkom djelovanju italijanskog diplomatskog predstavništva na Cetinju, dr Burzanović analizira i uticaj italijanskih arhitekata i likovnih stvaralaca na urbani razvoj crnogorske prijestonice. Važan doprinos ovog rada je i otklanjanje faktografskih grešaka u literaturi u pogledu autorstva projekta na osnovu kojeg je izgrađeno italijanskog poslanstvo, jedan od najznačajnijih arhitektonskih objekata u Crnoj Gori s početka XX vijeka.

U radu *Vico Mantegazza e il Montenegro*, Slavko Burzanović bavi se ličnošću i djelom jednog od najuticajnijih italijanskih publicista i kulturnih posrednika italijansko-crnogorskih veza s kraja XIX i početka XX vijeka. Rad je zasnovan na dobrom poznavanju Mantegacinog ukupnog publicističkog djela, odnosno većeg broja njegovih monografskih publikacija, niza članaka objavljenih u raznim italijanskim listovima i časopisima, kao i arhivske građe italijanske i crnogorske provenijencije. U radu je sa više aspekata sagledana Mantegacina uloga u približavanju crnogorskog društva italijanskoj čitalačkoj publici, analiziran je njegov afirmativni diskurs o procesu transformacije crnogorskog patrijarhalnog društva u moderno, a Mantegacine raznovrsne aktivnosti situirane su u kontekst italijanske ekonomske i političke ekspanzije na Balkanu.

Poseban doprinos poznavanju kulturnih veza Crne Gore i Italije dr Burzanović je dao radom *Antonio Baldacci e il Montenegro*. Na jasan, pregledan i sistematičan način Burzanović rasvjetljava ličnost i djelo Antonija Baldačija, botaničara i geografa, najboljeg poznavalca Crne Gore među italijanskim naučnicima na razmeđu XIX i XX vijeka. U ovom radu dat je osvrt na naučnu, privrednu, političku i obavještajnu aktivnost Baldačija u Crnoj Gori u širokom vremenskom rasponu od gotovo pet decenija. Dr Burzanović analizira Baldačijeve ideje o Crnoj Gori kao uporišnoj tački za italijansku političku i ekonomsku ekspanziju na Balkanu, a kao dobar poznavalac Baldačijeve zaostavštine, posebno one pohranjene u arhivu *Archiginnasio di Bologna*, on ukazuje na njen značaj za sagledavanje cjeline crnogorsko-italijanskih veza.

OCJENA STRUČNOG RADA

Dr Slavko Burzanović bio je član organizacionog odbora u pripremi naučnih skupova *Jadranski korijeni. Neizbrisivi istorijsko-kulturni temelji jedinstva/Radici adriatiche. Le fondamenta storico-culturali di un'unità incancellabile*, Kotor, 15-16. oktobar 2012. godine (Istorijski institut UCG-Associazione Culturale Identità Europea Rimini-Institut za biologiju mora, Pomorski fakultet i Pomorski muzej Crne Gore) i *Crna Gora i SAD 1905-1918*, Podgorica, 24. jun 2010 (Istorijski institut). Kao recenzent saradivao je sa redakcijama časopisa *Contemporanea, Acta Histriae, Istorijski zapisi*. Od februara 2017. godine predsjednik je Komisije za spomen-obilježja Ministarstva kulture Crne Gore.

Dr Burzanović je godinama aktivan u Savezu istoričara Crne Gore. Bio je član više komisija za izradu nastavnih programa za osnovne i srednje škole u Crnoj Gori. Koautor je udžbenika istorije za osnovnu školu (Burzanović S., Đorđević J. (2009), *Istorija, udžbenik za IX razred osnovne škole*, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva-Podgorica, ISBN 978-86-303-1301-1; COBISS. CG-ID 13967632 i Burzanović S, Đorđević J. (2001), *Istorija, udžbenik za VIII razred osnovne škole*, Podgorica 2001. ISBN 86-303-0550-9; COBISS. CG-ID 6131984). Bio je i član radne grupe za pisanje

Elaborata o opravdanosti, akreditaciji i realizaciji programa postdiplomskih studija *Istorija/istorija kulture/ istorijska antropologija* u Istorijskom institutu UCG. Radio je i kao stručni konsultant za više obrazovnih i dokumentarnih emisija Radio Televizije Crne Gore sa temom iz političke i kulturne istorije Crne Gore, posebno italijansko-crnogorskih veza.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Slavko Burzanović ima višegodišnje iskustvo rada u osnovnoj i srednjoj školi. Akademске 2002/3. i 2003/4. bio je angažovan kao saradnik na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, *Odsjek za istoriju i geografiju*, a od 2007. do 2010. godine kao predavač istorije Italije na predmetu *Italijanska civilizacija*. na Studijskom programu za italijanski jezik i književnost, pokazavši prilježnost i ozbiljnost u pristupu ovom poslu, obavljajući svoju nastavničku dužnost s posvećenošću i s najvišim stepenom lične i profesionalne odgovornosti čime je zavrijedio uvažavanje kolega.

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-ISTRAŽIVAČKIRAD			39			50
4. STRUČNI RAD			3			3
UKUPNO						53

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Naučnoistraživački rad dr Slavka Burzanovića zasnovan je na detaljnom i posvećenom istraživanju arhivske građe i izdvaja se kvalitetom, dubinom i širinom sagledavanja svih fenomena koji svjedoče o vezama Italije i Crne Gore krajem XIX i početkom XX vijeka. Svojm istraživačkim radom dr Burzanović je rasvijetlio mnoge do sada nepoznate aspekte ovih veza, dajući značajan doprinos crnogorskoj istoriografiji.

Imajući u vidu ostvarene naučne, stručne i pedagoške rezultate, smatramo da dr Slavko Burzanović u svakom pogledu ispunjava sve uslove za izbor u zvanje *naučni saradnik* za tematsku oblast *Istorija Crne Gore u novom vijeku*.

RECENZENT

Dr Vesna Kilibarda, redovni profesor
Filološki fakultet, Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na konkurs za izbor u naučno zvanje *naučni saradnik* za oblast *Istorija Crne Gore u novom vijeku*, koju je Univerzitet Crne Gore objavio u dnevnom listu *Dan* od 1. marta 2017. godine, prijavio se kandidat dr Slavko Burzanović.

Dr Slavko Burzanović je na Filozofskom fakultetu u Beogradu, Odsjek za istoriju, diplomirao sa tezom *Antonio Baldači i Crna Gora* (1993) i magistrirao sa tezom *Italijansko-crnogorski sindikat: Barsko društvo 1903-1915* (1999). Na Odsjeku za istoriju Filozofskog fakulteta u Nikšiću odbranio je doktorsku disertaciju *Crna Gora u italijanskoj spoljnoj politici 1873 -1923 godine* (2016).

Uvidom u priloženi konkursni materijal, strukturu naučnih i stručnih referenci, konstatujem da je dr Burzanović u potpunosti ispunio sve uslove za izbor u zvanje *naučni saradnik* koji su predviđeni *Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore*.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

U crnogorskoj historiografiji i istorijskoj struci dr Slavko Burzanović prisutan je duži niz godina. Bavljenje strukom počeo je kao profesor u školi da bi zaposlenjem u Istorijskom institutu Crne Gore, otpočeo i sa historiografskim radom, čiji je rezultat veći broj naučnih članaka, zbornika dokumenata i monografskih publikacija. Učesnik je više od 25 naučnih skupova i konferencija u zemlji i inostranstvu. Radio je na više nacionalnih i međunarodnih naučnih projekata.

Slavko Burzanović pokazuje poseban afinitet prema arhivskim istraživanjima i publikovanju arhivske građe, o čemu između ostalog svjedoči i njegova plodna saradnja sa renomiranim izdavačkom kućom CID iz Podgorice, za koju je priredio zbornike dokumenata odabrnih iz tri kapitalna arhivska fonda Drzavnog Arhiva Crne Gore: *Ministarstvo vojno 1879-1916, Zbornik dokumenata*, ed. Burzanović S. (2010), CID, Podgorica; *Ministarstvo inostranih djela 1879-1915, Zbornik dokumenata*, ed. Burzanović S. (2007), CID, Podgorica; *Ministarstvo finansija Crne Gore 1879-1915, Zbornik dokumenata*, ed. Burzanović S. (2005), CID, Podgorica, kao i memoarske rukopise dvojice značajnih ličnosti crnogorske istorije, Nika Hajdukovića (*Niko Hajduković, Memoari*, ed. Burzanović S. (2000) CID, Podgorica) i vojvode Ilije Plamenca (*Memoari Ilije Plamenca*, eds. Andrijašević Ž, Burzanović S. (2004), CID-Udruženje Crmničana „Crnica“, Podgorica). U zborniku *Ministarstvo inostranih djela 1879-1915*, priređivač je uvodnom studijom i izborom 509 dokumenata uspio da ukaže na raznovrsnost i bogatstvo arhivskog fonda Ministarstva inostranih djela kao vrela za pisanje ne samo političke, već i društvene istorije Crne Gore. Znalčkim odabirom građe autor je uspio da čitaocima ponudi dokumentarnu sliku djelovanja ove institucije njene unutrašnje organizacije, transformisanja i razvoja tokom skoro četiri decenije djelovanja. U zborniku dominiraju diplomatski izvještaji, mnogi iz pera najznačajnijih pripadnika crnogorske diplomatije, ali priređivač publikuje i svjedočanstva o vezama ministarstva sa sudbinama običnih tzv. malih ljudi i njihovih životnih situacija.

Vrijedan historiografski doprinos predstavlja Burzanovićeve članak: Burzanović S. (2013), *Italija i Crna Gora u Aneksionoj krizi 1908-1909, Istorijski zapisi* (1-2/2013), 85-110, ISSN 0021-2652; COBISS. CG-ID 23117584. Značaj Aneksione krize za političko pregrupisanje velikih sila u godinama uoči Prvog svjetskog rata i njen uticaj na balkanske političke prilike imao je za posledicu da ova tema bude predmet česte historiografske obrade. Slavko Burzanović uspio je da uprkos tome u svom radu osvijetli nedovoljno poznate aspekte Aneksione krize u toku koje je bila uspostavljena najbliža saradnja Crne Gore i Italije što je uz involviranost i ostalih velikih sila rezultiralo abolicijom po Crnu Goru nepovoljnog čl. 29 Berlinskog ugovora. Sa puno detalja autor prati i analizira tok i rasplet krize, poklanjajući najviše pažnje italijanskom posredovanju da se postigne kompromis između Cetinja i Beča na način koji bi donio nesumnjive materijalne strateške i moralne koristi i samoj Italiji. Autor je rad u najvećoj mjeri zasnovao na originalnoj, nepublikovanoj građi koja se čuva u Arhivu Ministarstva spoljnih poslova u Rimu.

O ličnostima italijanskih diplomatskih predstavnika u Crnoj Gori, Slavko Burzanović je pisao u više radova. U tom kontekstu treba pomenuti članak Бурзанович С. (2012), Итальянские дипломатические представители в Петиньеочерногорско-русских взаимоотношениях, in: *Россия и Балканы в течение последних 300 лет*, Подгорица-Москва, pp. 399-410. i monografiju Burzanović S., Dajković A. (2015), *Italijansko poslanstvo na Cetinju [La Legazione d'Italia a Cattigne]*, Cetinje, ISBN 978-86-7079-146-6 (Nacionalna biblioteka Crne Gore "Đurđe Crnojević"). Međutim, najpotpuniju osvrt na djelatnost jednog italijanskog diplomate daje u članku Burzanović S. (2010), Montenegrin Mission of Cesare Durando, in: *Studi sull'Europa orientale, un bilancio storiografico. Una nuova generazione di storici (1970-2010)*, a cura di G. Motta, Passigli Editori, Firenze 2010, pp. 113-123. Prateći i analizirajući djelatnost Cezara Durandoa prvog italijanskog diplomatskog predstavnika u Crnoj Gori, autor se u ovom radu na specifičan način bavi italijanskom politikom prema Crnoj Gori uoči, tokom i neposredno po okončanju Velike istočne krize 1875-1878. Polazeći od dobre heurističke osnove Burzanović precizno utvrđuje sve promjene i kolebanja u stavu Italije prema crnogorskoj nezavisnosti i teritorijalnom proširenju, posebno prema pitanju crnogorskog izlaska na more. Autor objektivno sagledava različite aspekte Durandoovog djelovanja - karakter izvještaja i analiza koje je slao u Rim, sposobnost posredovanja između svoje vlade i crnogorskog knjaza

Nikole i posebno uticaj koji je Durando imao na formiranje naklonjenijeg stava italijanske vlade prema Crnoj Gori.

OCJENA STRUČNOG RADA

Slavko Burzanović je bio aktivan član Društva istoričara Crne Gore u vrijeme postojanja ove stručne asocijacije. Učestvovao je i u radu na reformi nastavnih planova i programa istorije za osnovnu i srednju školu i na izradi novih, reformisanih udžbenika.

Dr Slavko Burzanović je angažovan u realizaciji više naučno-istraživačkih nacionalnih i međunarodnih projekata. Učestvovao je na brojnim međunarodnim i domaćim naučnim skupovima i okruglim stolovima.

Zapažena je i njegova saradnja sa dokumentarnim i obrazovnim programima RTCG u izradi naučnih i popularnih emisija istorijskog sadržaja.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Mada se, nakon višegodišnjeg rada u osnovnoj školi, orjentisao na naučno-istraživački rad, Burzanović je povremeno angažovan na Univerzitetu Crne Gore kao saradnik i predavač na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, *Odsjeku za istoriju i geografiju* (2002-2004) i *Odsjeku za italijanski jezik i književnost* na predmetu *Italijanska civilizacija* (2007-2010), gdje je povjerene poslove obavljao odgovorno i uspješno.

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-ISTRAŽIVAČKIRAD			39			50
4. STRUČNI RAD			3			3
UKUPNO						53

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u bogatu i raznovrsnu bibliografiju dr Slavka Burzanovića (monografije, zbornici dokumenata, zbornici radova, članci u međunarodnim i nacionalnim časopisima), njegovu angažovanost u realizaciji nacionalnih i međunarodnih naučno-istraživačkih projekata, njegov pedagoški i stručni rad, konstatujem da Burzanović ispunjava sva kvantitativna i kvalitativna mjerila kao i zakonom propisane uslove i zato Senatu Univerziteta Crne Gore predlažem da odobri izbor dr Burzanovića u zvanje *naučni saradnik* za oblast *Istorija Crne Gore u novom vijeku* na Istorijskom institutu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

dr Saša Knežević, vanredni profesor
Fakultet političkih nauka,
Univerzitet Crne Gore

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblasti: **Neorganska hemijska tehnologija** i **Hemijisko inženjerstvo**, na Metalurško – tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore..

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 1.03.2017. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR BILJANA ZLATIČANIN**.

BIOGRAFIJA

Rodjena sam 06. 02. 1972. u Titogradu, SR Crna Gora. Osnovnu školu i gimnaziju "Slobodan Škerović" u Titogradu završila sam 1990. godine. Dobitnik sam diplome "Luča", kako za osnovnu, tako i za srednjoškolsko obrazovanje. Studije neorganske tehnologije sam završila na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici, 10.07.1995. godine sa prosječnom ocjenom 8,65 i ocjenom deset na diplomskom ispitu. Zaposlila sam se na istom

fakultetu 1996. godine kao asistent-pripravnik. Poslijediplomske magistarske studije na Univerzitetu u Beogradu - odsjek Nauka o materijalima, upisala sam 1995. godine. Poslijediplomske studije sam završila sa prosječnom ocjenom 10, odbranivši magistarsku tezu pod nazivom "Uticaj sadržaja titana i bora u legurama aluminijum-bakar na zavisnosti u trijadi tehnologija-struktura-svojstva" 26.02.1999. godine i time stekla zvanje magistra nauka iz oblasti: Nauke o materijalima. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Uticaj magnezijuma i titana na formiranje strukture i svojstva materijala iz sistema aluminijum-bakar" odbranila sam 08.11.2005. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekla zvanje doktora tehničkih nauka. Aktivno govorim engleski i ruski jezik.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od 1. novembra 1996. god. zaposlena sam na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici. Radni odnos sam zasnovala u svojstvu saradnika za predmete: Materijali I, Materijali II i Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji. U zvanje *asistenta* sam izabrana 23. septembra 2003. godine, za predmete: Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, Materijali I i Materijali II (odsjek neorganska tehnologija) na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici.

U zvanje *višeg stručnog saradnika* na Metalurško-tehnološkom fakultetu - studijski program Hemijska tehnologija izabrana sam 18.12.2007. g. za predmete:

1. Neorganska hemijska tehnologija I
2. Neorganska hemijska tehnologija II
3. Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji
4. Savremene metode i tehnike procesiranja materijala
5. Tehnologija veziva, pigmenata i punilaca
6. Prahovi i keramika
7. Kataliza
8. Zaštitne prevlake
9. Hemijski izvori struje
10. Hemijska kinetika
11. Procesiranje nemetalnih materijala

Od zaposlenja na Metalurško-tehnološkom fakultetu pa do sada izvodila sam vježbe iz sljedećih predmeta: *Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, Materijali I, Materijali II, Ispitivanje zagađivača u životnoj sredini, Instrumentalne metode hemijske analize, Neorganska hemijska tehnologija I, Neorganska hemijska tehnologija II, Procesiranje nemetalnih materijala, Specijalni materijali, Savremene metode i tehnike procesiranja materijala, Prahovi i keramika, Kataliza, Zaštitne prevlake, Hemijski izvori struje, Tehnologija veziva, pigmenata i punilaca, Staklo, Hemijska kinetika i Monitoring u zaštiti životne sredine.*

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 01-2633 od 25.09.2006. povjerena mi je nastava iz predmeta *Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji* za studijsku 2006/07.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 01-1759/1 od 30.08.2007. godine povjerena mi je nastava iz predmeta *Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, Projektovanje u hemijskoj industriji, i Savremene metode i tehnike procesiranja materijala* za studijsku 2007/08.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 01-1752/1 od 02.09.2008. povjerena mi je nastava iz predmeta *Specijalni materijali* za studijsku 2008/09 godinu.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 01-100/1 od 26.03.2009. povjerena mi je nastava iz predmeta *Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji* za studijsku 2008/09 godinu.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 01-1439/1 od 09.07.2009. povjerena mi je nastava iz predmeta *Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, Savremene metode i tehnike procesiranja materijala, i Specijalni materijali* za studijsku 2009/10 godinu.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 08-1503/1 od 30.09.2010. povjerena mi je nastava iz predmeta *Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, Savremene metode i tehnike procesiranja materijala*, za studijsku 2010/11 godinu.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 08-1342/1 od 29.09.2011. povjerena mi je nastava iz predmeta *Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, Savremene metode i tehnike procesiranja materijala*, za studijsku 2011/12 godinu.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 08-1368/1 od 27.09.2012. povjerena mi je nastava iz predmeta

Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, i Procesiranje nemetalnih materijala za studijsku 2012/13 godinu.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 08-1125/2 od 11.07.2013. povjerena mi je nastava iz predmeta *Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, Procesiranje nemetalnih materijala, i Monitoring u zaštiti životne sredine* za studijsku 2013/14 godinu.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 08-1285/1 od 10.07.2014. povjerena mi je nastava iz predmeta *Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, Procesiranje nemetalnih materijala, Monitoring u zaštiti životne sredine, i Zaštita okoline u procesnoj industriji* za studijsku 2014/15 godinu.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 967 od 10.09.2015. povjerena mi je nastava iz predmeta *Monitoring u zaštiti životne sredine* za studijsku 2015/16 godinu. Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 1032 od 25.09.2015. povjerena mi je nastava iz predmeta *Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji i Procesiranje nemetalnih materijala* za studijsku 2015/16 godinu.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 1344 od 29.07.2016. povjerena mi je nastava, za studijsku 2016/17 godinu, iz predmeta:

1. Neorganska hemijska tehnologija I
2. Neorganska hemijska tehnologija II
3. Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji
4. Procesiranje nemetalnih materijala
5. Tehnologija veziva, pigmenata i punilaca
6. Monitoring u zaštiti životne sredine

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
N 4 Objavljeni radovi i nagrade na konkursima		
N 4.1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu		
1. Zlatičanin, B., Radonjić, B., Filipović, M. (2004) Characterization of Structure and Properties of As-cast AlCuMg Alloys. <i>Materials Transactions, Mater. Trans.</i> , 45(2): 440-446, The Japan Institute of Metals, Sendai, Japan, ISSN 1345-9678	4	4
2. Zlatičanin, B., Đurić, S., Jordović, B., Radonjić, B. (2004) Effect of Magnesium Content on Microstructure and Properties of Al-Cu-Mg Alloys. <i>Materials Science and Technology, Mater Sci Tech</i> , 20(1): 138-140, London, ISSN 0267-0836	4	4
N 4.2 Rad u međunarodnom časopisu		
3. Zlatičanin, B., Radonjić, B., Đurić, S., Jordović, B., Stojanović, B. (2002) The Effect of Copper Contents on the Microstructure of the Aluminium-Copper Alloy. <i>Materials and Technology</i> , 36(1-2): 49-51. ISSN 1580-2949.	3	3
4. Zlatičanin, B., Radonjić, B., Marinković, Z. (2003) DSC Investigation of High-copper AlCuMg Alloys. <i>Materials and Technology</i> , 37(5): 217-220. ISSN 1580-2949.	3	3
5. Zlatičanin, B., Đurić, S., Jordović, B., Radonjić, B. (2003) Characterization of Microstructure and Properties of AlCuMg Alloys. <i>Journal of Mining and Metallurgy</i> , 39(3-4): 509-526. ISSN 1450-5339.	3	3
6. Zlatičanin, B., Radonjić, B., Filipović, M., Valčić, A., Aleksić, R., Nikolić, S., Bošnjak, B. (2004) The Effects of Magnesium and Titanium Additions on the Microstructure and Properties of As-cast Al-5%Cu Alloys. <i>Materials and Technology</i> , 38(1-2): 25-31. ISSN 1580-2949	3	3
7. Krgović, M., Knežević, M., Ivanović, M., Bošković, I., Vukčević, M., Zejak, R., Zlatičanin, B., Đurković, S. (2009) The Properties of a sintered product based on electrofilter ash. <i>Materials and Technology</i> , 43(6): 327-331. ISSN 1580-2949.	3	0.43
8. Krgović, M., Bošković, I., Vukčević, M., Zejak, R., Knežević, M., Mitrović, R., Zlatičanin, B., Jaćimović, N. (2011) The influence of the		

mineral content clay from the whitw bauxite mine on the properties of the sintered product. <i>Materials and Technology</i> , 45 (6): 609-612. ISSN:1580-2949.	3	0.43		
9. Krgović, M., Zejak, R., Ivanović, M., Vukčević, M., Bošković, I., Knežević, M. and Zlatičanin, B. (2011) Properties of the sintered product based on electrofilter ash depending on the mineral content of binder. <i>Research Journal of Chemistry and Environment</i> , 15(4): 52-56. ISSN:0972-0626.	3	0.5		
N 4.4 Rad u časopisu međunarodnog značaja				
10. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Jordović, B. (2002) Modern Quantitative Microstructure Analysis on the Example of AlCu5Mg1 Alloys. <i>Acta Periodica Technologica</i> , 33(1-174): 109-114. ISSN 1450-7188	1.5	1.5		
11. Krgović, M., Zejak, R., Ivanović, M., Bošković, I., Knežević, M., Zlatičanin, B. , Đurković, S., Ostojić, G. (2010) The Properties of the sintered product on the basis of electrofilter ash in dependance of firing regime. <i>Journal of Materials Science and Engineering, USA</i> , 4(3): 35-40. ISSN 1934-8959	1.5	0.21		
12. Zlatičanin, B. , Vukčević, M., Krgović, M., Bošković, I., Ivanović, M., Zejak, R. (2012) Karakteristike geopolimera na bazi crvenog mulja kao komponente sirovinske mješavine. <i>Zaštita materijala</i> , 53(4): 292-298. ISSN: 0351-9465	1.5	1.5		
N 4.5 Rad u časopisu nacionalnog značaja				
13. Zlatičanin, B. , Jordović, B., Radonjić, B. (2001) Kvantitativna mikrostrukturalna analiza legura aluminijum-bakar. <i>Tehnika, Novi Materijali</i> , 10(3): 1-4. YU ISSN 0040-2176.	1	1		
14. Zlatičanin, B. , Radonjić, B. (2002) Uticaj magnezijuma na strukturu i svojstva legura iz sistema AlCu5. <i>Tehnika, Novi Materijali</i> , 11(3): 7-9. YU ISSN 0040-2176.	1	1		
15. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Jordović, B. (2003) Uticaj titana na strukturu aluminijuma i legura iz sistema aluminijum-bakar. <i>Metallurgija, Journal of Metallurgy</i> , 9(1): 69-75. ISSN 0354-6306.	1	1		
16. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Stojanović, B. (2003) Ispitivanja legura iz sistema aluminijum-bakar diferencijalnom skanirajućom kalorimetrijom. <i>Tehnika</i> , 54(3): 13-15. YU ISSN 0040-2176.	1	1		
17. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Kovačević, K. (2003) Uticaj magnezijuma na strukturu i svojstva legura iz sistema AlCu15. <i>Tehnika</i> , 54(4-5): 1-4. YU ISSN 0040-2176.	1	1		
18. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Marinković, Z. (2003) Ispitivanje legura iz sistema AlCu5Mg3 i AlCu5Mg5 diferencijalnom skanirajućom kalorimetrijom. <i>Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske</i> , 44(1): 237-242. ISSN 0354-7450.	1	1		
N 5 Radovi na naučnim skupovima, i učešće na konkursima i izložbama				
N 5.3 Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u cjelini				
19. Zlatičanin, B. , Đurić, S., Jordović, B., Stojanović, B. (1998) The Effect of Copper Contents on the Structure of the Aluminium-Copper Alloy, Editors: Biljana D. Stojanović, Valery V. Skorokhod, Maria Vesna Nikolić, IX World Round Table Conference on Sintering, Proceedings: Advanced Science and Technology of Sintering, Kluwer Academic/Plenum Publishers, Belgrade, Serbia, September 1-4, pp. 623-628. ISBN: 978-1-4613-4661-6; ISBN: 978-1-4419-8666-5 (eBook); DOI: 10.1007/978-1-4419-8666-5.			1	1
20. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Jordović, B. (2002) Modern Quantitative Microstructure Analysis through the Example of AlCu5Mg1 Alloys, Editors: Z. Marković and D. Živković, 34 th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 30 Sept.-3 Oct., pp. 499-504. ISBN 86-80987-17-4.			1	1
21. Zlatičanin, B. , Đurić, S., Jordović, B., Radonjić, B. (2002) The Effect of Titanium Contents on the Structure of the Aluminium-Copper-Magnesium Alloy, Editors: Maria Vesna Nikolić and Nataša Nikolić, Proceedings of Science of Sintering: Current Problems and New Trends, X World Round Table Conference on Sintering, Belgrade, Serbia, 3-6 September, pp. 409-414. ISBN: 86-7025-335-6.			1	1
22. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Filipović, M., Valčić, A., Aleksić, R., Nikolić, S. (2004) Modern Quantitative Microstructure Analysis through the Example of AlCu15Mg2 and AlCu15Mg4 Alloys, Editor: Nada Talijan, II International Symposium Light Metals and Composite Materials, Belgrade, Serbia, 19-20. May, pp.25-28. ISBN: 86-904393-1-5.			1	1
23. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Filipović, M., Marković, S. (2006) Mathematical Model for Microsegregation of Cu rich Al-Cu15wt.%-Mg Alloys”, Editors: K. Raić, T. Volkov-Husović, N. Radović, Ž. Kamberović, M. Popović, 4 th Balkan Conference on Metallurgy, Zlatibor, Serbia, 27-29 September, pp. 567-570. ISBN: 86-904393-4-X.			1	1
24. Zlatičanin, B. , Filipović, M., Marković, S. (2007) Differential Scanning Calorimetry through the Example of AlCu15Mg5 Alloys, Editors: Nenad Radović, Milan Jovanović, Endre Romhanji, 3 rd International Conference Deformation Processing and Structure of Materials, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia, 20-22 nd September, pp. 201-205. ISBN: 86-904393-39-0			1	1
25. Zlatičanin, B. , Filipović, M., Marković, S. (2007) Mathematical Model for Microsegregation of Al-Cu5wt.%-Mg2wt.% Alloys, Editors: R. Stanojlović and J. Sokolović, 39 th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja, Serbia, 07-10 October, pp. 272-278. ISBN 987-86-80987-52-1.			1	1
26. Zlatičanin, B. , Filipović, M. (2008) Mathematical Model for Microsegregation of Al-Cu5wt.%-Mg3wt.% Alloys, Editors: Nadežda Talijan, Željko Kamberović, III International Symposium Light Metals and Composite Materials, Belgrade, Serbia, 12-14 th September, pp. 87-92. ISBN: 86-87183-03-2.			1	1
27. Zlatičanin, B. , Filipović, M. (2008) Thermodynamic Modelling of the Thermophysical and physical properties for solidification of Al Alloys, Editors: R. Stanojlović and J. Sokolović, 40 th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja, Serbia, 5 th – 8 th October, pp. 500-506. ISBN: 978-86-80978-60-6.			1	1
28. Zlatičanin, B. , Filipović, M. (2009) Theory and Practice of Computer Modeling of Phase Diagrams for aluminium alloys, Editors: M.Ljubojev and A.Kostov, 41 st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 4 - 6 October, pp. 621-628. ISBN 978-86-7827-033-8.			1	1
29. Zlatičanin, B. , Filipović, M. (2009) Uticaj termomehaničke obrade na ojačavanje legura Al-Cu-Mg, I International Congress: „Engineering, materials and management in the processing industry”, Jahorina, Republic of Srpska, 14 -16 October, pp. 297-299. ISBN 987-				

99955625-2-6.	1	1		
30. Zlatičanin, B. , Filipović, M. (2010) Structure determination of Al ₂ CuMg precipitates by high-resolution electron microscopy, Editors: Endre Romhanji, Milan Jovanović and Nenad Radović, 4 th International Conference Processing and Structure of Materials, Palić, Serbia, 27 - 29 May, pp. 213-218. ISBN: 978-86-87183-17-9.	1	1		
31. Zlatičanin, B. , Filipović, M. (2010) Computer modelling the material properties and behaviour of aluminium alloys, Editors: Svetlana Ivanov and Dragana Živković, 42 nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, October 10 - 13, pp. 82-85. ISBN: 978-86-80987-79-8.	1	1		
32. Bošković, I., Krgović, M., Zlatičanin, B. , Vukčević, M., Zejak, R., Knežević, M. (2010) Comparative Properties of Sintered Products Based on Electrofilter Ash and Illite-Kaolinite Clays as Binders, First International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and Environment, Bar, Crna Gora, 23 - 26. novembar, pp.186-191. ISBN 978-9940-9334-0-1a.	1	0.2		
33. Krgović, M., Vukčević, M., Bošković, I., Ivanović, M., Zejak, R., Zlatičanin, B. (2012) Use of Portland Cement as a Binder in Geopolymerization of the Red Mud, Second International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and Environment, Bar, Crna Gora, 17.-20.oktobar, pp. 89-96. ISBN 978-9940-9334-1-8.	1	0.2		
34. Zejak, R., Vukčević, M., Krgović, M., Bošković, I., Zlatičanin, B. , Ivanović, M. (2014) Comparative analysis of geopolymers' mechanical characteristics based on the content of crystalline and amorphous SiO ₂ , Editors: A. Liakopoulos, A. Kungolos, C.Christodoulatos, A. Koutsopsyros, 12 th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Skiathos Island, Greece, June 29 - July 4, pp. 640-645. ISBN: 978-960-88490-6-8.	1	0.2		
35. Ivanović, M., Zlatičanin, B. , Krgović, M., Bošković, I., Vukčević, M. (2015) The influence of alkaline activator and binder content on the properties of fly-ash-red-mud based geopolymers, Editors: prof. dr Miomir Pavlović, dr Vladimir Panić, dr Aleksandar Dekanski, XVII YuCorr International conference, Tara Mountain, Serbia, September 8- 11, str. 147-151. ISBN: 978-86-82343-22-6.	1	0.25		
36. Zlatičanin, B. , Vukčević, M., Zejak, R., Krgović, M., Bošković, I. (2015) The influence of mineralogical composition of red-mud-based geopolymers, Editors: prof.dr Miomir Pavlović, dr Vladimir Panić, dr Aleksandar Dekanski, XVII YuCorr International Conference, Tara Mountain, Serbia, September 8-11, str.233-238. ISBN: 978-86-82343-22-6.	1	1		
N 5.4 Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u izvodu				
37. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Jordović, B. (1998) Modern Quantitative Microstructure Analysis through the Example of Aluminium-Copper Alloys, 1 st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries "Chemical Sciences and Industry", Halkidiki, Greece, June 1-4, Vol. 1, p. 547.	0.5	0.5		
38. Zlatičanin, B. , Stojanović, B. (2000) Examination of Alloys from the Aluminium-Copper System by X-ray Powder Diffraction, 2 nd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on "Chemical Sciences for Sustainable Development", Halkidiki, Greece, June 6 - 9, Vol. 2, p.195.	0.5	0.5		
39. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Valčić, A., Jordović, B. (2002) The Effects of Silicon Contents on the Structure of the Aluminium-Silicon Alloy, 3 rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on "Chemistry in the New Millennium-an Endless Frontier", Bucharest, Romania, September 22 - 25, Vol. 2, p. 323. ISBN: 973-569-556-1.	0.5	0.5		
40. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Marinković, Z., Đurić, S., Jordović, B. (2003) Characterization of Microstructure and Properties of AlCuMg Alloys, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference, YUCOMAT 2003, Herceg Novi, September 15-19, p.69.	0.5	0.5		
41. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Marinković, Z., Đurić, S., Jordović, B. (2003) DSC Investigation of high copper AlCuMg Alloys, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference, YUCOMAT 2003, Herceg Novi, September 15-19, p.69.	0.5	0.5		
42. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Filipović, M., Valčić, A., Aleksić, R., Nikolić, S. (2004) Quantitative Microstructure Analysis on the Example of AlCu15Mg3 and AlCu15Mg5 Alloys, Editors: Teodor Ast, Ivanka Popović, Aleksandar Dekanski, 4 th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemical Sciences in Changing Times: Visions, Challenges and Solutions, Belgrade, Serbia, July 18-21, p. 81. ISBN 86-7132-018-9.	0.5	0.5		
43. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Filipović, M., Valčić, A., Aleksić, R., Nikolić, S. (2004) Differential Scanning Calorimetry through the Example of AlCu15Mg1 Alloys, VIII International Conference on Sintering and II International Conference on Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies "Mechanochemical Synthesis and Sintering", Novosibirsk, Russia, June 14-18, p. 126.	0.5	0.5		
44. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Filipović, M., Valčić, A., Aleksić, R., Nikolić, S. (2004) The Effect of Copper Contents on the Microstructure and Properties of the Aluminium-Copper-Magnesium Alloy, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Sixth Yugoslav Materials Research Society Conference, YUCOMAT 2004, Herceg Novi, September 13-17, p. 85. ISBN: 86-80321-07-9.	0.5	0.5		
45. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Filipović, M., Valčić, A., Aleksić, R., Nikolić, S. (2004) DSC Investigation of High-Copper Al-15wt.%Cu-Mg Alloys, 12 th Conference on Materials and Technology, Institute of Metals and Technology - Ljubljana, Portorož, Slovenia, September 27-29, p. 127.	0.5	0.5		
46. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Filipović, M., Valčić, A., Aleksić, R., Nikolić, S. (2005) The Effect of Magnesium Contents on the Microstructure and Properties of the Aluminium Alloys, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference, YUCOMAT 2005, Herceg Novi, September 12-16, p. 78. ISBN: 86-80321-08-7.	0.5	0.5		
47. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Filipović, M., Marković, S. (2006) Mathematical Model for Microsegregation of Al-Cu5wt.%-Mg Alloys, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Eighth Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society, YUCOMAT 2006, Herceg Novi, September 4-8, p. 89. ISBN: 86-80321-09-5.	0.5	0.5		
48. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Filipović, M. (2006) The Effect of Titanium Contents on the Structure of the Al-5wt.%Cu-2wt.%Mg Alloy, 5 th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries -				

ICOSECS 5, Vol. II, Ohrid, Macedonia, September 10-14, p. 418. ISBN: 9989-650-26-8.	0.5	0.5	September 3, p. 82.	0.5	0.5
49. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Filipović, M. (2007) XRD analysis of high copper AlCuMg Alloys, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Ninth Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society, YUCOMAT 2007, Herceg Novi, September 10-14, p. 91. ISBN: 978-86-80321-11-0.	0.5	0.5	60. Krgović, M., Bošković, I., Vukčević, M., Zejak, R., Knežević, M., Zlatičanin, B. (2011) The Comparative Properties of Sintered Products Based on Clays from the mine bauxite -Bijele Poljane, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Thirteenth Annual Conference YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Montenegro, September 5 - 9, p. 91.	0.5	0.1
50. Zlatičanin, B. , Filipović, M. (2008) XRD analysis of Al-Cu5wt%-Mg-Ti Alloys, 6 th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Sofia, Bulgaria, September 10-14, p. 353.	0.5	0.5	61. Zlatičanin, B. , Bošković, I. (2011) Castability of Aluminium Alloys, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Thirteenth Annual Conference YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Montenegro, September 5 - 9, p. 89.	0.5	0.5
51. Zlatičanin, B. , (2009) The effect of boron contents on the structure of the aluminium, III International Conference Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies, FBMT 2009, Novosibirsk, Russia, May 27-30, p. 146.	0.5	0.5	62. Zlatičanin, B. , Kovačević, S. (2012) Effect of Alloying Elements on the Dissolution of CuAl ₂ Phase in Al-Cu-Si Alloys, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Fourteenth Annual Conference YUCOMAT 2012, Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, p. 64.	0.5	0.5
52. Zlatičanin, B. , Radonjić, B. (2007) The modelling of stable and metastable phase formation in multicomponent aluminium alloys, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Eleventh Annual Conference YUCOMAT 2009, Herceg Novi, August 31 - September 4, p. 113. ISBN: 978-86-80321-18-9.	0.5	0.5	63. Zlatičanin, B. , Kovačević, S. (2012) Thermal Analysis of Al-Cu-Si Alloy with Ag Additions, Editors: Svetomir Hadži Jordanov and Perica Paunović, 22 nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Republic of Macedonia, September 5 - 9, p. 256. ISBN: 978-9989-760-11-2.	0.5	0.5
53. Krgović, M., Knežević, M., Ivanović, M., Bošković, I., Vukčević, M., Zejak, R., Zlatičanin, B. , Đurković, S. (2009) Influence of the temperature on the properties of the sintered product on the basis of electrofilter ash as a component of the raw material mixture, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Eleventh Annual Conference YUCOMAT 2009, Herceg Novi, August 31 - September 4, p. 150. ISBN: 978-86-80321-18-9.	0.5	0.5	64. Zlatičanin, B. , Kovačević, S. (2013) Electrochemical Studies of the Microstructural Corrosion of Al-Cu15-Mg Alloys, Editors: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković and Prof. Dr. Velimir Radmilović, Fifteenth Annual Conference YUCOMAT 2013, Herceg Novi, Montenegro, September 2 - 6, p. 77.	0.5	0.5
54. Zlatičanin, B. , Filipović, M. (2009) Early ageing mechanisms in a high - copper Al-Cu15wt%-Mg5wt% alloy, International Conference HighMatTech 2009, Kiev, Ukraine, October 19-23, p. 107.	0.5	0.07	65. Zlatičanin, B. , Filipović, M. (2013) Thermodynamic Modelling of the Material Properties for Al-Cu-Mg Alloys”, Editors: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković and Prof. Dr. Velimir Radmilović, Fifteenth Annual Conference YUCOMAT 2013, Herceg Novi, Montenegro, September 2 - 6, p. 69.	0.5	0.5
55. Zlatičanin, B. , Kovačević, S., Stojanović, B. (2010) Growth of corrosion - resistant coatings on an Al-Cu-Mg alloy, Sixth international conference “Materials and Coatings for Extreme Performances: Investigations, Applications, Ecologically Safe Technologies for Their Production and Utilization”, Krim, Ukraine, September 20-24, p. 341.	0.5	0.5	N 5.7 Saopštenje na naučnom skupu nacionalnog značaja štampano u cjelini		
56. Zlatičanin, B. , Kovačević, S. (2010) The influence of strontium on porosity formation in Al-Si alloys”, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Twelfth Annual Conference YUCOMAT 2010, Herceg Novi, September 6-10, p.135. ISBN: 978-86-80321-25-7.	0.5	0.5	66. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Jordović, B. (1998) Savremena kvantitativna mikrostrukturalna analiza na primjeru legura aluminijum-bakar, XXX Oktobarsko Savetovanje Rudara i Metalurga, Donji Milanovac, 1. - 3. oktobar, str. 271-275.	0.5	0.5
57. Jaćimović, N., Zlatičanin, B. , Bošković, I., Krgović, M., Kopitović Vuković, N. (2010) Properties of the sintered product on the basis of clays from the mine of white bauxite -Bijele Poljane, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, Twelfth Annual Conference YUCOMAT 2010, Herceg Novi, September 6-10, p. 160. ISBN: 978-86-80321-25-7.	0.5	0.12	67. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Jordović, B. (1998) Uticaj titana na strukturu aluminijuma i legura iz sistema aluminijum-bakar, VI Konferencija Industrije Aluminijuma SR Jugoslavije, Igalo, 7. - 10. oktobar, str. 123-127.	0.5	0.5
58. Zlatičanin, B. , Kovačević, S. (2010) Influence of magnesium and copper addition on the micro-structure of Al-Si casting alloys, Editors: Victor-Corneliu Radu and Gabriela Isopencu, 7 th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Bucharest, Romania, September 15-17, p. 114. ISBN: 978-606-515-121-5.	0.5	0.5	68. Zlatičanin, B. , Radonjić, B. (2001) Uticaj magnezijuma na strukturu i svojstva legura iz sistema AlCu5, XXXIII Oktobarsko Savetovanje Rudara i Metalurga sa međunarodnim učešćem, Bor, 1. - 3. oktobar., str. 418-421.	0.5	0.5
59. Zlatičanin, B. , Kovačević, S. (2011) Effect of Solidification Rate and Heat Treating on the Microstructure and Tensile Behavior of an Al-Cu-Mg Alloy, Editor: Prof. Dr. Dragan P. Uskoković, VII International Conference on Mechanochemistry and Mechanical Alloying, INCOME 2011, Herceg Novi, August 31 -	0.5	0.5	69. Zlatičanin, B. , Radonjić, B. (2002) Uticaj magnezijuma na strukturu i svojstva legura iz sistema AlCu15”, Zbornik radova Simpozijuma - Deformacija i Struktura Metala i Legura sa međunarodnim učešćem, Beograd, 26.-27. jun, str. 123-125.	0.5	0.5
			70. Zlatičanin, B. , Radonjić, B., Jordović, B. (2003) Savremena kvantitativna mikrostrukturalna analiza na primjeru legura AlCu5Mg2 i AlCu5Mg4, Naučni skup “Sinterovanje - teorija i tehnologija”, Beograd, 16. - 17. april, str. 281-288.	0.5	0.5
			N 5.8 Saopštenje na naučnom skupu nacionalnog značaja štampano u izvodu		
			71. Zlatičanin, B. , Jordović, B., Radonjić, B. (1998) Uticaj brzine hlađenja na strukturu aluminijuma i legura iz sistema aluminijum-bakar, VI		

Savjetovanje Hemičara i Tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 19. - 20. novembar, str. 11.	0.2	0.2
72. Zlatičanin, B., Stojanović, B. (1999) Ispitivanja legura iz sistema aluminijum-bakar diferencijalnom skanirajućom kalorimetrijom, Naučni skup "Trijada sinteza-struktura-svojstva - osnova tehnologije novih materijala", Beograd, 16. - 18. novembar, str. 49-50.	0.2	0.2
73. Zlatičanin, B., Radonjić, B., Marinković, Z. (2003) Ispitivanje legura iz sistema AlCu5Mg3 i AlCu5Mg5 diferencijalnom skanirajućom kalorimetrijom, VII Savjetovanje Hemičara i Tehnologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 06. - 07. novembar, str. 237-242.	0.2	0.2
74. Zlatičanin, B., Radonjić, B., Jordović, B. (2003) Savremena kvantitativna mikrostrukturna analiza na primjeru legura AlCu15Mg1, VI Savetovanje metalurga Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Arandelovac, 12 - 13. jun, str. 30. ISBN 86-904393-0-7.	0.2	0.2
75. Zlatičanin, B., Radonjić, B., Marinković, Z. (2003) Ispitivanja legura iz sistema AlCu5Mg1 diferencijalnom skanirajućom kalorimetrijom, Drugi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Arandelovac, 12-13. jun, str. 132. ISBN 86-904393-0-7.	0.2	0.2
76. Zlatičanin, B., Radonjić, B., Filipović, M., Aleksić, R. (2005) Ispitivanje uticaja titana na legure iz sistema AlCu15Mg3 diferencijalnom skanirajućom kalorimetrijom, Treći simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Bor, 24. jun, str. 16.	0.2	0.2
77. Zlatičanin, B., Filipović, M. (2008) Matematički model za mikrosegregaciju na primeru Al-Cu5mas.%-Mg1mas.% legure, Editor(s): Željko Kamberović, Zvonko Gulišija, Karlo Raić, Dragana Živković, VII savetovanje metalurga Srbije, Beograd, Srbija, 11 - 13. septembar, str. 19. ISBN: 86-87183-02-5.	0.2	0.2
78. Zlatičanin, B., Bošković, I. (2010) Decomposition of supersaturated solid solutions in Al-Cu-Mg-Ti-B alloys, Editor: Vladimir Ivanovski, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Republic of Macedonia, September 23 rd - 26 th , p. 242. ISBN: 978-9989-760-10-5.	0.2	0.2
79. Bošković, I. Zlatičanin, B., Jaćimović, N., Krgović, M., Vukčević, M., Zejak, R., Kopitović Vuković, N. (2010) Influence of the mineral content of clays as binders on the properties of the sintered product on the basis of electrofilter ash, Editor: Vladimir Ivanovski, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Republic of Macedonia, September 23 rd - 26 th , p. 192. ISBN: 978-9989-760-10-5.	0.2	0.03
N 6.10 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		
81. Proceedings of the 3rd International Symposium Light Metals and Composite Materials, 2008- 1 rad	0.2	0.2
N 9.1 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		
82. Nacionalni projekat: 1997-1998. Istraživanje odnosa tehnologija -struktura - svojstva za različite sastave sistema Al-Cu-Mg-Ti/B. Ministarstvo Prosvjete i Nauke Republike Crne Gore, Rukovodilac projekta: prof. dr Branislav Radonjić. Biljana Zlatičanin saradnik na projektu.	3	3
83. Nacionalni projekat: 2000-2001. Uticaj magnezijuma i titana na strukturu i svojstva legura iz sistema aluminijum-bakar. Ministarstvo Prosvjete i Nauke Republike Crne Gore, Sektor za nauku i Univerzitet,		

Rukovodilac projekta: prof. dr Branislav Radonjić. Biljana Zlatičanin saradnik na projektu.	3	3
84. Nacionalni projekat: 2005-2007. Modifikacija strukture i unapređenje svojstava legura aluminijuma dodatkom mikrolegirana. Ministarstvo Prosvjete i Nauke Republike Crne Gore, Rukovodilac projekta: prof. dr Branislav Radonjić. Biljana Zlatičanin saradnik na projektu.	3	3
85. Nacionalni projekat: 2008-2011. Istraživanje mogućnosti dobijanja sinterovanih proizvoda na bazi sirovinske mješavine glina i elektrofilterskog pepela iz TE Pljevlja. Ministarstvo Prosvjete i Nauke Republike Crne Gore, Rukovodilac projekta: prof. dr Milun Krgović. Biljana Zlatičanin saradnik na projektu.	3	3
86. Nacionalni projekat: 2012-2015. Mogućnost valorizacije sirovinske mješavine na bazi crvenog mulja metodom geopolimerizacije. Ministarstvo Prosvjete i Nauke Crne Gore, Rukovodilac projekta: prof. dr M. Vukčević. Biljana Zlatičanin saradnik na projektu.	3	3
87. Projekat „ČISTIJA PROIZVODNJA”: 2010-2012. United Nations Industrial Development Organization, UNIDO, i Privredna komora Crne Gore; National Cleaner Production Programme in Montenegro, Project Manager: Petra Schwager. Nacionalni eksperti: Biljana Zlatičanin, Danka Drakić, i dr., dobitnik sertifikata UNIDA za projekat "ČISTIJA PROIZVODNJA"	3	3

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
P 5 Kvalitet nastave		
P 5 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		
U skladu sa odlukom Vijeća MTF-a broj 484, od 09.03.2017.	5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		86		81.04
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
UKUPNO		87		86.04

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na konkurs koji je objavljen u dnevnom listu „Dan“ 01. marta 2017. godine, za izbor u akademsko zvanje za oblasti: Neorganska hemijska tehnologija i Hemijsko inženjerstvo, na Metalurško – tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore prijavila se kandidatkinja dr Biljana Zlatičanin. Dr Biljana Zlatičanin je diplomirala 1995. godine na odseku Neorganska tehnologija, Metalurško-tehnološkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Poslediplomske magistarske studije je završila 1999. godine na Univerzitetu u Beogradu - odsek Nauka o materijalima i time stekla zvanje magistra nauka iz oblasti: Nauke o materijalima. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Uticaj magnezijuma i titana na formiranje strukture i svojstva materijala iz sistema aluminijum-bakar“ je odbranila 2005. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekla zvanje doktora tehničkih nauka. Analizirajući dokumentaciju dr Biljane Zlatičanin, koja se na Konkurs javila kao jedini kandidat, zaključujem da kandidatkinja

ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docenta, predviđene Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Iz podnešene konkursne dokumentacije vidi se da je Dr Biljana Zlatičanin publikovala 79 radova, i to 2 rada u vodećim međunarodnim časopisima, 7 radova u međunarodnim časopisima, 3 rada u časopisima međunarodnog značaja, 6 radova u časopisu nacionalnog značaja, 18 naučnih radova na naučnim skupovima međunarodnog značaja, štampani u cjelini, 29 naučnih radova na naučnim skupovima međunarodnog značaja, štampani u izvodu, 5 saopštenja na naučnim skupovima nacionalnog značaja, štampana u cjelini i 9 saopštenja na naučnim skupovima nacionalnog značaja, štampana u izvodu.

Dr Biljana Zlatičanin se bavi istraživanjima u oblasti konstrukcionih materijala od 1997godine, kada je uključena u naučno-istraživački projekat na temu razvoja savremenih materijala. Od samog početka pokazala je sklonost ka istraživanju strukture i svojstava konstrukcionih materijala. U radovima objavljenim u međunarodnim časopisima, pod brojevima 1, 2, 3, 4, 5 i 6, glavna tema bila je izučavanje uticaja tehnologije na strukturne karakteristike i preko strukture na svojstva konstrukcionih materijala. U radu „Characterization of Structure and Properties of As-cast AlCuMg Alloys” je praćen uticaj titana i magnezijuma na formiranje strukture i svojstva materijala iz sistema aluminijum – bakar –magnezijum, koji se koriste u avionskoj i automobilskoj industriji (za strukturne komponente u supersoničnim avionima i automobilima), u vojnoj industriji, mašingradnji, za statički napregnute konstrukcije i za ambalažu. Za karakterizaciju materijala iz sistema aluminijum – bakar –magnezijum su korišćene DSC analiza, rendgenostrukturalna analiza, kvantitativna mikrostrukturalna analiza i skenirajuća elektronska mikroskopija. Utvrđeno je da se sa promjenom sadržaja titana i magnezijuma, zapreminski udeo, veličina, morfologija i raspodela prisutnih faza u strukturi menja. Sa porastom sadržaja magnezijuma rastojanje između sekundarnih dendritnih grana se smanjuje, kao i zapreminski udeo primarnih kristala čvrstog rastvora, što je posledica smanjenja temperaturnog intervala očvršćavanja. Takođe je utvrđeno da titan utiče na smanjenje veličine zrna čvrstog rastvora. Titan osim što utiče na veličinu zrna utiče i na morfologiju čvrstog rastvora. Navedena ispitivanja u sistemu aluminijum – bakar – magnezijum su usmjerena u cilju dobijanja novih materijala (sa 15 mas.% bakra) sa poboljšanim osobinama, koji bi se dalje mogli koristiti za dobijanje kompozitnih materijala.

Značajan dio naučno-istraživačkog rada kandidatkinje obuhvata dobijanje sinterovanih proizvoda na bazi elektrofilterskog pepela, crvenog mulja, belog boksita i ilitsko-kaolinitskih glina - radovi navedeni u bibliografiji pod brojevima 7, 8, 9 i 11. U radu „The influence of the mineral content of clay from the white bauxite mine on the properties of the sintered product” opisana je sinteza keramičkih materijala sinterovanjem, a kao sirovine korišćeni su elektrofilterski pepeo, crveni mulj, boksit i ilitsko-kaolinitiska glina, sa ciljem njihove upotrebe kao potencijalnih građevinskih materijala. Posle sinteze ispitivana je međusobna korelacija osobina sirovina i mehaničkih osobina dobijenih proizvoda, koristeći rendgenostrukturalne i mikrostrukturalne metode karakterizacije.

Dio naučno-istraživačkog rada kandidatkinje posvećen je i izučavanju geopolimera na bazi crvenog mulja kao komponente sirovinske mješavine. U radu „Karakteristike geopolimera na bazi crvenog mulja kao komponente sirovinske mješavine” je razmatran uticaj parametara sinteze (koncentracije NaOH i alkalnog aktivatora, temperature, odnosa čvrste i tečne faze i vrste i sadržaja veziva) na fizičko-hemijske i mehaničke osobine geopolimera na bazi crvenog mulja. Utvrđena je optimalna kombinacija parametara sinteze koja daje najbolje mehaničke i reološke karakteristike. Za karakterizaciju dobijenih geopolimera korišćene su fizičko-hemijske metode analize: rendgenostrukturalna analiza i mikrostrukturalna (SEM) analiza. Dobijeni rezultati ukazuju na potencijalnu mogućnost korišćenja ovih materijala u uslovima kada tradicionalni građevinski materijali na bazi cementa nisu upotrebljivi. Navedeni rad, osim naučnog doprinosa ima i praktični doprinos, jer ukazuje na mogućnosti rješavanja problema generisanja i valorizacije crvenog mulja kao industrijskog otpada i uštede energije, što je od velikog značaja sa stanovišta zaštite životne sredine.

Dr Biljana Zlatičanin je učestvovala u izradi pet nacionalnih naučno – istraživačkih projekata. Nosilac je sertifikata UNIDA za projekat

Čistija proizvodnja. Učestvovala je pod pokroviteljstvom Privredne Komore Crne Gore u uvođenju principa Čistije proizvodnje u jednoj kompaniji.

Tematika radova publikovanih u materijalima naučnih skupova odgovara tematici naučnih radova objavljenih u naučnim časopisima, a svi skupa odgovaraju tematici nastavnih predmeta koje, pod nazivom oblasti Neorganska hemijska tehnologija i Hemijsko inženjerstvo, objedinjuje ovaj konkurs.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Prema podacima iz konkursne dokumentacije kandidatkinja dr Biljana Zlatičanin ima 20-godišnje pedagoško iskustvo kao saradnik, asistent i viši stručni saradnik na brojnim nastavnim predmetima Metalurško-tehnološkog fakulteta. Posebno značajno za ovaj konkurs je da su joj već 11 godina povjerena predavanja iz predmeta Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, godinu iz predmeta Projektovanje u hemijskoj industriji, 4 godine iz predmeta Savremene metode i tehnike procesiranja materijala, 2 godine iz predmeta Specijalni materijali, 5 godina iz predmeta Procesiranje nemetalnih materijala, 4 godine iz predmeta Monitoring u zaštiti životne sredine, godinu iz predmeta Zaštita okoline u procesnoj industriji, i od studijske 2016/17 povjerena su joj i predavanja iz predmeta: Neorganska hemijska tehnologija I, Neorganska hemijska tehnologija II i Tehnologija veziva, pigmenta i punilaca, čime je stekla nastavničko iskustvo u predmetima za koje je raspisan konkurs. Posebno treba istaći da je njen rad ocijenjen visokim ocjenama, u rasponu 4-5, na redovnim studentskim anketama o ocjeni rada nastavnika, a Vijeće Metalurško-tehnološkog fakulteta joj je za kvalitet pedagoškog rada dalo najvišu ocjenu.

Na osnovu izloženog, pedagoški rad kandidatkinje se može okarakterisati kao vrlo uspješan.

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			86			81.04
3. PEDAGOŠKI RAD			1			5
UKUPNO			87			86.04

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Nakon uvida u raspoloživu dokumentaciju o stepenu obrazovanja, bibliografiju i nakon analize sadržaja naučnih radova i podataka o nastavno - pedagoškoj djelatnosti kandidata smatram da dr Biljana Zlatičanin ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta kako to predviđa Zakon o visokom obrazovanju, Statut Univerziteta Crne Gore i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja.

Stoga, sa posebnim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr **Biljanu Zlatičanin izabere u akademsko zvanje docenta** za oblasti: Neorganska hemijska tehnologija i Hemijsko inženjerstvo, na Metalurško – tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Vesna Radojević
Univerzitet u Beogradu
Tehnološko-metalurški
fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1121/1 od 04.05.2017. kojom sam određen za člana Komisije za pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblasti: Neorganska hemijska tehnologija i Hemijsko inženjerstvo, na Metalurško – tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, po

konkursu raspisanom u dnevnom listu „Dan“ od 01. marta 2017. godine podnosim izvještaj o jedinom kandidatu na konkursu, dr Biljana Zlatičanin.

Iz dokumentacije podnešene od strane kandidata vidi se da je dr Biljana Zlatičanin završila studije na odsjeku Neorganska tehnologija Metalurško-tehnološkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore u Podgorici, 1995. godine i ima stručno zvanje diplomirani inženjer neorganske tehnologije. Poslijediplomske magistarske studije je završila 1999. godine na Univerzitetu u Beogradu - odsjek Nauka o materijalima i time stekla zvanje magistra nauka iz oblasti: Nauke o materijalima. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Uticaj magnezijuma i titana na formiranje strukture i svojstva materijala iz sistema aluminijum-bakar“ je odbranila 2005. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekla zvanje doktora tehničkih nauka.

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju konstatujem da kandidat dr Biljana Zlatičanin u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje – docenta na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici, u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju Crne Gore, Statuta Univerziteta Crne Gore i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Dr Biljana Zlatičanin se još kao mladi saradnik u nastavi i student poslijediplomskih studija istakla svojim ozbiljnim i produktivnim naučnoistraživačkim radom, obećavajući veoma uspješnu akademsku karijeru. Očekivani rezultati su se i ostvarili kroz kontinuirano objavljivanje naučnih radova u renomiranim međunarodnim časopisima, kao i kroz zapažena učešća na naučnim skupovima međunarodnog značaja i istraživačkim projektima. Dr Biljana Zlatičanin je publikovala 2 rada u vodećim međunarodnim časopisima, 7 radova u međunarodnim časopisima, 3 rada u časopisima međunarodnog značaja, 6 radova u časopisu nacionalnog značaja, 18 naučnih radova na naučnim skupovima međunarodnog značaja, štampani u cjelini, 29 naučnih radova na naučnim skupovima međunarodnog značaja, štampani u izvodu, 5 saopštenja na naučnim skupovima nacionalnog značaja, štampana u cjelini i 9 saopštenja na naučnim skupovima nacionalnog značaja, štampana u izvodu, što ukupno čini 79 bibliografskih jedinica navedenih u bibliografiji kandidata. Naučno-istraživački rad dr Biljane Zlatičanin obuhvata nekoliko oblasti: konstrukcione materijale, neorgansku hemijsku tehnologiju sa akcentom na sintezu keramičkih materijala sinterovanjem, sintezu i karakterizaciju geopolimera dobijenih iz crvenog mulja, što je saglasno sa predmetima: Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, Neorganska hemijska tehnologija I, Neorganska hemijska tehnologija II i Tehnologija veziva, pigmenta i punilaca, koje pod nazivom oblasti Neorganska hemijska tehnologija i Hemijsko inženjerstvo objedinjuje ovaj konkurs.

U radovima objavljenim u međunarodnim časopisima, pod brojevima 1, 2, 3, 4, 5 i 6 su sa naučnog aspekta istražene relacije koje bi mogle da vode unapređenju procesa i razvoju novih materijala i proizvoda sa poboljšanim osobinama, Dr Biljana Zlatičanin se bavila praktično svim glavnim segmentima i aspektima nauke i inženjerstva materijala na osnovnoj liniji sastav – struktura/karakterizacija - osobine/ispitivanje – proces - primjena. U radu „The Effect of Copper Contents on the Microstructure of the Aluminium-Copper Alloy“ kandidat se bavio istraživanjima promjena u strukturi i svojstvima materijala iz sistema aluminijum – bakar koje su izazvane variranjem hemijskog sastava i tehnoloških parametara procesa. Za karakterizaciju materijala iz sistema aluminijum – bakar korišćene su rendgenostrukturna analiza i kvantitativna mikrostrukturna analiza. Utvrđeno je da se sa porastom sadržaja bakra rastojanje između sekundarnih dendritnih grana smanjuje, kao i zapreminski udeo primarnih kristala $\square\square\square$ čvrstog rastvora, što je posledica smanjenja temperaturnog intervala očvršćavanja. Sa porastom sadržaja bakra svojstva ovih materijala: čvrstoća na pritisak i tvrdoća rastu. Takođe je utvrđeno da dodatak titana i bora u formi predlegure AlTi5B1, u kojoj se nalaze fini nerastvorni kristali TiB₂ faze koji vrše ulogu nukleanta prvo za TiAl₃ fazu a zatim i za fazu – čvrstog rastvora, vrši modifikaciju strukture, tj. usitnjavanje zrna.

Druga grupa radova publikovana u časopisima sa SCI liste, pod brojevima 7, 8 i 9 odnosi se na dobijanje sinterovanih proizvoda na bazi elektrofilterskog pepela, crvenog mulja, boksita i ilitsko-kaolinitskih glina. U radu „Properties of the sintered product based on electrofilter ash depending on the mineral content of

binder“ glavna tema bila je ispitivanje načina da se elektrofilterski pepeo, crveni mulj, boksit i ilitsko-kaolinitaska glina, kao tehnološki otpadni materijali i/ili lako dostupni prirodni minerali, postupkom sinterovanja iskoriste za dobijanje keramičkih produkata upotrebljivih u građevinskoj industriji. Koristeći rendgenostrukturne i mikrostrukturne metode karakterizacije, osobine dobijenih materijala su korelirane sa osobinama sirovina i parametrima sinterovanja.

Kandidatkinja se u naučnom radu bavila i sintezom i karakterizacijom geopolimera dobijenih iz crvenog mulja. U radu „Karakteristike geopolimera na bazi crvenog mulja kao komponente sirovinke mješavine“ fizičko-hemijske i mehaničke osobine geopolimera na bazi crvenog mulja su analizirane u funkciji parametara sinteze, a ti parametri su koncentracije NaOH i alkalnog aktivatora, odnos čvrste i tečne faze, i sadržaj veziva. Karakterizacija dobijenih geopolimera izvršena je metodama rendgenostrukturne analize i skenirajuće elektronske mikroskopije. Ovaj rad osim naučnog ima i praktičan značaj jer ukazuje koja kombinacija parametara sinteze omogućuje dobijanje materijala optimalnih fizičko-hemijskih i mehaničkih osobina, a radi se i o doprinosu unapređenju ekologije, uklanjanjem crvenog mulja kao otpadne sirovine kod dobijanja aluminijuma.

Dr Biljana Zlatičanin je učestvovala u izradi pet nacionalnih naučno – istraživačkih projekata. Dobila je sertifikat UNIDA za projekat Čistija proizvodnja. Učestvovala je u uvođenju principa Čistije proizvodnje u jednoj kompaniji u okviru projekta Privredne komore Crne Gore.

Radovi publikovani u materijalima naučnih skupova su po tematici slični tematici navedenih naučnih radova. Generalno, broj radova svjedoči o uspješnom naučno-istraživačkom radu a njihova tematika odgovara predmetima za koje je, pod nazivom oblasti Neorganska hemijska tehnologija i Hemijsko inženjerstvo, raspisan konkurs.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Biljana Zlatičanin od novembra 1996. godine radi na Metalurško – tehnološkom fakultetu u Podgorici i ima dvadeset godina pedagoškog iskustva. Od zaposlenja na Metalurško-tehnološkom fakultetu pa do sada, kao asistent i viši stručni saradnik držala je vježbe iz sljedećih predmeta: Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, Materijali I, Materijali II, Neorganska hemijska tehnologija I, Neorganska hemijska tehnologija II, Tehnologija veziva, pigmenta i punilaca, Procesiranje nemetalnih materijala, Specijalni materijali, Savremene metode i tehnike procesiranja materijala, Prahovi i keramika, Kataliza, Zaštitne prevlake, Hemijski izvori struje, Staklo, Hemijska kinetika, Ispitivanje zagađivača u životnoj sredini, Instrumentalne metode hemijske analize i Monitoring u zaštiti životne sredine. Od septembra 2006. do danas angažovana je po eksternom konkursu Univerziteta Crne Gore na studijskom programu hemijska tehnologija Metalurško – tehnološkog fakulteta za predavanje na predmetu Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji. Takođe, po eksternom konkursu Univerziteta Crne Gore na studijskom programu hemijska tehnologija Metalurško-tehnološkog fakulteta angažovana je za predavanje na predmetima: Projektovanje u hemijskoj industriji – jednu godinu, Savremene metode i tehnike procesiranja materijala – četiri godine, Specijalni materijali – dvije godine, Procesiranje nemetalnih materijala – pet godina, Monitoring u zaštiti životne sredine – četiri godine, Zaštita okoline u procesnoj industriji – jednu godinu. Od septembra 2016 angažovana je i za predavanje na predmetima: Neorganska hemijska tehnologija I, Neorganska hemijska tehnologija II i Tehnologija veziva, pigmenta i punilaca, čime je stekla nastavničko iskustvo u predmetima za koje je, pod nazivom oblasti Neorganska hemijska tehnologija i Hemijsko inženjerstvo, raspisan konkurs. Posebno ističem njeno izuzetno zalaganje u radu sa studentima u izvođenju i organizaciji vježbi iz različitih oblasti na Metalurško-tehnološkom fakultetu.

Studentske ankete kroz visoke ocjene potvrđuju da kandidat ima dara za pedagoški rad. Odlukom Vijeća Metalurško-tehnološkog fakulteta dr Biljana Zlatičanin je dodijeljeno maksimalnih pet poena za kvalitet pedagoškog rada. Pedagoški kvaliteti nesumnjivo kvalifikuju kandidata za izbor u zvanje docenta.

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			86			81.04
3. PEDAGOŠKI RAD			1			5
UKUPNO			87			86.04

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu razmatranja konkursnog materijala smatram da dr Biljana Zlatičanin, u pogledu stepena obrazovanja, naučno-istraživačkom i pedagoškom pogledu, u potpunosti ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje docenta kako to predviđa Zakon o visokom obrazovanju, Statut Univerziteta Crne Gore i Mjerila za izbor u akademsko i naučno zvanje.

Sa posebnim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr Biljanu Zlatičanin izabere u akademsko zvanje docenta** za oblasti: Neorganska hemijska tehnologija i Hemijsko inženjersvo, na Metalurško – tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Milun Krgović
Redovni profesor u penziji
Metalurško-tehnološki fakultet,
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Biljana Zlatičanin je završila studije na odsjeku Neorganska tehnologija Metalurško-tehnološkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore u Podgorici, 1995. godine, i time stekla zvanje diplomirani inženjer neorganske tehnologije. Poslijediplomske magistarske studije je završila 1999. godine na Univerzitetu u Beogradu - odsjek Nauka o materijalima i time stekla zvanje magistra nauka iz oblasti: Nauke o materijalima. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Uticaj magnezijuma i titana na formiranje strukture i svojstva materijala iz sistema aluminijum-bakar“ je odbranila 2005. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekla zvanje doktora tehničkih nauka. Analizirajući konkursnu dokumentaciju dr Biljane Zlatičanin, zaključujem da u pogledu stepena obrazovanja kandidatkinja ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docenta predviđene Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Na osnovu uvida u podnešenu konkursnu dokumentaciju vidi se da je naučno-istraživački rad dr Biljana Zlatičanin veoma bogat, kako po sadržaju i aktuelnosti tema, tako i po broju objavljenih radova. Kandidatkinja se kroz dosadašnji naučno-istraživački rad dokazala kao perspektivan istraživač, objavila je sedamdeset devet (79) radova, od čega dva (2) rada u vodećim međunarodnim časopisima, sedam (7) radova u međunarodnim časopisima, tri (3) rada u časopisima međunarodnog značaja, šest (6) radova u časopisu nacionalnog značaja, i šezdeset jedan (61) naučni rad na naučnim skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja. Vodeći autor je na ukupno šezdeset sedam (67) radova, dok je na dvanaest (12) radova koautor. Sadržina objavljenih radova jasno pokazuje da kandidatkinja ima jasno definisano područje naučnog rada i neophodno stručno znanje. Iz obimnog i vrijednog naučno-istraživačkog opusa kandidatkinje, a u skladu s preporukom o analizi tri najvažnija objavljenih rada, izdvojiću i prokomentarisati sledeće radove:

U radu „Structure determination of Al₂CuMg precipitates in AlCu15Mg5 alloy by high-resolution electron microscopy“ je za karakterizaciju materijala korišćena DSC analiza, rendgenostrukturalna analiza, skenirajuća elektronska mikroskopija, transmisiona elektronska mikroskopija, elektronska mikroanaliza EPMA i *energetska disperziona spektroskopija* - EDS analiza. Ispitivani materijal je od izuzetnog značaja za avionsku i automobilsku industriju. U ispitivanom materijalu se zapaža prisustvo taloga Al₂CuMg (ili S) faze. Al₂CuMg faza se taloži u Al matrici i ima dimenzije reda nanometara, te se stoga kristalna struktura ove faze teško određuje. Upravo je kristalna struktura ove intermetalne faze proučavana koristeći različite tehnike difrakcije više od pet decenija. Nekoliko strukturalnih modela je predloženo za S fazu. U radu je utvrđeno da se izračunata svojstva S faze, entalpija stvaranja i parametri kristalne rešetke dobro slažu sa dobijenim eksperimentalnim podacima. Takođe je uvrđeno je da se poboljšanje mehaničkih svojstava ispitivanih materijala može objasniti prisustvom vrlo finih taloga S faze u □ – čvrstom rastvoru.

U radu „The properties of the sintered product on the basis of electrofilter ash in dependance of firing regime“ opisana je sinteza sinterovanih proizvoda na bazi elektrofilterskog pepela i ilitsko-kaolinitičkih glina i ispitivanje njihovih osobina u cilju mogućeg korišćenja kao pogodnog građevinskog materijala. Za karakterizaciju materijala korišćene su rendgenostrukturalna analiza, metode termijske analize (DTA i TG) i skenirajuća elektronska mikroskopija. Utvrđeno je da se najbolje karakteristike sinterovanih proizvoda dobijaju pri temperaturama od 1000°C do 1100°C, a da temperature iznad 1100°C nisu preporučljive.

U radu „The influence of mineralogical composition of red mud on the properties of red mud based geopolymers“ opisana je sinteza i karakterizacija geopolimera dobijenih iz crvenog mulja i vulkanskog tufa. Izvršeno je ispitivanje uticaja mineraloškog i hemijskog sastava crvenog mulja na osobine geopolimera. Za karakterizaciju materijala korišćene su rendgenostrukturalna analiza, FTIR analiza i skenirajuća elektronska mikroskopija. Rad predstavlja značajan doprinos zaštiti životne sredine, jer ukazuje na način kako crveni mulj kao otpadnu industrijsku sirovinu pretvoriti u upotrebljiv proizvod povoljnih fizičko-hemijskih i mehaničkih osobina.

Dr Biljana Zlatičanin je učestvovala u izradi pet nacionalnih naučno – istraživačkih projekata. Dobitnik je sertifikata UNIDA za projekat „Čistija proizvodnja“. Kao nacionalni ekspert učestvovala je u uvođenju principa Čistije proizvodnje u jednoj kompaniji u okviru projekta Privredne komore Crne Gore.

I drugi radovi dr Biljane Zlatičanin, objavljeni u međunarodnim i nacionalnim časopisima i zbornicima s konferencija, odnosno cjelokupni naučno-istraživački rad kandidata, odnosi se na oblasti koje su tražene konkursom, te konstatujem da i po ovom osnovu kandidat ispunjava potrebne uslove za izbor u zvanje docenta.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidat dr Biljana Zlatičanin se zaposlila na Metalurško – tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore 1996. godine, kao saradnik. U zvanje asistenta je izabrana 2003. godine, a u zvanje višeg stručnog saradnika 2007. godine. Ima 20 godina pedagoškog iskustva. Izvodila je vježbe iz sljedećih predmeta: Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji, Materijali I, Materijali II, Neorganska hemijska tehnologija I, Neorganska hemijska tehnologija II, Tehnologija veziva, pigmenta i punilaca, Procesiranje nemetalnih materijala, Specijalni materijali, Savremene metode i tehnike procesiranja materijala, Prahovi i keramika, Kataliza, Zaštitne prevlake, Hemijski izvori struje, Staklo, Hemijska kinetika, Ispitivanje zagađivača u životnoj sredini, Instrumentalne metode hemijske analize i Monitoring u zaštiti životne sredine. Od 2006. do 2017. godine angažovana je po eksternom konkursu Univerziteta Crne Gore na izvođenju nastave iz predmeta Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji. Po eksternom konkursu Univerziteta Crne Gore angažovana je i na izvođenju nastave iz predmeta: Projektovanje u hemijskoj industriji (1 godinu), Savremene metode i tehnike procesiranja materijala (4 godine), Specijalni materijali (2 godine), Procesiranje nemetalnih materijala (5 godina), Monitoring u zaštiti životne sredine (4 godine), Zaštita okoline u procesnoj industriji (1 godinu). Od septembra 2016 angažovana je i na izvođenju nastave iz predmeta: Neorganska hemijska tehnologija I, Neorganska hemijska tehnologija II i Tehnologija veziva, pigmenta i punilaca, čime je stekla nastavničko iskustvo u predmetima za koje je, pod nazivom oblasti Neorganska hemijska tehnologija i Hemijsko inženjersvo,

raspisan konkurs.

Dr Biljana Zlatičanin je u svom dosadašnjem pedagoškom radu ostvarila izvanredne rezultate u radu s kolegama i studentima. Svoju nastavu organizuje odgovorno, u skladu sa savremenim nastavnim pristupima i potrebama studenata sa kojima održava stalnu komunikaciju. Pruža im savjete i pomaže im u nastojanjima da nastave školovanje i posle osnovnih i specijalističkih studija. O njenom uspješnom pedagoškom radu svjedoče i visoke ocjene studentskih anketa. Odlukom Vijeća Metalurško-tehnološkog fakulteta dr Biljana Zlatičanin je dodijeljeno maksimalnih pet poena za kvalitet pedagoškog rada. U pogledu pedagoških kvaliteta, kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta.

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			86			81.04
3. PEDAGOŠKI RAD			1			5
UKUPNO			87			86.04

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize konkursne dokumentacije zaključujem da dr Biljana Zlatičanin, u pogledu stepena obrazovanja, naučno-istraživačkom i pedagoškom pogledu, u potpunosti ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docenta koje predviđa Zakon o visokom obrazovanju, Statut Univerziteta Crne Gore i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja.

Imajući sve navedeno u vidu, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr Biljanu Zlatičanin izabere u akademsko zvanje docenta** za oblasti: Neorganska hemijska tehnologija i Hemijsko inženjstvo, na Metalurško – tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Veselinka Grudić
Metalurško-tehnološki fakultet,
Univerzitet Crne Gore

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Mikrobiologija i imunologija** na Medicinskom fakultetu za studijske programe Medicina, Stomatologija, Farmacija i Visoka medicinska škola u Beranama.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 14.01.2017. godine. Na raspisani konkurs javila se kandidatkinja **DR VINETA VUKSANović**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 9. aprila 1961. godine u Prilepu, Makedonija, gde sam završila osnovnu i srednju školu (gimnaziju) sa odličnim uspjehom (prosječna ocjena 5). Školske 1980/1981. godine upisala sam Medicinski fakultet u Skoplju, na Univerzitetu "Kiril i Metodij", Republika Makedonija. Na istom fakultetu 20. decembra 1986. godine diplomirala sam sa prosječnom ocjenom 8.0. Specijalizaciju, u trajanju od tri godine postdiplomskih studija sa početkom od 15. oktobra 1989-1992. godine, sam završila 26. oktobra 1992. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu. Diplomirala sam sa odličnim uspjehom (ocjena 10) stekavši kvalifikaciju Specijalista mikrobiolog i parazitolog. Postdiplomske magistarske studije upisala sam akademske 1997/1998. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Novom Sadu i završila ih sa prosječnom ocjenom 9.9. Magistarski rad pod nazivom "Etiologija bakterijskih vaginoza kod žena generativne dobi" odbranila sam 20. juna 2000. godine. Doktorat pod nazivom "Bakterijskavaginoza kao faktor rizika u trudnoći" odbranila sam 21. oktobra 2005. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u

Novom Sadu. U Institutu za javno zdravlje radim od 1987. godine. Od 2005. do 2016. obavljam funkciju Predsjednika Odbora direktora Instituta. Anagažman na Medicinskom fakultetu imam od samog početka 1999. godine kada je uključen predmet Mikrobiologija. Od juna 2006. godine obavljam funkciju šefpredmeta Mikrobiologija na Medicinskom, Stomatološkom i Farmaceutskom fakultetu. Od samog početka otvaranja Visoke medicinske škole u Beranama (2005.) predavač sam za predmet Mikrobiologija. Od 2014. obavljam funkciju glavnog mentora specijalizacije Medicinska mikrobiologija.

U periodu od 2007. do 2009. bila sam Predsjednik Balkanskog društva mikrobiologa i u tom mandatu organizujem V Balkanski kongres mikrobiologa 2007. u Budvi. Od 2010 do 2013. godine bila sam Predsjednik Sekcije ljekara mikrobiologa Crne Gore. Za taj mandat izdajem dvije publikacije: knjigu „Dan antibiotske svijesti“ 2010. godine od kada počinje odbeležavanje ovog dana u Crnoj Gori i knjigu "Sedam najznačajnijih bakterija u Evropi" 2014. gdje sa kolegama mikrobiolozima obrađene su sedam najrežistentnijih bakterija koje su naglašene od strane SZO.

U decembru 2009. godine izdat je prvi univerzitetški udžbenik iz kliničke mikrobiologije za studente IV godine medicine pod nazivom "Klinička mikrobiologija" čiji sam autor. U maju 2016. dugogodišnje iskustvo na uvođenju dijagnostike bakterijske vaginoze u Crnoj Gori i radu sa pacijentima, zaokruženo je izdavanjem monografije pod nazivom "Bakterijska vaginoza – dijagnostika, prevalencija i medicinski značaj", čiji sam autor. Govorim engleski jezik. Majka sam troje djece.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Stalni radni odnos zasnovala sam 17.01.1987. godine u Zavodu za zdravstvenu zaštitu u Podgorici kao Doktor medicine sa radnim angažmanom na poslovima opšte medicinske prakse. Taj angažman je trajao do oktobra 1989. godine.

U periodu 1989-1992. u svojstvu Doktor medicine na specijalizaciji iz medicinske grane Mikrobiologija i parazitologija studiram i završavam na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Sa diplomom Doktor medicine specijalista mikrobiolog i parazitolog u periodu 1991-1994. radim dva posla: kao ljekar specijalista mikrobiolog i parazitolog u Zavodu za zdravstvenu zaštitu i profesor iz predmeta Mikrobiologija i parazitologija u Srednjoj medicinskoj školi u Podgorici.

U periodu 1995-1996. godine boravim na Novom Zelandu, da bih povratkom u Crnu Goru u periodu 1997-2003. produžila da radim kao Doktor medicine specijalista mikrobiolog i parazitolog I šef Odjeljenja za bakteriologiju.

Godina 1997. je period formiranja Medicinskog fakulteta u Podgorici i mog upisa na postdiplomske magistarske studije na Medicinskom fakultetu u Novi Sad. U svojstvu stručnog saradnika angažovana sam od samog početka 1999. godine, kada je uključen predmet Mikrobiologija sa parazitologijom na III godini studija Medicinskog fakulteta u Podgorici i u tom svojstvu ostajem do 2001. godine.

2000. godine sam stekla zvanje Magistar medicinskih nauka na Medicinskom fakultetu u Novi Sad, da bih naredne godine, tačnije 23.03.2001. godine bila izabrana za asistenta na predmetu Mikrobiologija i parazitologija na Medicinskom fakultetu u Podgorici, Univerziteta Crne Gore.

I u narednom period, pa sve do danas, radim u Institutu za javno zdravlje Crne Gore i Medicinskom fakultetu u Podgorici, Univerziteta Crne Gore:

2003-2004. zapošljena kao Doktor medicine specijalista mikrobiolog i parazitolog, magistar medicinskih nauka, Direktor Centra za medicinsku mikrobiologiju.

2004-2006. zapošljena kao Doktor medicine specijalista mikrobiolog i parazitolog, magistar medicinskih nauka, načelnik Odjeljenja za bakteriologiju.

2005. stekla sam zvanje Doktor medicinskih nauka na Medicinskom fakultetu u Novi Sad. Naredne 2006. izabrana sam za docenta i šefa predmeta Mikrobiologija na Medicinskom fakultetu.

Poslije dvije godine od početka rada na Medicinskom fakultetu i uključivanja predmeta Mikrobiologija na Stomatološkom fakultetu (početak 2006.) i Farmaceutskom fakulteta (početak 2007.) obavljam funkciju šefa predmeta Mikrobiologija i imunologija (za Stomatološki studijski program), kao I Farmaceutska mikrobiologija (za Farmaceutski studijski program).

Trećeg marta 2012. Senat Univerziteta Crne Gore me bira u zvanje Vanrednog profesora za predmet Mikrobiologija na studijskim programima Medicine, Stomatologije, Farmacije i Visoke medicinske škole u Beranama.

2014. Odlukom Dekana medicinskog fakulteta izabrana sam za Glavnog mentora specijalizacije Medicinska mikrobiologija.

Na osnovu Odluke Vlade u periodu 2005-2016. obavljala sam funkciju Predsjednika Odbora direktora Instituta za javno zdravlje Crne Gore.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU UNIVERZITETA (Bilten br.279 od 5. decembra 2011.))

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*6	1*4	2*1.5		13
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		
Broj referenci*broj bodova		5*2+2*1 +1*0.5+ 4*0.7	1*0.5			15.8
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje			1.4.1.	1.4.2.		
Broj referenci*broj bodova			2*2	4*1		8
1.5. Recenzije		1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.		
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZANAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						36.8
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		
Broj referenci*broj bodova		1*6	1*5			11
3.2. Priručnici		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.		
Broj referenci*broj bodova						
3.3. Gostujući profesor			3.3.1.	3.3.2.		
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo		3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.		
Broj referenci*broj bodova						
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)						5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						16
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			2*4			8
4.3. Stručni članak				4.3.1.		
Broj referenci*broj bodova						
4.4. Objavljeni prikazi				4.4.1.		
Broj referenci*broj bodova						
4.5. Popularno-stručni članci				4.5.1.		
Broj referenci*broj bodova						
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost				4.6.1.		
Broj referenci*broj bodova				20*1		20
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						28

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.3. Monografije		
1. <u>Vineta Vuksanović</u> , Bakterijska vaginoza – dijagnostika, prevalencija i medicinski značaj. Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet 2016.	10	10
1.2.1. Radovi koji se nalaze u bazi podataka		
1. <u>Vineta Vuksanović</u> , Zorica Leka, Nataša Terzić. Antibacterial effect of newly synthesized dithiocarbamate K-daap. Fresenius Environmental Bulletin 2013; Vol 22(No 12c):3803-3807. IF 0.64 ISSN 1018-4619 http://www.psp-parlar.de/feb_auswahl.asp	7	7
2. <u>Vineta Vuksanović</u> , Anika Trudić, Danijela		

Vujošević. The first bla _{NDM-1} metallo-beta-lactamase-producing <i>Escherichia coli</i> strain detected in Montenegro. Acta Clinica Croatica 2017; Vol 57. ISSN 0353-9466/ e-ISSN 1333-9451 (potvrda u prilogu)	7	7
3. Anton Yu. Nikiforov, Xiaolong Deng, Iuliia Onyshchenko, Danijela Vujosevic, <u>Vineta Vuksanovic</u> , Uros Cvelbar, Nathalie De Geyter, Rino Morent, Christophe Leys. Atmospheric pressure plasma deposition of antimicrobial coatings on non-woven textiles. Eur Phys J Appl Phys 2016; 75: 24710;p:1-6. ISSN 1286-0042/e-ISSN 1286-0050 DOI: 10.1051/epjap/2016150537 IF: 0.77	7	3.5
4. Xiaolong Deng, Anton Nikiforov, Danijela Vujosevic, <u>Vineta Vuksanovic</u> , Boban Mugosa, Uros Cvelbar, Nathalie De Geyter, Rino Morent, Christophe Leys. Antibacterial activity of nano-silver non-woven fabric prepared by atmospheric pressure plasma deposition. Materials Letters 2015; Vol149: 95–99. ISSN: 0167-577X Science Direct DOI information: 10.1016/j.matlet.2015.02.112 IF 2.269	7	3.5

5.	Xiaolong Deng, Christophe Leys, Danijela Vujosevic, <u>Vineta Vuksanovic</u> , Uros Cvelbar, Nathalie De Geyter, Rino Morent, Anton Nikiforov. Engineering of Composite Organosilicon Thin Films with Embedded Silver Nanoparticles via Atmospheric Pressure Plasma Process for Antibacterial Activity. Plasma Processes and Polymers 2014; Vol 11 (No 10). p:291-930. e-ISSN: 1612-8869 http://www.plasma-polymers.org	7	3.5		
1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku					
6.	<u>Vuksanović V</u> , Terzić N, Vujošević D. Most commonly isolated bacteria in urine and their in vitro sensitivity to antibiotics in men with benign prostatic hyperplasia. Journal of Analytical Oncology 2016; Vol 5 (No3):93-101. ISSN 1927-7210 / e-ISSN 1927-7229/16	4	4		
7.	Vujošević D, <u>Vuksanović V</u> . Human papillomavirus genotype distribution in women from Montenegro. Scripta Medica 2012; Vol. 43(No 1):11-14. ISSN 0350-8218/e-ISSN 2303-7954	4	4		
8.	Vujošević D, <u>Vuksanović V</u> , Poljak M, Jokmanović N. Human papillomavirus genotype spectrum in studied group of Montenegrin women. Acta Medica – Hradec Kralove 2012; 55:130-132. ISSN 1211-4286/ e-ISSN 1805-9694	4	2		
9.	Vujošević D, <u>Vuksanović V</u> , Poljak M, Jokmanović N. Detection and typing of genital human papillomaviruses by enzyme restriction of polymerase chain reaction products in cervical samples. Natura Montenegrina 2012; Vol 11 (No 1):105-114. ISSN 1800-7155 http://www.pmcg.co.me/Natura_Montenegrina	4	2		
10.	<u>Vuksanović V</u> , Vuković J, Vukmirović F. <i>Chlamydia trachomatis</i> – connection with cervical cancer in women with positive results of human papillomavirus. Natura Montenegrina 2012; Vol 11 (No3): 563-576. ISSN 1800-7155 http://www.pmcg.co.me/Natura_Montenegrina	4	4		
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima					
11.	Vujošević D, <u>Vuksanović V</u> , Ždravlečić M, Jovanović M. Detekcija E6/E7 onkogenih markera pet najčešćih visokorizičnih HPV tipova kod ispitivanih žena u Crnoj Gori. Medicinski zapisi 2014; 63 (2):7-13. ISSN-0419-7747	2	2		
12.	<u>Vuksanović V</u> . Bakterije – veza s tumorima. Medicinski zapisi 2010; 55 (2):55-62. ISSN-0419-7747	2	2		
13.	<u>Vuksanović V</u> . Uropatogena <i>Escherichia coli</i> i sojevi koji luče prošireni spektar beta-laktamaza. Medicinski zapisi 2011; 60 (1):71-6. ISSN-0419-7747	2	2		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima					
1.3.1. Radovi na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima					
14.	Leka Z, <u>Vuksanovic V</u> . Influence of newly synthesized dithiocarbamate, K-daap, on <i>Enterococcus faecalis</i> and <i>Enterobacter aerogenes</i> . International conference Ecology – Interdisciplinary Science and Practice, Proceedings, Sofia, Bulgaria, 2012; 431-4. ISBN 978-954-749-096-3	2	2		
15.	Vujošević D, <u>Vuksanović V</u> , Poljak M, Medenica S, Rakočević B. HPV infection and genotypes distribution in cervical samples in Montenegrin women. Balkan journal of clinical laboratory, BJCL 21st meeting, Budva, Montenegro, 2013. Vol 21 (No 1):161-2. ISSN 1452-8258	2	0.4		
16.	Vujošević D, <u>Vuksanović V</u> , Laušević D. Prevacination prevalence and distribution of high risk human papillomavirus (HR-HPV) types in Montenegrin women. EUROGIN, Florence, Italy, 2013. ISSN 2013-07-08 -07-11 http://www.eurogin.com/2013	2	0.4		
17.	<u>Vuksanović V</u> , Leka Z. Antibacterial effect of newly synthesized dithiocarbamate K-daap. Third International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Skiathos, October 3-5, 2012. Book of Abstracts:74. ISBN 978-960-6865-53-4	2	2		
18.	Vujošević D, <u>Vuksanović V</u> , Ždravlečić M, Jovanović M. Distribution of five high-risk human papillomavirus genotypes among women in Montenegro. European research organization on genital infection and neoplasia 2012:3-4. ISSN 2012-07-08 -07-11 www.eurogin.com/2012	2	0.4		
19.	Vuković J, <u>Vuksanović V</u> . ESBL-positive strains and resistance to fluoroquinolones. Lječnički vjesnik 2011; No133 (supl. 6):48. ISSN 0024-3477	2	2		
20.	<u>Vuksanović V</u> , Vujošević D, Rajković D. VITEK2 system in detection ESBL <i>Escherichia coli</i> strains in hospital and outpatients samples. Microbiologia Balkanica, Proceedings, Belgrade, Serbia, 2011; ISBN 978-86-914897-0-01	2	2		
1.3.2. Domaći kongresi i simpozijumi					
21.	<u>Vuksanović V</u> . <i>Klebsiella pneumoniae</i> – bakterija koja se suprotstavlja antibioticima. Knjiga “Sedam najznačajnijih bakterija u Evropi” Sekcija ljekara mikrobiologa Crne Gore 2014.p: 5-16. ISBN 978-9940-9322-1-3; COBBIS.CG-ID 24918544	1	1		
22.	<u>Vuksanović V</u> . Mikrobiološka laboratorija i osjetljivost uropatogene <i>Escherichiae coli</i> . Knjiga “Sedam najznačajnijih bakterija u Evropi” Sekcija ljekara mikrobiologa Crne Gore 2014.p: 39-48. ISBN 978-9940-9322-1-3; COBBIS.CG-ID 24918544	1	1		
23.	Tripković N i <u>Vuksanović V</u> . Prikaz tige ciklina – prvog gliciliciklina. Knjiga “Sedam najznačajnijih bakterija u Evropi” Sekcija ljekara mikrobiologa Crne Gore 2014.p: 87-100. ISBN 978-9940-9322-1-3; COBBIS.CG-ID 24918544	1	1		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje					
1.4.1. Na sastancima sa međunarodnim učesnicima					
24.	<u>Vuksanović V</u> . Plenarno predavanje: “Bakterijska rezistentnost”. Susreti zdravstvenih radnika Ulcinj 2014. Plenarno predavanje na Majskim susretima Asocijacije zdravstvenih radnika Crne Gore na edukativnom skupu sa međunarodnim učešćem Ulcinj 2014. ISBN 978-9940-9437-1-4	2	2		
25.	<u>Vuksanović V</u> . Plenarno predavanje: “Intrahospitalne infekcije”. Susret zdravstvenih radnika Ulcinj 2015. Plenarno predavanje na Majskim susretima Asocijacije zdravstvenih radnika Crne Gore na edukativnom skupu sa međunarodnim učešćem Ulcinj 2015. ISBN 978-9940-9437-1-4	2	2		
26.	<u>Vuksanović V</u> . Predavač po pozivu: “Značaj neracionalne upotrebe antibiotika u nastajanju bakterijskih rezistentnih sojeva”. Prvi kongres preventivne pedijatrije Crne Gore. Medicinski zapisi 2016, Vol 65 (suppl I): 42-46. ISSN-0419-7747	2	2		

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.			
<p>3.1.1. Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas:</p> <p>Vuksanović V. Klinička mikrobiologija. Univerzitetski udžbenik – Univerzitet Crne Gore. Pobjeda 2009. ISBN 978-86-908751-5-3 COBISS.CG-ID 14784016</p> <p>3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas:</p> <p>Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman. Osnovna imunologija: funkcionisanje i poremećaji imunskog sistema. Prevod knjige Basic Immunology: Functions and Disorders of the Immune System; Saunders Elsevier. Drugo obnovljeno izdanje 2006-2007. Redaktor izdanja Zorica Ramić. SP Print, Novi Sad.</p> <p>3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskim studijama (specijalizacije)</p> <p>Mentor dr Saneli Abazović doktoru medicine na specijalizaciji iz Medicinske mikrobiologije.</p> <p>3.4.3. Mentorstvo na dodiplomskim studijama</p> <p>Mentor dr Jovani Vuković za završni diplomski rad „Chlamydia trachomatis i tumor grlića materice“ „Mikrobiologije i parazitologije“(rješenje broj 2752 od 21.12.2011. godine Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet).</p> <p>- Mentor dr Nikoli Adžiću za završni diplomski rad na temu „Značaj meticilin rezistentnih sojeva Staphylococcus aureus u humanim uzorcima“.</p> <p>3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave (na prijedlog vijeća fakulteta, uprave fakulteta i studenata)</p>	6 5 2 0.5 0.5 5	6 5 2 0.5 0.5 5	<p>fakulteta br. 3815 od 10.11.2014.).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predavač na Edukativnom seminaru „Dan antibiotske svijesnosti 2016“ u organizaciji Ministarstva zdravlja Crne Gore i SZO, Podgorica 18.11. 2016. na temu „Neracionalna upotreba antibiotika: značaj i kako je prevazići“. - Predavač u sklopu Kontinuirane medicinske edukacije za zaposlene u zdravstvenom sistemu Crne Gore 2016. na temu “Hemokulture: zašto, kada i kako”. - Predavač na Nacionalnom sastanku za nadzor nad rezistencijom na antimikrobne lijekove Podgorica, 29.10.2015. Podgorica, u organizaciji Ministarstva zdravlja Crne Gore na temu „Nacionalna mreža za nadzor rezistencije. Metode i način prikupljanja“. - Predavač na Edukativnom seminaru „Rezistencija bakterija na antibiotike – da li smo na pragu nemoći?“ u organizaciji Ministarstva zdravlja Crne Gore Podgorica 18.11. 2015. - Predavač na edukativnom seminaru “Racionalna upotreba antibiotika i antibiotska profilaksa u službi zdravlja” u organizaciji Ministarstva zdravlja i Udruženja veterinarara Crne Gore Dan antibiotske svijesti 18.11.2014. sa temom “Bakterije – mehanizmi rezistencije”. - Član Naučnog odbora Prvog kongresa preventivne pedijatrije Budva 2016. - Član Naučnog odbora Susreta zdravstvenih radnika 2013/2014/2015. - Član recenzentske komisije za kandidata doc. dr. Svetlane Perović, a na osnovu odluke za imenovanje Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izvještaja na konkursni materijal naznačenog kandidata. - Član recenzentske komisije za kandidata prof. dr. Gordane Mijović, a na osnovu odluke za imenovanje Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izvještaja na konkursni materijal naznačenog kandidata. - Predsjednik Komisije za ocjenu – odbranu polaznih istraživanja dr Milene Lopičić za temu „Značaj HPV genotipova 16 i 18 u nastanku patoloških promjena na cervikalnom epitelu kod žena u Crnoj Gori“. (Odluka Dekana Medicinskog fakulteta br. 394 od 14.2.2013.). - Predavač na Visokoj medicinskoj školi Berane; predmet „Mikrobiologija i imunologija, infektivne bolesti i njega zaraznih bolesnika“. - Predavač na Farmaceutski fakultet; predmet „Farmaceutska mikrobiologija“. - Predavač na Stomatološkom fakultetu; predmet „Mikrobiologija i imunologija“. - Predsjednik Sekcije ljekara mikrobiologa Crne Gore. - Počasni član Rumunskog društva mikrobiologa. - Član Evropskog društva mikrobiologa. - Član radne grupe za izradu Studije izvodljivosti za Referentnu laboratoriju za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike (Rješenje Ministra zdravlja br. 011-273/2014 od dana 06.11.2014.). - Član Komisije za polaganje stručnih ispita zdravstvenih radnika i saradnika sa visokim obrazovanjem (Rješenje Ministra zdravlja br. 136-6 od 10.02.2014.). - Član Komisije za polaganje stručnih ispita zdravstvenih radnika i saradnika sa višom i srednjom stručnom spremom (Rješenje Ministra zdravlja br. 03-59 od 11.01.2012.). - Član Komisije Medicinskog fakulteta za razvrstavanje predmeta Patološka anatomija i Mikrobiologij i imunologij u grupu iz oblasti medicinskih nauka (Rješenje Dekana Medicinskog fakulteta br. 1384 od 20.06.2014.). - Predsjednik Odbora direktora Instituta za javno zdravlje Crne Gore . 		
<p>4. STRUČNA DJELATNOST</p> <p>4.2.2. Urednik ili koeditor časopisa, knjige, urednik kontinuiranih umetničkih programa u zemlji.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urednik knjige Sedam najznačajnijih bakterija u Evropi 2014; p: 1-101. ISBN 978-9940-9322-1-3; COBBIS.CG-ID 24918544 <p>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nacionalni predstavnik u Evropskom generalnom komitetu za testiranje antimikrobne osjetljivosti. - Učešće u svojstvu člana u NATO SfP 984555 projektu: “Atmospheric pressure plasma jet for neutralisation of CBW (chemical biological weapons)”. - Učešće u svojstvu rukovodioca u bilateralnom projektu: „Antimikrobna i antioksidativna aktivnost određene grupe medicinski značajnih makromiceta iz Makedonije i Crne Gore” (rješenje Ministarstva nauke br. 01-423 od 24.02.2016.). - Učešće u svojstvu člana u bilateralnom projektu: „Formulacija, dizajn i optimizacija polimernih nanočestica kao terapeutski sistemi sa kontrolisanim i ciljnim djelovanjem u terapiji cvrstih tumora”. (rješenje Ministarstva nauke br. 01-423 od 24.02.2016.). - Glavni mentor za specijalistički staž iz Medicinske mikrobiologije (Odluka Dekana Medicinskog fakulteta br. 89 od 26.11.2014.). - Mentor za specijalistički staž iz Medicinske mikrobiologije (Odluka Dekana Medicinskog 	4	4		20	20

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD			70.7	107.5
3. PEDAGOŠKI RAD			23	39
4. STRUČNI RAD			24	52
UKUPNO			117.7	198.5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

U pogledu stepena obrazovanja, kao i naučno-istraživačkih i pedagoških referenci i ukupnog stručnog angažmana i izuzetno zapaženih rezultata postignutih u stručnom i akademsko-naučnom radu koji je prepoznat i vrednovan na domaćem i međunarodnom prostoru kandidat, prof.dr Vineta Vuksanović **ISPUNJAVA** predviđene uslove za izbor u akademsko zvanje **REDOVNI PROFESOR** za oblast **MIKROBIOLOGIJA I IMUNOLOGIJA**.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Naučno- istraživačka djelatnost prof.dr Vineta Vuksanović obuhvata bogat opus istraživanja u domenu laboratorijske i kliničke mikrobiologije, a prije svega u oblasti koja ima veliki medicinski značaj i tiče se široko rasprostranjene antibiotske rezistencije koja je često posljedica neracionalne upotrebe antibiotika. Prof.Vuksanović u svom radu duboko zadire u molekularne mehanizme antibiotske rezistencije čije je poznavanje od presudne važnosti, a proučava i antimikrobne efekte različitih supstanci. Bavi se i stalnim praćenjem i analizom rasprostranjenosti i izučavanjem patogenog potencijala kao i mogućnosti detekcije, identifikacije i biohemijske, antigenske i genetičke tipizacije različitih vrsta bakterija i virusa u skladu sa najvažnijim dostignućima u oblasti molekularne i kliničke mikrobiologije i imunologije. Pri tom ona zadire i u onkogeni potencijal mikroorganizama, pre svega virusa ali i bakterija, a iz ugla mikrobiologa naučno-kompetentno proučava i oblast intrehospitalnih infekcija. Rezultati njenog opsežnog naučnistraživačkog rada krunisani su brojnim radovima objavljenim u prestižnim nacionalnim i međunarodnim časopisima, kao i brojnim plenarnim i predavanjima po pozivu koje je održala na najprestižnijim svjetskim i nacionalnim skupovima. Uzimajući u obzir sve napred navedeno jasno je da svi publikovani radovi kandidata u izvještajnom periodu kao i vrijedna monografija „Bakterijske vaginoze“ predstavljaju originalan naučni doprinos ali bih posebno izdvojila sljedeće radove:

1. **V. Vuksanović**, N Terzić, D Vujošević. (2016) Most Commonly Isolated Bacteria in Urine and their In Vitro Sensitivity to Antibiotics in Men with Benign Prostatic Hyperplasia. *Journal of Analytical Oncology* 5 (3), 93-101
2. X Deng, C Levs, D Vuiosevic, V Vuksanovic, U Cvelbar, N De Gevter (2014). [Engineering of composite organosilicon thin films with embedded silver nanoparticles via atmospheric pressure plasma process for antibacterial activity.](#) *Plasma Processes and Polymers* 11 (10), 921-930 citiran 18 puta
3. **V. Vuksanović**, Z Leka, N Terzić (2013). Antibacterial effect of synthesized dithiocarbamate k-daap. *Fresenius Environmental Bulletin*. Vol. 222:3803-3807

OCJENA STRUČNOG RADA

Stručni autoritet prof.dr Vineta Vuksanović građen neumornim radom i pregalaštvom od studentskih i specijalitičkih dana, danas je verifikovan ne samo u okviru Instituta za javno zdravlje Crne Gore i Univerziteta Crne Gore, gdje je ona osvjedočena kao eminentni stručnjak, predavač i mentor, ali i kao sposoban organizator i rukovodilac, spreman da prepozna i anticipira izazove struke i da ih rješava. Činjenica da je obavljala i

džnost Predsjednika Sekcije ljekara mikrobiologa Crne Gore i izuzetno uspješnog Predsjednika Balkanskog društva mikrobiologa, kao i da je član Evropskog društva mikrobiologa i počasni član Društva mikrobiologa Rumunije svjedoči da su njene stručne kompetencije prepoznate i na širem prostoru, što ju je kvalifikovalo i za uspješnog učesnika i rukovodioca više međunarodnih stručnih projekata koji doprinose ugledu crnogorske struke i nauke. Tu se posebno izdvaja njen angažman u okviru NATO SfP projekta vezanog za zaštitu od biološkog i hemijskog oružja kao i rukovođenje bilateralnim crnogorsko-makedonskim projektom iz oblasti medicinski značajnih makromiceta. Prof.Vuksanović aktivno učestvuje i u radu Radne grupe za izradu Studije izvodljivosti za Referentnu laboratoriju za praćenje antibiotske rezistencije, a iz ove oblasti održala je više edukativnih predavanja u kojima je iznosila jedinstvena iskustva iz svoje bogate stručne prakse.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Pedagoški rad kandidata prof. dr Vineta Vuksanović može se pratiti od 1999. godine kada je angažovana na Medicinskom fakultetu u Podgorici, gdje je od 2006. godine rukovodilac predmeta Mikrobiologija na Medicinskom, Stomatološkom i Farmaceutskom fakultetu, dok je u Visokoj medicinskoj školi u Beranama anagažovana od 2005. godine. O uspješnom pedagoškom angažmanu u nastavnom procesu i na formiranju kadrova najbolje svjedoče visoke ocjene studenata, stav rukovodstva i Vijeća fakulteta i kao i kandidati kojima je prof.Vuksanović bila mentor na dodiplomskim, postdiplomskim studijama oblika specijalizacije ili doktorskim studijama. Kao njen vrijedan doprinos ulaganju u znanje i stvaranje kadrova nastao je i univerzitetski udžbenik *Klinička mikrobiologija* čiji je jedini autor. O njenoj inovativnosti, želji za stalnim unapređenjem pedagoškog rada i praćenju savremenih trendova nastave i nauke govori činjenica da su na inicijativu prof. Vuksanović referentni inostrani udžbenici najeminentnijih naučnika iz oblasti mikrobiologije i imunologije postali sastavni dio naučno-obrazovne literature Medicinskog fakulteta u Podgorici.

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	23	25	48	36.8	70.7	107.5
3. PEDAGOŠKI RAD	3	7	10	16	23	39
4. STRUČNI RAD	2	1	3	28	24	52
UKUPNO	28	33	61	80.8	117.7	198.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida i analize kompletnog akademsko-naučnog i stručnog doprinosa kandidata, prof.dr Vineta VUKSANOVIĆ u polju mikrobiologije i imunologije, jasno je da kandidat **ispunjava** sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u zvanje redovnog profesora. Sigurna sam da bi ovim izborom akademski i naučno-istraživački potencijal Crne Gore i regiona bio dodatno osnažen i da bi isti predstavljao doprinos daljem jačanju saradnje u savladavanju naučnih i zdravstvenih izazova iz oblasti mikrobiologije i imunologije sa kojima se suočavamo.

RECENZENT

prof.dr Elizabeta Ristanović
Univerzitet odbrane u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Vineta Vuksanović diplomirala je na Medicinskom fakultetu Univerziteta „Kiril i Metodij“ u Skoplju 1986.g. Specijalizaciju iz Mikrobiologije i parazitologije završila je, sa odličnom ocjenom, 1992., na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Akademsko zvanje magistra medicinskih nauka stekla je 2000.g. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu, odbranivši magistarski rad pod nazivom „Etiologija bakterijskih vaginoza kod žena generativne dobi“. Na istom fakultetu odbranila je 2005.g. doktorsku disertaciju pod nazivom „Bakterijska vaginoza kao faktor rizika u trudnoći“ i stekla zvanje doktor medicinskih nauka.

U nastavi na Medicinskom fakultetu učestvuje od uspostavljanja predmeta Mikrobiologija i imunologija. U akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za predmet Mikrobiologija na Medicinskom fakultetu izabrana je 2006.g., a u akademsko zvanje vanredni profesor 2012.godine.

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

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

U periodu nakon prethodnog izbora prof. dr Vineta Vuksanović je objavila monografiju pod nazivom „Bakterijska vaginoza- dijagnostika, prevalencija i medicinski značaj, u izdanju Univerziteta Crne Gore, kao i više stručnih i naučnih radova u časopisima u cjelini, ili na međunarodnim ili domaćim konferencijama, simpozijumima i stručnim skupovima. U časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka objavila je nakon prethodnog izbora, kao prvi autor ili koautor, pet radova, a u časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na engleskom jeziku i u domaćim časopisima još osam radova. U navedenoj monografiji autorka se, iz različitih uglova, sveobuhvatno i veoma sadržajno, prezentujući najnovija naučna saznanja bavi, u kliničkoj medicini, veoma važnom temom bakterijskih vaginoza.

Od velikog broja in extenso objavljenih radova izdvajam rad pod nazivom „Antibacterial effect of synthesized dithiocarbamate K-daap“, objavljen u Fresenius Environmental Bulletin, kojim se saopštavaju ohrabrujući rezultati istraživanja o antimikrobnom djelovanju sintetskog ditiokarbamata na određene bakterije često prisutne u bolnicama. Takođe, izdvajam rad pod nazivom „Atmospheric pressure plasma deposition of antimicrobial coatings on non-woven textiles“, objavljenog u Eur Phys J Appl Phys koji je proizvod timskog rada i pristupa više autora iz renomiranih ustanova, što dodatno svjedoči i o dobroj stručnoj, profesionalnoj i istraživačkoj pozicioniranosti prof.dr Vinete Vuksanović u međunarodnim relacijama.

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

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat, prof. dr Vineta Vuksanović, je u zvanje docenta na predmetu Mikrobiologija na Medicinskom fakultetu u Podgorici izabrana je 2006., a u zvanje vanrednog profesora 2012. Predavač je na studijskim programima Medicina, Stomatologija, Farmacija i Visoka medicinska škola na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Prof. Vuksanović je autor univerzitetskog udžbenika Klinička mikrobiologija koji se koristi u nastavi na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Mentor je za izradu doktorske disertacije mr sci Arsima Kurtija pod nazivom „Genetsko sekvencioniranje multirezistentnih sojeva Klebsiellae pneumoniae izolovanih kod ležećih pacijenata“. Takođe, bila je mentor za izradu završnog rada studentima dodiplomskih studija. Kvalitet pedagoškog rada prof. Vuksanović,

na osnovu svega navedenog i ocjene iz studentskih anketa, ocijenjen je od strane Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici najboljom ocjenom.

Ovo je samo dio veoma bogate pedagoške aktivnosti prof.dr Vinete Vuksanović koji je snažno i argumentovano preporučuje za izbor u zvanje redovnog profesora.

STRUČNI RAD

Izuzetno je širok spektar stručnih aktivnosti prof.dr Vinete Vuksanović. Iz mnoštva dostavljenih i dokumentovanih činjenica izdvajam učešće u internacionalnom NATO Sfp 984555 projektu » Atmospheric pressure plasma jet for neutralisation of CBW (chemical biological weapons)« i rukovodjenje bilateralnim crnogorsko-makedonskim projektom »Antimikrobna i antioksidativna aktivnost određene grupe medicinski značajnih makromiceta iz Makedonije i Crne Gore« Od 2014. prof.dr Vineta Vuksanović je glavni mentor za specijalistički staž iz Medicinske mikrobiologije.

Član je brojnih profesionalnih udruženja, uključujući i Evropsko društvo mikrobiologa i počasni član Rumunskog društva mikrobiologa.

Sa osobitim zadovoljstvom ističem visoku citiranost radova prof.dr Vinete Vuksanović.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	25	24	49	36.8	70.7	107.5
3. PEDAGOŠKI RAD	16			16	23	39
4. STRUČNI RAD	28			28	24	52
UKUPNO	69	24		80.8	117.7	198.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene klasifikacione bibliografije, analize radova, sveobuhvatne analize naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada kandidata vanr. prof.dr Vinete Vuksanović zaključujem da vanr.prof.dr Vineta Vuksanović ispunjava uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja za izbor u zvanje redovnog profesora. Zbog toga, shodno navedenom, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da vanr. prof.dr Vinetu Vuksanović izabere u zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblast Mikrobiologija i imunologija na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

prof.dr Milica Martinović
Medicinski fakultet Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat prof. dr Vineta Vuksanović, rođena je u Prilepu, Makedonija, 1961. godine. Medicinski fakultet je završila u Skoplju 1986. godine. Na Medicinskom fakultetu u Beogradu 1992. godine je položila specijalistički ispit iz Mikrobiologije sa parazitologijom sa odličnim uspjehom. Akademsko zvanje magistra nauke stekla je 2000. godine na Medicinskom fakultetu u Novom Sadu kada je odbranila magistarsku tezu pod naslovom „Etiologija bakterijskih vaginoza kod žena generativne dobi“. Pet godina kasnije (2005) na istom fakultetu stekla je akademsko zvanje doktor medicinskih nauka s odbranom doktorske disertacije pod naslovom „Bakterijska vaginoza kao faktor rizika u trudnoći“. U narednom periodu sledi izbor u zvanje docenta (2006) i vanrednog profesora 2012.

Na osnovu stečenog stepena obrazovanja prof. dr Vineta Vuksanović ISPUNJAVA osnovne zakonske uslove za izbor u

zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblast MIKROBIOLOGIJA I IMUNOLOGIJA.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Iz priložene bibliografije prof. dr Vineta Vuksanović uočava se njena profesionalna opredijeljenost ka bakterijskim infekcijama u humanoj populaciji, posebno izučavanjem uticaja bakterijske vaginoze u ženskoj populaciji, što je rezultiralo izradom magistarske teze.

Doktorska disertacija je proistekla iz istraživačkog rada koji je usmjerila ka ispitivanju uticaja različitih mikroorganizama kao etioloških uzročnika bakterijske vaginoze na tok i ishod trudnoće kod žena u reproduktivnom periodu. Dobijeni rezultati su pokazali da bakterijska vaginoza genitalnog trakta žene statistički češće dovodi do nastanka spontanog abortusa i prijevremenog porođaja.

Iz navedenog se može zaključiti da dugogodišnje iskustvo na uvođenju dijagnostike bakterijske vaginoze u Crnoj Gori I radu sa pacijentima, prof. dr Vuksanović je finalizirala izdavanjem monografije pod nazivom "Bakterijska vaginoza – dijagnostika, prevalencija I medicinski značaj", čiji je autor.

Njeno profesionalno interesovanje, tokom godina profesionalnog rada, se proširuje i na druge oblasti posebno iz problematike antimikrobne osjetljivosti, obrađujući ovu temu sa različitih aspekata: utvrđivanje mehanizama rezistencije (The first blaNDM-1 metallo-beta-lactamase-producing *Escherichia coli* strain detected in Montenegro. Acta Clinica Croatica, vol. 57, 2017.), utvrđivanje antimikrobnog delovanja različitih supstanci (Antibacterial effect of newly synthesized dithiocarbamate K-daap. Fresenius Environmental Bulletin 2013; Vol 22, No 12c:p:3803-3807), utvrđivanje osjetljivosti bakterija uzročnika komplikovanih urinarnih infekcija

(Most commonly isolated bacteria in urine and their in vitro sensitivity to antibiotics in men with benign prostatic hyperplasia. Journal of Analytical Oncology, 2016, vol. 5 (No3):93-101). Potrebno je naglasiti da prof. dr Vineta Vuksanović iskazuje poseban afinitet za prenošenje znanja za šta govore plenarna predavanja na temu antimikrobne rezistencije kao gorući svetski problem (Plenarna predavanja: "Bakterijska rezistentnost", "Intrahospitalne infekcije", "Značaj neracionalne upotrebe antibiotika u nastajanju bakterijskih rezistentnih sojeva").

Prof. dr Vuksanović, trenutno sa kolegama iz Makedonije, radi na bilateralnom projektu na temu: Antimikrobna i antioksidativna aktivnost određene grupe medicinski značajnih makromiceta iz Makedonije i Crne Gore, u svojstvu rukovodioca za Crnu Goru.

OCJENA STRUČNOG RADA

Dr Vineta Vuksanović je u svom višegodišnjem radu na polju mikrobiologije obavljala posao ljekara specijaliste, direktora Centra za medicinsku mikrobiologiju i načelnika Odjeljenja za bakteriologiju, funkciju koju obavlja od 2003. godine. Kao specijalista mikrobiolog i danas svoja znanja svakodnevno primenjuje u laboratorijskom radu Instituta za javno zdravlje u Podgorici.

Osim navedenog treba istaći da prof. dr Vuksanović prati savremenu medicinsku literaturu i u saradnji sa ostalim ljekarima daje doprinos u razvoju mikrobiologije (Urednik knjige "Sedam najznačajnijih bakterija u Evropi" Sekcija ljekara mikrobiologa Crne Gore 2014. I predavač na brojnim edukativnim seminarima).

Takođe, glavni je mentor ljekarima iz specijalističke oblasti Mikrobiologija, mentor studentima za završni rad iz oblasti mikrobiologije, mentor na doktorskim studijama. Bila je izabrana za predsjednika Sekcije ljekara mikrobiologa Crne Gore i Balkanskog društva mikrobiologa.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kvalitet nastave dr Vineta Vuksanović je ocenjivan visokim ocenama, a njena posvećenost nastavi i studentima je iskazana kroz prvi univerzitetski udžbenik za studente IV godine medicinskih studija „Klinička mikrobiologija“, čiji je autor, kao i korištenjem inostrane literature. Svoju sposobnost izlaganja stručne problematike, takođe, je iskazala na edukativnim seminarima organizovanim za zdravstvene radnike u sklopu kontinuirane medicinske edukacije.

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	23	25	48	36.8	70.7	107.5
3. PEDAGOŠKI RAD	3	7	10	16	23	39
4. STRUČNI RAD	2	1	3	28	24	52
UKUPNO	28	33	61	80.8	117.7	198.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Prof. dr Vineta Vuksanović, shodno Zakonu o Visokom obrazovanju Crne Gore I kriterijumima za izbor u akademska I naučna zvanja koje je donio Senat Univerziteta Crne Gore, ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora.

Na osnovu navedenog, sa zadovoljstvom preporučujem Senatu Univerziteta Crne Gore da prof. dr Vineta Vuksanović, **bude izabrana u zvanje redovnog profesora** za oblast Mikrobiologija I imunologija na Medicinskom fakultetu za studijske programe Medicina, Stomatologija, Farmacija I Visoka medicinska škola, Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

prof. dr Tanja Jovanović,
Medicinski fakultet
Univerziteta u Beogradu

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: **Hirurgija-hepatobilijarna hirurgija** na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 19.04.2017. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR MIODRAG RADUNOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođen sam 9.10.1959. godine u Beranama. Osnovnu školu "Vukašin Radunović" i Gimnaziju "Panto Mališić" završio sam u Beranama. Medicinski fakultet završio sam u Nišu 1982. godine, s prosječnom ocjenom 8.90. Specijalizaciju iz opšte hirurgije završio sam u Kliničkom centru Srbije 1990. godine u Beogradu, s odličnom ocjenom(A). Postdiplomske studije, smjer "Hirurška anatomija" upisao sam 1995. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Usmeni magistarski ispit položio sam ocjenom 10 (deset), a tezu "Anatomske odlike i mjerenje aproksimacione tenzije mišića pri rešavanju defekata preponske regije" odbranio 2000. godine. Doktorsku tezu odbranio sam na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2006. godine. Tema: Obim operativne traume kod klasične i minilaparotomijske holecistektomije. Zvanje primarijusa stekao sam 2008. godine. Završio sam više edukativnih programa: Škola endoskopije (Klinika za gastroenterologiju VMA Beograd), Bazični workshop iz laparoskopije (KBC "Dragiša Mišović", Beograd, Napredni workshop šivenja iz laparoskopije (Hirurška klinika Medicinskog fakulteta Novi Sad), Edukacija iz laparoskopije (Hirurška klinika Kliničkog centra Novi Sad, Opšta bolnica Senta). Takođe, završio sam workshopove iz herniologije (Hirurška klinika Medicinskog fakulteta u Nišu, implantati - Mesh (Opšta bolnica Pančevo), Beztensione tehnike u herniologiji (Opšta bolnica Zrenjanin, Opšta bolnica Senta, Opšta bolnica Berane). Postdiplomski kurs - Kako zaštititi i ostaviti zdravim stomak (Miločer), Workshop endoskopske herniologije Medicinski fakultet Beograd. Učestvovao sam na kongresima u zemlji i inostranstvu. Radni odnos zasnovao sam 1982. godine u Domu zdravlja Berane. Od 1984. godine zaposlen sam na Hirurškom odjeljenju Opšte bolnice Berane. Imenovan sam za direktora Opšte bolnice u Beranama 1998. godine. Od 2004. godine zaposlen sam na Hirurškoj klinici Kliničkog centra Podgorica. 2006. godine izabran

sam za ministra zdravlja, rada i socijalnog staranja u Vladi Crne Gore. Od 2009. do 2014. godine bio sam ministar zdravlja u Vladi Crne Gore. U periodu 1983-1985. godine predavao sam u Srednjoj medicinskoj školi u Beranama. Od 1997. do 2003. godine predavao sam u Srednjoj medicinskoj školi - Berane ,predmet hirurgija. U periodu 1999-2004. godine odlukom Nastavno-naučnog vijeća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu - Vijeća za postdiplomske nastavu, izabran sam za mentora za specijalistički staž iz opšte hirurgije. Od 2004. do 2006. godine radio sam kao saradnik u nastavi na predmetu hirurgija pri Medicinskom fakultetu

u Podgorici. Godine 2007. izabran sam u zvanje docenta za predmet hirurgija - hepatobilijarna hirurgija. 2012. godine izabran sam za vanrednog profesora na Medicinskom fakultetu u Podgorici za predmet hirurgija - hepatobilijarna hirurgija. Od 2012. do 2014. godine bio sam predavač na akademskim postdiplomskim studijama, primijenjenim specijalističkim studijama na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Podgorici. U više navrata bio sam predavač po pozivu na međunarodnim ljetnjim školama (ECPD).

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.	14
Broj referenci*broj bodova				2*7		
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	48.4
Broj referenci*broj bodova		5*7 2*3.5,1* 1.4	1*4	1*1		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	8
Broj referenci*broj bodova			5*1 1*2			
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1.	1.4.2.	0.4
Broj referenci*broj bodova				1*0.4		
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	2
Broj referenci*broj bodova					1*2	
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						72.8
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	5
Broj referenci*broj bodova			1*5			
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.	46
Broj referenci*broj bodova				23*1	46*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						56
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
Broj referenci*broj bodova					2*1	
4.4. Objavljeni prikazi					4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.5. Popularno-stručni članci					4.5.1.	0.1
Broj referenci*broj bodova					1*0.1	
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost					4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						20

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Monografije		
1.1.4 Knjiga studijskog karaktera izdata kod nas		
1. Pajović B, Radunović M. Hirurgija za studente Visoke medicinske škole. Medicinski fakultet UCG, Podgorica, ISBN 978-9940-657-03-1-2014,1-477.	7	7
2. Ratković – Mugoša M, Radunović M, Pajović B, Radojević N, Jovanović M. Najčešće unutrašnje bolesti i biohemijski parametric.		

Podgorica: Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore, 2013. 193 str., ilustr. ISBN 978-9940-657-01-7.	7	7
1.2 Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
1. Radunović M, Vuković M, Radojević N, Lazović R, Radunović M. Gunshot liver injuries grade I-III and related liver enzyme values. Vojnosanitetski pregled (2017); ISSN 0042-8450 Online First March, 2017. DOI: 10.2298/VSP 161215042R	7	7
2. Radunović M, Radojević N, Rakočević V,		

Vučinić J, Čurović I. Clinical and autopsy findings of the homeless. <i>Srp Arh Celok Lek.</i> Beograd, Online First March, 2017; ISSN 2406-0895; DOI: 10.2298/SARH161226094R	7	7			
3. Panic N, Rösch T, Smolovic B, Radunović M , Bulajic M, Pavlovic-Markovic A, Krivokapic Z, Djuranovic S, Ille T, Bulajic M. Colorectal cancer screening in a low-incidence area: general invitation versus family risk targeting: a comparative study from Montenegro. <i>Eur J Gastroenterol Hepatol.</i> ISSN 0954-60IX; 2015 Oct;27(10):1222-5. DOI: 10.97/ MEG 000000000000415	7	3.5		2	0.4
4. Bulajic M, Panic N, Radunović M , Scepanovic R, Perunovic R, Stevanovic P, Ille T, Zilli M, Bulajic M. Clinical outcome in patients with hilar malignant strictures type II Bismuth-Corlette treated by minimally invasive unilateral versus bilateral endoscopic biliary drainage. <i>Hepatobiliary Pancreat Dis Int.</i> ISSN 1499-3872; 2012 Apr;11(2):209-14. DOI: 10.1016/51499-3872(12)60150-7	7	3.5		2	0.4
5. Lazovic R, Smolovic B, Vuckovic Lj, Radunović M . Preoperative misdiagnosed gist surgical »transferred« intogastric duplication cyst. <i>Vojnosanit pregl.</i> ISSN 0042-8450, 2017, vol 74. DOI: 10.2298/VSP151102305L.	7	7		2	0.4
6. Ristanovic E, Gligic A, Atanasievska S, Protic-Djokic V, Jovanovic D, and Radunović M . Smallpox as an actual biothreat: lessons learned from its outbreak in ex-Yugoslavia in 1972. <i>Ann Ist Super Sanita.</i> ISSN 0021-2571 2016 Oct-Dec;52(4):587-597. DOI: 10.4415/ ANN_16_04_21	7	7		2	0.4
7. Radunović M , Vitosević Z, Cetković M, Vuksanović-Božarić A, Radojević N, Radunović M. Morphometric analysis of the fascicular organisation of the optic nerve. <i>Vojnosanit Pregl.</i> ISSN 0042-8450 2015 Feb;72(2):132-5. DOI: 10.2298/VSP1502132R	7	7		2	2
8. Bulajic M, Smolovic B, Panic N, Radunovic M , Zilli M, Marino M, Pavlovic-Markovic A, Krivokapic Z, Bulajic M, Rosch T. Mo 1188 High - risk group targeting Colorectal Cancer Screening may be more adequate for countries with lower incidence compared with average-risk populationscreening : The Montenegro experience. <i>Gastroenerology</i> ISSN 0016-5085;2013;May:144-5;S 602,DOI:10.1016/50016-5085(13)62221-0	7	1.4	<p>1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje 1.4.1. Na sastancima sa međunarodnim učesnicima</p> <p>17. Radunovic M. Reforme zdravstvenog sistema Crne Gore, XIV Kongres društva ljekara Crne Gore sa međunarodnim učesćem; Becici, 23-27 OKT 2013 ISSN 0419-7747</p>	2	0.4
1.2.2 Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku			<p>1.5 Recenziranje 1.5.3. Recenziranje radova objavljenih u domaćim časopisima</p> <p>18. Adrović S. Medicinska ekologija, Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet, Visoka medicinska škola, 2015. ISBN 978-9940-657-06-</p>	2	2
1.2.3 Radovi objavljeni u domaćim časopisima					
10. Radunović Mirko, Radunović Miodrag, Radunović Miroslav . Quantification of the intensity of reactants acute phase response, pain perception and mood of open and laparoscopic cholecystectomy. <i>Med J of Mont</i> ISSN 2336-9140; 2013; 1:4-11. doi:10.5937/cma1.2852	1.5	1			
1.3 Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima					
1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari					
11. Mirocevic M, Nikolic A, Radunović M ,					
			<p>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</p> <p>3.1.2. Korišćenje inostranog, referentnog udžbenika kod nas</p> <p>O. James Garden, Rowan W Parks. Hepatobiliary and Pancreatic surgery: A companion to Specialist Surgical Practice. WB Saunders Co Ltd. London, UK 2013, 5 th Revised ed, ISBN 13:9780702049613. John L. Cameron, Andrew M. Cameron. Current Surgical Therapy. Elsevier Health Science Division, 11 th revised edition. Philadelphia, United States, 2014. ISBN 13:9781455740079.</p>	Br. ref.	Br. kan.
				5	5

3.4. Mentorstvo					
3.4.1. Mentorstvo na doktorskim studijama					
Radunovic M. Mentor studentu doktorskih studija dr Miftaru Ilaziju, Senat Univerziteta CG, br. 03-2155/2-1, 27.10.2016. godine	2	1	godina“ Datum odbrane: 19.09.2016.godine	2	1
3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskim studijama (kod magisterija i specijalizacija)					
Mentor za polazna istraživanja br.3060 od 19.09.2014.godine kandidata dr stom.Svetlane Obrenovic pod nazivom" Zadovoljstvo odraslih pacijenata reformom primarne zdravstvene zaštite u Crnoj Gori"	2	1	Student: Kuburović Bojana 10/15 Tema: „Urgentna stanja u patronažnoj službi Doma zdravlja Kolašin “ Datum odbrane: 19.09.2016.godine	2	1
•Visoka medicinska škola- specijalističke studije					
Student: Bulatović Mina 3/14 Tema: „Njega i liječenje pacijenata u torakalnoj hirurgiji “ Datum odbrane: 01.07.2015.godine	2	1	Student: Radinović Karolina 39/15 Tema: „Uloga instrumentarke u sprovođenju principa asepsa i antiseptice u operacionom bloku KCCG “ Datum odbrane: 19.09.2016.godine	2	1
Student: Petrušić Nada 2/14 Tema: „Posmatranje hirurškog bolesnika“ Datum odbrane: 01.07.2015.godine	2	1	Student: Milić Puniša 38/15 Tema: „Otvoreni prelomi potkoljenice u poslednjih pet godina“ Datum odbrane: 19.09.2016.godine	2	1
Student: Vujisić Tatijana 9/14 Tema: „Njega bolesnika sa masilofacijalnim povredama“ Datum odbrane: 01.07.2015.godine	2	1	Student: Hajdarović Aldijana 35/15 Tema: „Akutni abdomen u vremenskom intervalu od 5 godina na hirurškom odjeljenju Opšte bolnice Bijelo Polje“ Datum odbrane: 20.09.2016.godine	2	1
Student: Pupović Edita 14/14 Tema: „Sestrinske intervencije prilikom kardiopulmonalne reanimacije“ Datum odbrane: 01.07.2015.godine	2	1	Student: Kadović Snežana 22/15 Tema: „Hitna hirurška stanja u zavodu za HMP u Bijelom Polju u vremenskom intervalu od pet godina“ Datum odbrane: 20.09.2016.godine	2	1
Student: Popović Vera 15/14 Tema: „Opšta zdravstvena njega hirurških bolesnika“ Datum odbrane: 01.07.2015.godine	2	1	Student: Muratović Muzafera 13/15 Tema: „Akutni abdomen u CHP u Beranama u poslednjih pet godina“ Datum odbrane: 20.09.2016.godine	2	1
Student: Labović Goran 20/14 Tema: „Specifičnosti zdravstvene njege u abdominalnoj hirurgiji“ Datum odbrane: 01.07.2015.godine	2	1	Student: Čatović Sanela 9/15 Tema: „Rane-vrste rana. Način zbrinjavanja rana i broj rana u patronažnoj službi Doma zdravlja Bijelo Polje u poslednje dvije godine“ Datum odbrane: 20.09.2016.godine	2	1
Student: Šćekić Vasko 23/14 Tema: „Preporuka za prevenciju i liječenje infekcije koju uzrokuje meticilin-rezistentni stafilokokus aureus (MRSA)“ Datum odbrane: 01.07.2015.godine	2	1	Student: Lutovac Sanja 5/15 Tema: „Hirurško tretiranje ehinokoke u Beranskoj bolnici u poslednjih pet godina“ Datum odbrane: 20.09.2016.godine	2	1
Student: Žugić Gordana 1/14 Tema: „Njega bolesnika sa povredom kože nastalom sniženom i povišenom temperaturom“ Datum odbrane: 07.09.2015.godine	2	1	Student: Stefanović Suzana 11/15 Tema: „Akutni abdomen tretiran n a hirurškom odjeljenju Opšte bolnice Berane u vremenskom intervalu od pet godina“ Datum odbrane: 20.09.2016.godine	2	1
Student: Magdelinić Gordana 4/15 Tema: „Akutni holecistitis tretiran na hirurškom odjeljenju Opšte bolnice Berane u vremenskom intervalu od pet godina“ Datum odbrane: 04.07.2016.godine	2	1	3.4.3 Mentorstvo na dodiplomskim studijama		
Student: Knežević Mirka 2/15 Tema: „Povrede grudnog koša zbrinute u opštoj bolnici Berane tokom pet godina“ Datum odbrane: 04.07.2016.godine	2	1	• Studijski program-Medicina		
Student: Božović Milijana 1/15 Tema: „Akutne bolesti abdomena“ Datum odbrane: 04.07.2016.godine	2	1	Mentor za završni rad studentu Ajdarpašić Aldinu, 466/05 Tema: „Oboljenja štitaste žlijezde“ Datum odbrane: 28.05.2012.godine	0.5	0.5
Student: Maraš Borko 8/15 Tema: „Zbrinjavanje tetanogenih rana“ Datum odbrane: 04.07.2016.godine	2	1	Mentor za završni rad studentu studentu Savović Slavku, 549/06 Tema: „Intrakranijalne aneurizme –klinička anatomija i neuro-oftalmološki aspekti“ Datum odbrane: 28.08.2012.godine	0.5	0.5
Student: Đurović Ivana /15 Tema: „Operativno liječenje katarakte na klinici za očne bolesti u KCCG u vremenskom intervalu od pet	2	1	Mentor za završni rad studentu Pratljačić Draganu, 505/06 Tema: „Ikterus u hirurgiji“ Datum odbrane: 26.12.2012.godine	0.5	0.5
			Mentor za završni rad studentu Novović Mirjani, 519/06 Tema: „Zapaljenja gušterače -pancreatitis“ Datum odbrane: 26.12.2012.godine	0.5	0.5
			Mentor za završni rad studentu Ružić Ivana 526/06 Tema: „Ciste i tumori jetre“		

Datum odbrane: 27.05.2013.godine	0.5	0.5	Student: Šćepanović Ivana 458/11 Tema: „ <i>Oboljenje žučne kese</i> “ Datum odbrane: 28.06.2014.godine	0.5	0.5
Mentor za završni rad studentu Mihailović Jovani 587/07 Tema: „ <i>Beningna oboljenja štitaste žlijezde</i> “ Datum odbrane: 27.05.2013.godine	0.5	0.5	Student: Dragičević Milena 462/11 Tema: „ <i>Oboljenja pankreasa</i> “ Datum odbrane: 28.06.2014.godine	0.5	0.5
Mentor za završni rad studentu Kalač Aidi 568/07 Tema: „ <i>Herniae (kile)</i> “ Datum odbrane: 27.05.2013.godine	0.5	0.5	Student: Miketić Ivana 473/11 Tema: „ <i>Zdravstveno vaspitni rad u ranom otkrivanju karcinoma dojke</i> “ Datum odbrane: 28.06.2014.godine	0.5	0.5
Mentor za završni rad studentu Šćekić Anici 521/06 Tema: „ <i>Akutni pankreatitis</i> “ Datum odbrane: 28.05.2014.godine	0.5	0.5	Student: Topalović Irmela 385/10 Tema: „ <i>Decubitus</i> “ Datum odbrane: 30.08.2014.godine	0.5	0.5
Mentor za završni rad studentu Ivanović Dragani 625/08 Tema: „ <i>Hirurška oboljenja jednjaka</i> “ Datum odbrane: 26.05.2014.godine	0.5	0.5	Student: Mugoša Anka 418/10 Tema: „ <i>Njega bolesnika sa bolestima pankreasa</i> “ Datum odbrane: 30.08.2014.godine	0.5	0.5
Mentor za završni rad studentu Ostojić Nikolini 532/06 Tema: „ <i>Hirurški uzroci abdominalnog bola</i> “ Datum odbrane: 15.12.2014.godine	0.5	0.5	Student: Klikovac Nataša 419/10 Tema: „ <i>Njega bolesnika sa hirurškim oboljenjima</i> “ Datum odbrane: 30.08.2014.godine	0.5	0.5
Mentor za završni rad studentu Vukčević Nemanji 51/10 Tema: „ <i>Opstrukcije digestivnog trakta u dječjem uzrastu</i> “ Datum odbrane: 27.05.2016.godine	0.5	0.5	Student: Mikić Anica 434/11 Tema: „ <i>Specifična zdravstvena njega kod opekotina i smrztotina</i> “ Datum odbrane: 30.08.2014.godine	0.5	0.5
• Visoka medicinska škola-osnovne studije Student: Vrban Milena 384/10 Tema: „ <i>Njega bolesnika sa stomama</i> “ Datum odbrane: 01.06.2013.godine	0.5	0.5	Student: Šunjević Milena Tema: „ <i>Rane u hirurgiji</i> “ Datum odbrane: 30.08.2014.godine	0.5	0.5
Student: Đukić Sandra 371/10 Tema: „ <i>Zdravstvena njega bolesnika sa operacijom crijeva</i> “ Datum odbrane: 01.06.2013.godine	0.5	0.5	Student: Hot Muhamed 449/11 Tema: „ <i>Njega bolesnika nakon operacije kuka</i> “ Datum odbrane: 30.08.2014.godine	0.5	0.5
Student: Dragović Srećko 383/10 Tema: „ <i>Njega bolesnika kod oboljenja krvnih sudova nogu</i> “ Datum odbrane: 01.06.2013.godine	0.5	0.5	Student: Milić Puniša 446/11 Tema: „ <i>Njega bolesnika sa povredama kičmenog stuba</i> “ Datum odbrane: 29.01.2015.godine	0.5	0.5
Student: Čatović Mersiha 375/10 Tema: „ <i>Njega bolesnika kod krvarenja iz gornjih partija gastrointestinalnog trakta</i> “ Datum odbrane: 01.06.2013.godine	0.5	0.5	Student: Gutić Sadija 455/11 Tema: „ <i>Obrada rana u hirurgiji</i> “ Datum odbrane: 29.01.2015.godine	0.5	0.5
Student: Pavličević Snežana 425/10 Tema: „ <i>Prevenција i liječenje dekubitusa</i> “ Datum odbrane: 01.06.2013.godine	0.5	0.5	Student: Jokić Momir 381/10 Tema: „ <i>Akutni abdomen</i> “ Datum odbrane: 29.01.2015.godine	0.5	0.5
Student: Roganović Milica 420/10 Tema: „ <i>Rane</i> “ Datum odbrane: 28.01.2014.godine	0.5	0.5	Student: Kuburović Bojana 3/12 Tema: „ <i>Organizacija rada na hirurškom odjeljenju</i> “ Datum odbrane: 01.07.2015.godine	0.5	0.5
Student: Pešić Radenko 424/10 Tema: „ <i>Imobilizacija</i> “ Datum odbrane: 28.01.2014.godine	0.5	0.5	Student: Magdelinić Gordana 3/12 Tema: „ <i>Opšta preoperativna priprema bolesnika</i> “ Datum odbrane: 01.07.2015.godine	0.5	0.5
Student: Latković Jasna 331/09 Tema: „ <i>Hirurška obrada rane</i> “ Datum odbrane: 28.01.2014.godine	0.5	0.5	Student: Radinović Zorana 14/12 Tema: „ <i>Zdravstvena njega bolesnika sa povredama glave</i> “ Datum odbrane: 01.07.2015.godine	0.5	0.5
Student: Aksalić Mevlida 366/09 Tema: „ <i>Opekotine</i> “ Datum odbrane: 28.01.2014.godine	0.5	0.5	Student: Rašović Danijela 34/12 Tema: „ <i>Njega bolesnika sa povredom kičme</i> “ Datum odbrane: 01.07.2015.godine	0.5	0.5
Student: Bulatović Mina 444/11 Tema: „ <i>Njega i liječenje bolesnika sa tumorom jednjaka</i> “ Datum odbrane: 28.06.2014.godine	0.5	0.5	Student: Stefanović Suzana 53/12 Tema: „ <i>Njega hirurških bolesnika koji su dobili dekubitus tokom hospitalizacije</i> “ Datum odbrane: 01.07.2015.godine	0.5	0.5
Student: Šarić Žana 176/07 Tema: „ <i>Hernie prednjeg trbušnog zida</i> “ Datum odbrane: 28.06.2014.godine	0.5	0.5	Student: Radovanić Jovan 392/10 Tema: „ <i>Njega bolesnika sa stomama</i> “ Datum odbrane: 07.09.2015.godine	0.5	0.5
			Student: Habibović Albina 4/13 Tema: „ <i>Transfuzija krvi</i> “ Datum odbrane: 04.07.2016.godine	0.5	0.5

Student: Žugić Mara 14/13 Tema: „Imobilizacija“ Datum odbrane: 04.07.2016.godine	0.5	0.5
Student: Dulović Mirjana 61/13 Tema: „Kranio cerebralne povrede u zavodu za hitnu medicinsku pomoć u Bijelom polju“ Datum odbrane: 04.07.2016.godine	0.5	0.5
Student: Bulatović Tatjana 29/13 Tema: „Prevenција i zdravstvena njega oboljelih sa tumorima dojke“ Datum odbrane: 04.07.2016.godine	0.5	0.5
Student: Mrdak Milica 397/10 Tema: „Tromboflebitis“ Datum odbrane: 19.09.2016.godine	0.5	0.5
Student: Čukić Dijana 344/09 Tema: „Zbrinjavanje i njega amputacionih povreda i oboljenja“ Datum odbrane: 19.09.2016.godine	0.5	0.5
3.5. Kvalitet pedagoškog rada		
Kvalitet pedagoškog rada prof.dr Miodraga Radunovica, na predmetima Hirurgija (oblast hepatobilijarna hirurgija) - studijski program medicins i Hirurgija - studijski program stomatologija, a na osnovu : rezultata ankete studenata, kontrole kvaliteta rada imenovanog, primjene metoda i redovnosti nastave i analize ispita u dijelu pedagoške aktivnosti ocijenjen je kao odlican; Medicinski fakultet br.1016/25.04.2017	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.2. Urednik ili koeditor		
4.2.2. U zemlji		
4.3 .Stručni članak		
19. Radunović M, Ristanović E. Dometi reforme zdravstvene zaštite u Crnoj Gori, Medici.com; ISSN 1512-9349;Jun 2013;X(57):70-3	1	1
20. Radunović M, Ristanović E /Strategija razvoja crnogorskog zdravstva :reforma sekundarnog i tercijarnog nivoa, Medici.com ;ISSN 1512-9349; Okt 2013;X(59):80-2	1	1
Lazović R, Radunović M. Rano otkrivanje raka debelog crijeva- Sta svaki covjek treba da zna? Ministarstvo zdravlja Crne Gore, "Stefani 91" doo, 2014		
4.5. Popularno-stručni članci		
21. Radunović M. Otkrili bolest na vrijeme, Zena danas ; ISSN 1800-9816;Mart 2013;I(2):4-5	0.1	0.1
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
- Član Uredjivackog savjeta - Medical Journal of Montenegro, 2013.SSN1800-9964 /COBISS, CG-ID 2136526		
- Radunović M. How to cure and maintain a healthy stomach. EACCME European Accreditation Council for Continuing Medical Education; Sept 2013, Milocer, Budva, Montenegro.		
- Radunović M. Mreza zdravstvenih ustanova i transformacija zdravstvenog kroz proces horizontalne i vertikalne integracije zdravstvenih ustanova.XVIII ECPD International Summer School, Jun 2013, Milocer, Budva, Montenegro.		
- Radunović M. Self sufficiency in Organ Donation and Transplantation – is it a regional reality? 29-th Meeting of the South-eastern Europe Health Network; First Regional Conference on Organ Donation and		

Transplantation »Heart to the Region« - Beating towards self Sufficiency, Zagreb, Croatia, Jun 2012.		
- Radunović M. Efekti realizacije Master plana razvoja zdravstva Crne Gore za period 2010-2013. XIX ECPD International Summer School. Health Care Systems of South Eastern Europe at he Crossroads view to the future after a decade of reforms. Jun 2014. Miločer, Budva, Montenegro.		
- Radunović M. Kapitacija: Iskustva Crne Gore. ECPD XVII, Međunarodna ljetnja škola. Jun 2012, Miločer, Budva, Montenegro.		
- Lazović R, Radunović M. Rano otkrivanje raka debelog crijeva- Sta svaki covjek treba da zna? Ministarstvo zdravlja Crne Gore, "Stefani 91" doo, 2014		
- Član predsjedništva naučnog odbora Sedmog međunarodnog kongresa "Ekologija, zdravlje, rad, sport", Banja Luka 21. – 23.05.2015. godine		
- Član Pocašnog odbora I regionalnog Kongresa " Suporativna terapija onkoloških bolesnika", Sarajevo ,15-17.11.2012.		
- Predsjednik Pocašnog odbora XIV Kongresa društva ljekara Crne Gore sa međunarodnim učesćem; Bečići, Oktobar 2013.		
- Član Pocašnog odbora 33 Sabora lekara sjeverne CG i jugozapadne Srbije , simpozijum s amedjunarodnim ucescem,Berane ,septembar 2012.		
- Član pocašnog odbora 35 Sabora ljekara sjeverne CG i jugozapadne Srbije sa međjunarodnim ucescem,Pljevlja, septembar, 2014.		
- Medicinski Fakultet , Univerzitet CG, Podgorica,Specijalizacija iz Porodice medicine, Predavanje: Radunović M. Akutni bol u trbuhu, Dijagnostika, terapija, kriterijumi za upucivanje kod akutnog bola u trbuhu. Radunović M. ,moderator- plenarna diskusija: radimo li u skladu sa smjernicama? 51-30/2014.28.1.2014.		
- Predavac na akademskim magistarskim studijama na Ekonomskom fakultetu ,na smjeru Ekonomija javnog sektora u periodu od 2012. do 2015. godine, na predmetu Menadzment javnog sektora za dio casova iz oblasti Menadzment u zdravstvu. Takođe na Ekonomskom fakultetu Podgorica, na primijenjenim postdiplomskim studijama-clan komisije za ocjenu i odbranu magistarskog rada Suada Sadikovica 09/21, na smjeru Menadzment javnog sektora, Tema:"Uticaj menadzmenta zdravstvenih organizacija na kvalitet zdravstvene zaštite u Crnoj Gori"03.02.2014. Ekonomski fakultet ,Podgorica.		
- Ekonomski Fakultet Podgorica, Akademске magistarske studije,Član komisije za ocjenu i odbranu magistarskog rada"Unapredjivanje finansiranja sistema zdravstvene zaštite i njegov uticaj na vodjenje socijalne politike u zemljama Zapadnog Balkana" kandidata Milosa Bojovica, 02/59, Avg 2012.(br.01/1077, Podgorica 27.4.2017.).		
- Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet, Podgorica,Član komisije za ocjenu i Predsjednik Komisije za odbranu magistarskog rada " Kasne komplikacije hirursko liječenja epispadije i nacin njihovog rjesavanja" kandidata dr Radovic Sase, br.399, 14.2.2013., 595/2, 17.3.2014.		
- Predsjednik Komisije za odbranu magistarskog rada " Znacaj verifikacije i korigovanja preoperativne anemije za intraoerativno i postoperativno liječenje carcinoma colorectuma" kandidatkinje dr Tamare Scepanovic br.69/21.1.2015. Univerzitet CG, Medicinski fakultet, Podgorica		
- Član Komisije za razmatranje Konkursnog materijala i pisanje Izvjestaja, za izbor u akademsko zvanje kandidata za		

predmete, Anatomija (medicina), Anatomija (stomatologija), Anatomija I i II (Fakultet za sport i fizicko vaspitanje) Univerzitet CG, Medicinski fakultet br.376, 18.02.2015.		
- Ministar zdravlja u Vladi CG 2012-2014.		
- Član Udruženja hirurga Crne Gore		
- Član JUEHA (Društvo endoskopskih hirurga)		
- Član Etičkog komiteta Kliničkog centra Crne Gore, br 03/01-11346/6, 24.6.2015.godine		
- Član Etičkog komiteta Medicinskog Fakulteta Univerziteta Crne Gore, br 547.20.2.2017. Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore, Podgorica		
- Član Medicinskog odbora Kliničkog centra Crne Gore, br.05101/23145 15.12.2016.g.		
- Član Komisije za analizu pružanja usluga Opštim bolnicama, Ministarstvo zdravlja CG, br.011-62/2017, 13.2.2017. Podgorica	20	20

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	17	84	72.8	140.6
3. PEDAGOŠKI RAD	4	7	56	72
4. STRUČNI RAD			20	50
UKUPNO	21	91	148.8	262.6

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Profesor dr Miodrag Radunović je rođen 9. oktobra 1959. godine u Beranama. Osnovnu školu i gimnaziju je završio u Beranama. Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu je upisao školske 1976/77.godine i na istom diplomirao 1982.godine sa prosječnom ocjenom 8,90(osam/devedest). Specijalizirao je Opštu hirurgiju na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa odličnom ocjenom A, 1990. godine. Magistarske studije na smjeru " Hirurška anatomija " je upisao na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, usmeni ispit položio je sa ocjenom 10(deset) a magistarsku tezu, na temu "Anatomske odlike i mjerenje aproksimacione tenzije mišića pri rešavanju defekata preponska regije" odbranio je 2000.godine. Doktorsku tezu, na temu " Obim operativne traume kod klasične i minilaparotomijske holecistektomije" odbranio je 2006. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu i stekao akademsku titulu doktora medicinskih nauka. Zvanje primarijus dobija Odlukom komisije za primarijat Ministarstva zdravlja Crne Gore 2008.godine.

Uvidom u prethodne činjenice, kandidat je shodno Statutu Univerziteta Crne Gore, kao i prema Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja stekao sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Po diplomiranju radnu karijeru profesor dr Miodrag Radunović počinje u Domu zdravlja u Beranama 1982.godine, a 1984.prelazi na Hirurško odjeljenje Opšte bolnice u Beranama. Od 1987.godine do 1990.godine obavlja specijalistički staž u Beranama, Podgorici, Risnu i Beogradu. Kao specijalista hirurga radi u Opštoj bolnici u Beranama od 1990.do 2004.godine kada prelazi na Hiruršku kliniku Kliničkog centra u Podgorici. U periodu 1997-2004.godine obavljao je dužnost direktora Opšte bolnice u Beranama. 2006.imenovan je za ministra zdravlja, rada i socijalnog staranja, a u periodu od 2009. do 2014. godine obavljao dužnost ministra zdravlja u Vladi Crne Gore. Od 2004.do 2006.godine izabran je za saradnika u nastavi na predmetu Hirurgija, na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Septembra 2007.godine Senat Univerziteta Crne Gore bira kandidata u zvanje docenta na predmetu Hirurgija- oblast hepatobilijarna hirurgija. Oktobra 2012.

Odlukom Senata Univerziteta CG izabran je u akademsko zvanje vanredni profesor na Medicinskom fakultetu Univerziteta CG, na predmetu Hirurgija- oblast hepatobilijarna hirurgija.

Angažovan je na predmetu Hirurgija- oblast hepatobilijarna hirurgija na akademskom studijskom programu Medicina i predmetu Hirurgija na akademskom studijskom programu Stomatologija.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Višegodišnje iskustvo u naučno istraživačkom radu, profesor dr Miodrag Radunović je demonstrirao i velikim brojem objavljenih radova iz oblasti koja je njegova dominantna zona interesovanja. Radovi su publikovani u međunarodnim i domaćim časopisima, saopšteni na međunarodnim i domaćim kongresima, kao i naučnim skupovima u regionu. Kao nit, u istraživačkom radu, autor provlači aktuelnosti iz hirurgije, hepatobilijarne hirurgije, stavljajući akcenat na miniinvazivne hirurške terapijske procedure.

Među njima ističem referencu pod brojem 4 objavljenu u Hepatobiliary Pancreat Dis Int 2012.godine: Clinical outcome in patients with hilar malignant strictures type II Bismuth- Corlette treated by minimally invasive unilateral versus bilateral endoscopic biliary drainage. U radu prospektivnom studijom u dva centra komparirani su rezultati dobijeni jednostrukom i dvostrukom endoskopski postavljenom bilijarnom drenažom, kod malignih stenoza ekstrahepatičnih žučnih puteva tipa II Bismuth- Corlette. Došlo se do zaključka da bilateralna drenaža je preporučljiva zbog brzog dovođenja nivoa bilirubina na niske vrijednosti, već sedmog dana, sa manjom incidencom komplikacija i redukcijom volumena jetre za više od 50 %.

Takodje iz bilijarne patologije pažnju zaslužuje referenca broj 9, objavljena u Open Acces Maceed J Med Sci 2016. godine: Complication of Laparoscopic Cholecystectomy: Our Experience from a retrospektive Analysis.

Na seriji od 740 operisanih pacijenata, kod kojih je uradjena laparoskopna holecistektomija, praćeni su potencijalni risk faktori za nastanak intraoperativnih komplikacija. Bilo je 97 (13.1%) intraoperativnih komplikacija i 29 konverzija (3.91%). Kao risk faktori su prepoznati: muški pol, uvećan broj leukocita, povećane vrijednosti CRP, ultrazvučno nadjena debljina zida žučne kese više od 3 mm i patohistološki verifikovan akutni holecistitis. Znajući za ove risk faktore neophodno je sa punom minucioznošću prići laparoskopskoj operaciji žučne kese zbog mogućih komplikacija i ako predstavlja " zlatni" standard u liječenju kalkulozom izmijenjene žučne kese.

Interesantna je referenca pod rednim brojem 5, objavljena u VSP 2016. godine: "Preoperative misdiagnosed GIST surgical"transferred" i to gastric duplikati on cyst". Kod pacijentkinje stare 33 godine sa tumoroznom promjenom u zidu želuca. Endoskopski i ultrazvučno stvoren je utisak GIST-a. Intraoperativno odstranjena apatohistološki je potvrđeno da se radi želudačnoj duplikacionoj cisti. I ako rijetke, (2-8%) svih duplikacionih čista se nalaze u želuču, često se pogriješi dijagnoza, pa hirurgija mora biti dio dijagnostičkog algoritma.

STRUČNI RAD

Raznovrsnost stručnog rada potvrđuje visok stepen kompetencije kandidata. Stručni rad profesora dr Miodraga Radunovića iskazan je sa aspekta primjene naučnih saznanja u praksi i kvalitetnijeg prenošenja znanja na studente. Kandidat je učestvovao na više međunarodnih kongresa, domaćih naučnih skupova i simpozijuma sa međunarodnim učešćem. Objavio je više stručnih i popularno stručnih radova, a svoju aktivnost je usmjerio u uređivačkom radu kao član Uredjivačkog savjeta časopisa Medical Journal of Montenegro.

Kao član Etičkog komiteta Kliničkog centra i, Etičkog odbora Medicinskog fakulteta, kandidat je aktivno participirao u razrešenju etičkih dilema baziranih na kvalitetnoj naučnoj i kliničkoj praksi. Član je Medicinskog odbora Kliničkog centra. Aktivnim učešćem u Komisiji za analizu pružanja usluga u opštim bolnicama, Ministarstva zdravlja Crne Gore, svojim iskustvom pokušava pomoći višem kvalitetu zdravstvene zaštite. Profesor dr Miodrag Radunović je uključen u nastavu na predmetima Hirurgija - oblast hepatobilijarna hirurgija na studijskom programu Medicina i Hirurgija na studijskom programu Stomatologija. Takodje nastavu izvodi na predmetima Prva pomoć na programu Stomatologija, Hirurgija sa njegom i Osnovi propedeutike na Visokoj medicinskoj školi.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoški rad profesora dr Miodraga Radunovica je usko povezan sa naučnim dostignućima, praćen profesionalizmom prepoznatim od strane studenata i kolega. Od prethodnog izbora aktivno učestvuje u izvođenju nastave u okviru studijskih programa kao i na odredjenim specijalističkim programima. Svoju posvećenost i kvalitetan transfer znanja demonstrirao je prihvatanjem mentorstva za studente doktorskih studija(1), polaznih istraživanja(1), specijalističkih studija(22) i na diplomskim (45) radovima za studente Medicine i Visoke medicinske škole. Bio je član ili predsjednik više komisija za ocjenu i odbranu magistarskih i specijalističkih radova. Receptent je izbor u akademsko zvanje na Medicinskom fakultetu kao i knjige studijskog karaktera Medicinska ekologija.

Na osnovu kontinuiranih rezultata anketa studenata, kontrole kvaliteta rada kandidata, primjene inovativnih metoda u transferu znanja, redovnosti nastave i analize ispita, pedagoška aktivnost profesora dr Miodraga Radunovica ocijenjen je od strane Vijeća Medicinskog fakulteta odličnom ocjenom.

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	84	17	139.6	67.8	71.8	
3. PEDAGOŠKI RAD	7	4	71	16	55	
4. STRUČNI RAD			50	30	20	
UKUPNO	91	21	260.6	113.8	146.8	

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Proučavajući referat, uvidom u priloženu bibliografiju kao na osnovu ličnog poznavanja cjelokupnog rada kandidata, mogu da konstatujem da njegove naučno istraživačke, pedagoške i stručne kompetencije više su nego dovoljne za izbor u više zvanje, a u skladu sa Statutom Univerziteta CG i Mjerilima za izbor u akademsku i naučna zvanja.

Sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Medicinskog fakulteta da usvoji recenziju i predloži Senatu Univerziteta Crne Gore, da se profesor dr Miodrag Radunović izabere u akademsko zvanje redovnog profesora za predmet Hirurgija- oblast hepatobilijarna hirurgija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof.dr Bogdan Ašanin,
redovni profesor hirurgije
Medicinskog fakulteta Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Profesor dr Miodrag Radunovic je rođen 9.10.1959. godine u Beranama. Osnovno obrazovanje i gimnaziju je završio u Beranama sa odličnim uspjehom. Medicinski fakultet, Univerziteta u Nišu upisao je školske 1976/77. godine, a diplomirao 1982. godine sa prosječnom ocjenom 8.90. Specijalističke studije iz Opšte hirurgije završio je 1990. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa odličnim uspjehom. Magistarske studije završio je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, odbranom magistarske teze na temu: "Anatomske odlike i merenje aproksimacione tenzije mišića pri rešavanju defekata preponske regije" 2000. godine i stekao zvanje magistra medicinskih nauka. Doktorsku disertaciju sa temom "Obim operative traume kod klasične i minilaparotomijske holecistektomije" odbranio je 2006. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekao akademsko zvanje doktora medicinskih nauka.

Po ovom kriterijumu prema Mjerilima za izbor u akademsku i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, kandidat ispunjava uslove za

izbor u akademsko zvanje redovnog profesora za predmet Hirurgija- oblast hepatobilijarna hirurgija na Medicinskom fakultetu (na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina i osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija).

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Po završetku fakulteta, stalni radni odnos prof.dr Miodrag Radunović je zasnovao u Domu zdravlja, Medicinskog centra u Beranama 1982. godine. Na hirurškom odjeljenju Opšte bolnice u Beranama kao klinički ljekar radi od 1984. godine, a od 1990. radi kao hirurg do 2004. godine. U periodu od 1997. do 2004. godine bio je i direktor Opšte bolnice u Beranama. Od januara 2004. godine zaposlen je u Hirurškoj klinici Kliničkog centra Crne Gore. Novembra 2006. godine izabran je za ministra zdravlja, rada i socijalnog staranja u Vladi Crne Gore, a od 2009. do 2014. godine biran je za ministra zdravlja.

Izabran je za saradnika u nastavi na predmetu Hirurgija- oblast hepatobilijarna hirurgija na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, 2004. godine.

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, 2007. godine izabran je u akademsko zvanje docent za predmet Hirurgija- oblast hepatobilijarna hirurgija, a oktobra 2012. godine Odlukom Senata Univerziteta CG izabran je u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta CG za predmet Hirurgija- oblast hepatobilijarna hirurgija., na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Angažovan je na predmetu Hirurgija- oblast hepatobilijarna hirurgija na osnovnim akademskim studijskim programima Medicina i Stomatologija na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Uvidom u priloženu dokumentaciju i analizom priloženih radova, zaključujem da profesor dr Miodrag Radunovic ima kontinuirano višegodišnje iskustvo u naučno istraživačkom radu iz oblasti kojom se kandidat bavi.

U datoj oblasti kandidat je objavio radove u međunarodnim časopisima i učestvovao na kongresima, simpozijumima i domaćim naučnim skupovima.

U bibliografiji profesora dr Miodraga Radunovića nalaze se radovi iz hirurgije, hepatobilijarne hirurgije, hirurške anatomije i mini invazivne endoskopske hirurgije. Među njima posebno ističem referencu pod rednim brojem 1. Radunovic M, Vukovic M, Radojevic N, Lazovic R, Radunovic M. Gunshot liver injuries grade I-III and related liver enzyme values. Vojno sanitetski pregled (2017); Online First March, 2017. DOI:10.2298/VSP.161215042R. U ovom radu su prikazane vrijednosti enzima jetre asparat aminotransferaze (AST) i alanin aminotransferaze (ALT), kao i korelacija između enzima jetre i Internacionalne skale za mjerenje ozbiljnosti povreda (ISS) među pacijentima sa ustrelnim povredama jetre I-III stepena. Ispitivanje je izvršeno na 30 pacijenata sa povredama jetre sa ciljem određivanja koji od ovih enzima je bolji prediktor stepena ozbiljnosti strelnih povreda jetre. Studija je pokazala da je ALT bolji indikator strelnih povreda jetre u odnosu na AST, sa jakom prediktivnom vrijednošću u odnosu na stepen povrede prvih dana nakon traume. Ovaj enzim bi mogao biti pouzdan, lako dostupan i jeftin indikator kompleksnosti strelnih povreda jetre posebno kod povreda I-II stepena.

Takodje vrijedan pažnje je rad pod rednim brojem 4. Bulajic M, Panic N, Radunovic M, Scepanovic R, Perunovic R, Stevanovic P, Ilie T, Zilli M, Bulajic M. Clinical outcome in patients with hilar malignant strictures type II Bismuth- Corlette treated by minimally invasive unilateral versus bilateral endoscopic biliary drainage. Hepatobiliary Pancreat Dis Int. 2012 Apr; 11(2):209-14. U radu su opisani klinički ishodi kod pacijenata sa malignim stenozama račve extrahepatičnih žučnih puteva tipa II Bismuth-Corlette, koji su tretirani jednostrukom ili dvostrukom endoskopskom bilijarnom drenažom. U seriji je tretirano 49 pacijenata, 10 je riješeno ERCP, dok je kod 39 (79.59%) bolesnika urađena endoskopska drenaža postavljanjem plastičnog stenta. 32 pacijenta su imala holangiokarcinom na račun žučnih puteva i 7 njih je imalo karcinom žučne kese. Plasirano je 57 plastičnih stentova. Kod 21 pacijenta grupe A, (54%) je postavljen jednostruki stent, a u grupi (B) kod 18 pacijenata (46%) postavljena je dvostruka drenaža. Stentovi su mijenjani na tri mjeseca i praćeno je preživljavanje na 12 mjeseci. Studija je pokazala da dvostruka drenaža žučnih puteva pokazuje brzo dovodjenje bilirubina na niske nivoe već sedmog dana poslije procedure i praćena je niskom incidencom ranih komplikacija. Autor je studijskog

karaktera Hirurgija za studente Visoke medicinske škole i koautor knjige Najčešće unutrašnje bolesti i biohemijski parametri.

U navedenim radovima ispoljava se naglašena zrelost u istraživačkom radu kao i naučna kompetentnost kandidata. Analizirajući objavljene radove zaključuje se da profesor dr Miodrag Radunović kontinuirano prati savremene trendove u oblasti hirurgije sa akcentom na hepatobilijarnu hirurgiju. Ishode istraživanja prikazuje na razumljiv i pristupačan način omogućavajući komparabilnost rezultata i primjenu istih u kliničkoj praksi.

STRUČNI RAD

Profesor dr Miodrag Radunović ima veoma bogatu dokumentovanu stručnu aktivnost. Stručna djelatnost kandidata je u direktnoj vezi sa naučnim radom, kontinuirano praćenog teoretsko naučnim obogaćivanjem. Kandidat je svoju stručnu djelatnost iskazao kao član Uredjivačkog savjeta Medical Journal of Montenegro. Objavio je više stručnih članaka. Bio je član Naučnog odbora Sedmog međunarodnog kongresa "Ekologija, zdravlje, rad, sport", Banja Luka maja 2015. Na više kongresa sa međunarodnim učesćem i domaćih naučnih skupova bio je predsjednik ili član počasnog ili organizacionog odbora. Aktivni je predavač na specijalističkim studijama iz Porodične medicine iz oblasti Hirurgije na Medicinskom fakultetu Univerziteta CG. Predavač je na akademskim magistarskim studijama na Ekonomskom fakultetu Univerziteta CG, na smjeru Ekonomija javnog sektora za dio iz oblasti Menadžment u zdravstvu.

Član je Udruženja hirurga CG, kao i JUEHA (Udruženje endoskopskih hirurga). Bio je član Etičkog odbora Kliničkog centra CG, sad je član Medicinskog odbora Kliničkog centra i član Etičkog odbora Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Član je i Komisije za analizu pružanja usluga u Opštim bolnicama, pri Ministarstvu zdravlja.

Profesor dr Miodrag Radunović je uključen u nastavu Hirurgije na osnovnim akademskim studijskim programima Medicini i Stomatologiji, te na predmetu Prva pomoć. Takođe je angažovan na predmetu Hirurgija sa hirurškom njegom na Visokoj medicinskoj školi, kao i na predmetima Osnovi kliničke prakse i Propedeutika.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat profesor dr Miodrag Radunović ima dugogodišnje univerzitetsko pedagoško iskustvo. Od prethodnog izbora nastavio je da predano učestvuje u izvođenju teorijske i praktične nastave na pomenutim predmetima. Posebno naglašavam da je profesor dr Miodrag Radunović mentor na doktorskim studijama (jedan kandidat), na polaznim magistarskim istraživanjima (jedan kandidat). Takođe je mentor na 22 specijalistička diplomska rada i na 45 diplomskih radova (na studijskim programima Medicina i Visoka medicinska škola), koji se izdvajaju aktuelnosćentema iz hirurgije i hepatobilijarne hirurgije. Bio je predsjednik ili član komisija za odbranu magistrskih radova, polaznih istraživanja i diplomskih radova.

Vijeće Medicinskog fakulteta u Podgorici ocijenilo je sa najboljom ocjenom kvalitet pedagoškog rada profesora dr Miodraga Radunovića.

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	84	17	140.6	67.8	72.8	
3. PEDAGOŠKI RAD	7	4	72	16	56	
4. STRUČNI RAD			50	30	20	
UKUPNO	91	21	262.6	113.8	148.8	

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u priloženi bibliografski materijal i imajući u vidu radno i pedagoško iskustvo, kao i postignute rezultate, konstatujem

da se profesor dr Miodrag Radunović na kvalitetan način bavi naučno istraživačkim, stručnim i pedagoškim radom.

Na osnovu navedenog, smatram da kandidat ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta CG i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora. Sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Medicinskog fakulteta da usvoji recenziju i formira predlog Senatu Univerziteta CG, da se profesor dr Miodrag Radunović izabere u nastavno zvanje - redovni profesor za predmete Hirurgija- oblast hepatobilijarna hirurgija, na osnovnim akademskim studijskim programima Medicina i Stomatologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECEZENT

Profesor dr Vladimir Djukic
redovni profesor,
Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECEZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Profesor dr Miodrag Radunović je rođen 09.10.1959. godine u Ivankogradu. Osnovnu školu "Vukašin Radunović" Gimnaziju "Panto Mališić" završio je u Ivankogradu. Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu upisao je školske 1976/77. godine na kojem je diplomirao 1982. godine sa prosječnom ocjenom 8.90. Specijalizaciju iz Opšte hirurgije završio je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa odličnim uspjehom (A), 1990. godine. Postdiplomske magistarske studije, smjer "Hirurška anatomija" završio je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Usmeni magistarski ispit položio je odličnom ocjenom 10 (deset), a magistarsku tezu "Anatomske odlike i mjerenje aproksimacione tenzije mišića pri rešavanju defekata preponske regije" odbranio je 2000. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Doktorsku tezu je odbranio 2006. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu, tema: "Obim operativne traume kod klasične i mini laparotomijske holecistektomije", stekao akademsko zvanje doktora medicinskih nauka.

Po ovom kriterijumu, prema Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, kandidat ispunjava uslove za izorno akademsko zvanje redovnog profesora za predmet Hirurgija, oblast hepatobilijarna hirurgija.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Profesor dr Miodrag Radunović je zasnovao radni odnos 1982. godine u Domu zdravlja u tadašnjem Ivankogradu. 1984. godine zapošljava se u Opštoj bolnici u Ivankogradu na hirurškom odjeljenju, radeći kao klinički ljekar i specijalizant, a od 1990. kao specijalista hirurg. 1998. godine je imenovan za direktora Opšte bolnice u Beranama. Od 2004. godine zaposlen je na Hirurškoj klinici Kliničkog centra u Podgorici. 2006. godine izabran je za ministra zdravlja, rada i socijalnog staranja u Vladi CG, a od 2009. do 2014. obavljao je dužnost ministra zdravlja. Od 2004. godine do 2006. angažovan je kao saradnik u nastavi na predmetu Hirurgija na Medicinskom fakultetu Univerziteta CG. Odlukom Senata Univerziteta CG izabran je u akademsko zvanje docent na predmetu Hirurgija-oblast hepatobilijarna hirurgija. Oktobra 2012. godine odlukom Senata Univerziteta izabran je u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta CG za predmet hirurgija, oblast hepatobilijarna hirurgija na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Zvanje primarius dobio je 2008. godine. Angažovan je na osnovnim akademskim studijskim programima Medicina i Stomatologija za predmet Hirurgija - oblast hepatobilijarna hirurgija.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno istraživački rad profesora dr Miodraga Radunovića obuhvata 27 naučnih i stručnih radova poslije izbora u prethodno zvanje, kao i dvije objavljene knjige studijskog karaktera koje se koriste kod nas, u kojima je, u jednoj autor a u drugoj kao koautor. Oblast istraživanja je hepatobilijarna hirurgija ali i ostali patoanatomski entiteti koji se sreću u kliničkoj praksi usko vezani za hiruršku patologiju.

Uvidom u bibliografiju objavljenih radova, postoji širok spektar međunarodnih i domaćih časopisa u kojima su radovi

objavljeni, kao i saopštenih na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima.

Iz brojnih referenci preporučujem rad pod brojem 1, objavljen u "Vojnosanitetskom pregledu" sa temom "Gunshot liver injuries grade I-III and related liver enzyme values" u kome autor na savremen način prati korelaciju nivoa jetrenih enzima sa intenzitetom traume, došavši do zaključka da je ALT bolji prediktor stepena ozbiljnosti strelnih povreda jetre od AST, i može poslužiti kao odličan a jeftin indikator za prognozu traumatiziranog pacijenta već prvih dana poslije traume jetre.

Rad pod rednim brojem 3 sa temom "Colorectal cancer screening in a low- incidence area: general invitation versus family risk targeting: a comparative study from Montenegro" objavljen je Eur J Gastroenterol Hepatol 2015., prikazuje autorov doktrinarni pristup u istraživanju i evaluaciji komparabilnih rezultata u otkrivanju raka debelog crijeva opštim pozivom za skrining putem imuno hemijskog testa i ciljanim pozivom prema rizičnim grupama. Istraživanje je pokazalo statistički visoku značajnost (31 pacijent sa karcinomom/540 pregledanih) kod pacijenata koji su svrstani u rizičnu grupu, u odnosu na grupu pacijenta gdje je indikacija za kolonoskopiju postavljena sa fekal okultnim testom (5 pacijenata sa karcinomom/920 pregledanih; $p < 0.001$). Kao zaključak se nameće da u zemljama sa niskom incidencijom pojave raka debelog crijeva i limitiranim resursima, preporučuje se za početak skrining raka debelog crijeva u rizičnim grupama.

Među radovima saopštenim na međunarodnim kongresima, ističem referencu, sa nazivom teme: "Metode procjene malnutricije kod hospitalizovanih bolesnika" Zbornik radova VII Međunarodnog kongresa "Ekologija, zdravlje, rad, sport" 2015.

U radu je ukazano na značaj primjene metoda za procjenu malnutricije kod hospitalizovanih bolesnika. Malnutricija je skriveni uzrok povećanja troškova bolničkog liječenja. Potranjeni bolesnici su podložniji infekcijama i imaju prolongiran oporavak. Za odrasle se preporučuje Test detekcije nutritivnog rizika 2002 i, Subjektivna globalna procjena (SGA). Važno je napraviti procjenu nutritivnog statusa radi identifikacije osoba koje zahtijevaju nutritivnu terapiju kao i mogućnost praćenja efikasnosti njene primjene.

Navedena naučno istraživačka aktivnost kandidata upućuje visok stepen povezanosti naučnog sa kliničkim znanjem i iskustvom. Shodno tome, smatram da svojim objektiviziranim naučnoistraživačkim radom kandidat ispunjava uslove za izbor u više zvanje.

STRUČNI RAD

Stručna aktivnost profesora dr Miodraga Radunovica ilustruje se objavljivanjem više stručnih članaka, aktivnom participacijom u svojstvu člana ili predsjednika organizacionih, naučnih ili počasnih odbora više kongresa, međunarodnih, domaćih ili naučnih skupova i simpozijuma. Bio je član Uredjivačkog savjeta Medical Journal of Montenegro, član predsjedništva Naucnog odbora Sedmog međunarodnog kongresa "Ekologija, zdravlje, rad, sport" Banjaluka 2015., član Počasnog odbora I regionalnog Kongresa "Suporativna terapija onkoloških bolesnika", Sarajevo, 2012. Takođe je bio Predsjednik Počasnog odbora XIV Kongresa Društva ljekara CG sa međunarodnim učešćem, Bečići 2013. Specijalizantima iz Porodične medicine držao je predavanja iz Hirurgije na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Takođe, bio je predavač na smjeru Menadžment javnog sektora, za dio časova iz oblasti Menadžment u zdravstvu, na akademskim magistarskim studijama na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Član je Društva ljekara Crne Gore, Društva hirurga Crne Gore i član JUEHA (Društva endoskopskih hirurga). Biran je za ministra zdravlja, rada i socijalnog staranja, od 2004. do 2009. i ministra zdravlja. Bio je član Etičkog komiteta Kliničkog centra Crne Gore, sada je član Etičkog odbora Medicinskog fakulteta Univerziteta CG, član Medicinskog odbora Kliničkog centra CG. Član je Komisije za analizu pružanja usluga Opštim bolnicama, pri Ministarstvu zdravlja CG. Bio je predsjednik ili član komisija za odbranu diplomskih, specijalističkih i magistarskih radova na Medicinskom i Ekonomskom fakultetu Univerziteta CG.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoški rad kandidata odlikuje visok afinitet korišćenja savremenih metoda transfera znanja, pristupačnosti studentima i otvorenosti za interaktivnu saradnju. U periodu od prethodnog izbora u zvanje, profesor dr Miodrag Radunović je imao izraženu pedagošku aktivnost kao mentor. Na doktorskim studijama, polaznim istraživanjima, magistarskim, specijalističkim i

diplomskim bio je u ulozi mentora na 68 (šezdeset osam) radova na akademskom studijskom programu Medicina, Medicinskog fakulteta Univerziteta CG, kao i na Visokoj medicinskoj školi. Predmet mentorstva bile su teme iz hirurgije sa akcentom na hepatobilijarnu hirurgiju.

Vijeće Medicinskog fakulteta svojom odlukom, kvalitet pedagoškog rada profesora dr Miodraga Radunovica na predmetima Hirurgija (oblast hepatobilijarna hirurgija) - studijski program Medicina, i Hirurgija - studijski program Stomatologija, a na osnovu: rezultata ankete studenata, kontrole rada imenovanog, primjene metoda i redovnosti nastave i analize ispita u dijelu pedagoške aktivnosti ocijenjen je kao odličan.

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	84	17	140.6	67.8	72.8	
3. PEDAGOŠKI RAD	7	4	72	16	56	
4. STRUČNI RAD			50	30	20	
UKUPNO	91	21	262.6	113.8	148.8	

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu pregledane dokumentacije, kao i uvida u njegov naučno istraživački, stručni i pedagoški rad smatram da profesor dr Miodrag Radunović ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta CG i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora. Sa izrazitim zadovoljstvom predlažem Vijeću Medicinskog fakulteta i Senat Univerziteta CG, da profesor dr Miodraga Radunovica izaberu u akademsko zvanje **redovnog profesora** za predmet Hirurgija-oblast hepatobilijarna hirurgija na studijskom programu Medicina i Hirurgija na studijskom programu Stomatologija.

RECENZENT

Akademik prof. dr Zoran Krivokapić
redovni profesor hirurgije
na Medicinskom fakultetu u Beogradu

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblasti: **Analiza i obrada podataka, Programiranje i Informatika** na nematičnim fakultetima.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 19.04.2017. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR SAVO TOMOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođen je 1983. u Podgorici.

Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore, Odsjek za matematiku i računarske nauke, završio u julu 2006. godine sa prosječnom ocjenom 9,81.

U toku studija bio je dobitnik više nagrada od kojih su najznačajnije: Plaketa Univerziteta Crne Gore za oblast tehničkih nauka za 2006. godinu i Studentska nagrada 19. decembar Skupštine opštine Podgorica za 2005. godinu.

Završio je 2007. godine postdiplomske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu, sa prosječnom ocjenom 10,00 i odbranio magistarsku tezu pod nazivom Data mining tehnike za asocijativna pravila u relacionim bazama podataka.

Godine 2008. upisao je doktorske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu.

U redovnim rokovima položio je sve ispite sa ocjenom A i uspješno odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom Algoritmi i strukture podataka za identifikovanje asocijativnih pravila u velikim bazama podataka 2011. godine.

Time je stekao akademski stepen doktora računarskih nauka.

Od 2007. zaposlen je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

U maju 2012. godine izabran je u zvanje docenta.

Ministarstvo nauke dodijelilo mu je Nagradu za najuspješnijeg mladog naučnika do 35 godina života za 2012. godinu.

Bio je rukovodilac studijskih programa Računarske nauke i Računarstvo i informacione tehnologije na Prirodno-matematičkom fakultetu od decembra 2013. do oktobra 2015. godine, kada je postavljen na funkciju direktora Centra informacionog sistema Univerziteta Crne Gore.

Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Kao saradnik u nastavi izvodio sam vježbe iz sljedećih predmeta: Operativni sistemi, Programski prevodioci i Vještačka inteligencija na Prirodno-matematičkom fakultetu.

U maju 2012. izabran sam u zvanje **docent** Univerziteta Crne Gore za predmete: Principi programiranja na studijskom programu Računarske nauke, Analitička obrada podataka – Data Mining na specijalističkom studijskom programu Računarske nauke na Prirodno-matematičkom fakultetu, Primjena računara na studijskom programu Građevinarstvo na Građevinskom fakultetu i Medicinska informatika na studijskom programu Stomatologija na Medicinskom fakultetu.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Honorarno sam angažovan septembra 2006. godine, a od septembra 2007. godine i zaposlen kao **saradnik u nastavi** na

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*5	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	24
Broj referenci*broj bodova		2*6	2*4+1*3	1*1		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	6.5
Broj referenci*broj bodova			6*1	1*0.5		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1	1.4.2	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						30.5
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.		12
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						12

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. Tomović S., Stanisić P., An efficient itemset representation for mining frequent patterns in transactional databases , Computing and Informatics (CAI), Slovak Academy of Sciences, Institute of Informatics, Bratislava, Slovakia, ISSN 1335-9150. [baza podataka: SCIE, priložen dokaz o prihvatanju rada za objavljivanje]	6	6
2. Tomović S., Stanišić P., Kadić S., Data Mining Approach In Climate Classification And Climate Network Construction – Case Study Montenegro , Tehnički vjesnik/Technical Gazzete, University of Osijek, Technical Faculty, Slavonski Brod, Croatia, ISSN 1330-3651 [baza podataka: SCIE, priložen dokaz o prihvatanju rada za objavljivanje]	6	6

3. Pajović B., Radojević N., Dimitrovski A., Tomović S., Vuković M., The therapeutic potential of royal jelly in benign prostatic hyperplasia. Comparison with contemporary literature , The aging male: the official journal of the International Society for the Study of the Aging Male, ISSN: 1368-5538, Vol. 19, No. 3, 2016, pp. 192-196. [SCI Expanded]	6	3
1.2.2 Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka ali imaju redovnu distribuciju		
4. Tomović S., Stanišić P., Efficiently enumerating frequent itemsets using combinatorial number system , International Journal of Computer Mathematics: Computer Systems Theory, ISSN: 2379-9935, Vol. 1, No. 2, 2016, pp. 43-56 [Google Scholar]	4	4
5. Tomović S., Ivanović I., Identifying Scientific Collaboration Trends at the University of Montenegro , Mathematica Montisnigri, ISSN: 0354-2238, Vol. 35, pp. 107-177, 2016 [Emerging SCI]	4	4
6. Stanišić P., Tomović S., Hypothesis Testing		

<i>Approach in Mining Statistically Significant Frequent Itemsets</i> , Mathematica Montisnigri, ISSN: 0354-2238, Vol. 24, pp. 271-282, 2016 [Emerging SCI]	4	4
1.2.3 Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
7. Stanišić P., Tomović S., <i>Ryman Tree Based Improvement of Apriori Algorithm</i> , Scripta Scientiarum Naturalium, University of Montenegro, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Podgorica, Montenegro, ISSN: 1880-8356, Vol. 3, No. 1, pp. 59-76, 2012.	2	2
1.3.1 Radovi objavljeni na međunarodnim kongresima, konferencijama i simpozijumima		
8. Ljucović J., Tomović S., <i>Analyzing clusters in the University of Montenegro collaboration network</i> , Proceedings of the 5th Mediterranean Conference on Embedded Computing, 2016 [IEEE Xplore, SCOPUS]	2	1
9. Tomović S., Stanišić P., <i>Fast algorithm for enumerating frequent itemset pairs in database of transactions</i> , Proceedings of the 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing, 2015 [IEEE Xplore, SCOPUS]	2	1
10. Tomović S., Stanišić P., <i>An Asymptotic Upper Bound on the Number of Candidate Itemsets in Apriori Like Algorithms</i> , Proceedings of the Forth Mathematical Conference of Republic of Srpska, 2014	2	1
11. Tomović S., Stanišić P., <i>Upper bounds on the number of candidate itemsets in Apriori like algorithms</i> , Proceedings of the 3rd Mediterranean Conference on Embedded Computing, 2014 [IEEE Xplore, SCOPUS]	2	1
12. Tomović S., Stanišić P., <i>Paralels Between Frequent Itemset Mining Problem and Set Intersection Problem</i> , Proceedings of the Third Mathematical Conference of Republic of Srpska, 2013	2	1
13. Stanišić P., Tomović S., <i>Frequent Itemset Mining as Set Intersection Problem</i> , Proceedings of the 2nd Mediterranean Conference on Embedded Computing, 2013 [IEEE Xplore, SCOPUS].	2	1

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.1.1. Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		
3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas:		
Leskovec, J., Rajaraman, A. & Ullman, J. D. (2014) <i>Mining of Massive Datasets</i> . 2nd Edition. Cambridge University Press.	5	5
3.4. Mentorstvo		
3.4.3. Mentorstvo na dodiplomskom studiju		
- Elvis Škrijelj: Kreiranje web prezentacija uporebom alata wordPress. Specijalistički rad (odbranjen Avgust 2016.)	0.5	0.5
- Goran Živković: Dinamičko programiranje u takmičarskim zadacima, Specijalistički rad (odbranjen Jul 2016.)	0.5	0.5
- Adnan Redžić: Primjena open-source tehnologija kod OLAP-a, Specijalistički rad (odbranjen April 2016.)	0.5	0.5

- Tamara Mihaljević, Bezbjednost UNIX/Linux servera, Specijalistički rad (odbranjen Novembar 2015.)	0.5	0.5
- Jovana Božović, Programski paket za audio snimanje i kreiranje fonografskih zapisa sjednica Skupštine Crne Gore, Specijalistički rad (odbranjen Septembar 2014.)	0.5	0.5
- Vlatko Vuković, Sistemi za davanje preporuka, Specijalistički rad (odbranjen Decembar 2013.)	0.5	0.5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6. Ostala stručna djelatnost		
4.6.1 Naučni projekti		
4.6.2 Prenos rezultata naučnog rada u praksu, prenos znanja u proizvodnju ili u rad državnih i drugih organa i organizacija		
- nastavni portal Univerziteta Crne Gore, www.nastava.ucg.ac.me		
- integrisani web portal Univerziteta Crne Gore, www.ucgl.ac.me		
4.6.3 Ostala aktivnost		
- team leader crnogorskog tima na IOI (International Olympiad in Informatics) 2013. godine		
- deputy leader crnogorskog tima na IOI (International Olympiad in Informatics) 2014. godine		
- predavač u Ljetnoj školi programiranja 2009-2013		
Ukupno bodova za 4.6 Ostala stručna aktivnost	20	15

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	13	13	26	30.5	35	65.5
3. PEDAGOŠKI RAD					8	8
4. STRUČNI RAD				12	15	27
UKUPNO	13	13	26	42.5	58	100.5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

STEPEN OBRAZOVANJA

Savo Tomović završio je osnovne studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici 2006. godine sa prosječnom ocjenom 9,81. Na istom fakultetu završio je poslijediplomske studije i 2007. godine odbranio je magistarski rad iz oblasti računarskih nauka. Doktorske studije upisao je 2008. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici. Doktorsku disertaciju odbranio je 2011. godine, čime je stekao zvanje doktora računarskih nauka.

Tokom ukupnog školovanja, kandidat je stekao široko i kvalitetno znanje iz oblasti računarskih nauka i matematike.

Kada je obrazovanje u pitanju, konstatujem da kandidat zadovoljava uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor, definisane Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja na Univerzitetu Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Sava Tomovića odnosi se na računarske nauke, preciznije na oblast analitičke obrade podataka – data mining. U pitanju je oblast koja se intenzivno razvija i koja je,

u velikoj mjeri, posvećena razvoju pristupa i alata koji automatizuju pojedine korake u procesu izdvajanja šablona, pravila i znanja iz velikih repozitorijuma podataka.

Dr Tomović se u svom naučnom radu bavio raznim temama iz ove oblasti, a posebno problemima izdvajanja asocijativnih pravila iz velikih repozitorijuma podataka. Ovaj problem objedinjuje tehnike više disciplina kao što su baza podataka, statistika, mašinsko učenje, prepoznavanje šablona (pattern recognition), neuronske mreže, vizuelizacija podataka, ...

U radovima dr Tomovića metode za rješavanje ovog zadatka predstavljene su iz perspektive baza podataka. Naglasak je na efikasnim i skalabilnim tehnikama, koje mogu biti primijenjene na različite repozitorijume podataka.

U radovima 1 i 4 izložena su unapređenja postojećih algoritama za identifikovanje frekventnih skupova (osnovni korak u asocijativnoj analizi) kao i nekoliko efikasnih tehnika za implementaciju. Posebno se ističe metoda zasnovana na kombinatornom brojnem sistemu po kojoj se kandidatski skupovi na efikasan način reprezentuju cijelim brojevima. Tim postupkom ostvaruju se značajna unapređenja u smislu vremena izvršavanja i naročito memorijskih zahtjeva join-based familije algoritama.

Dok su prethodno opisani rezultati i istraživanja dominantno teorijski, u radovima 2 i 5 navedeni su rezultati primjene data mining tehnika na dvije različite oblasti: analiza klimatskih podataka i analiza društvenih mreža. U ovim radovima dr Tomović bavi se analizom i obradom podataka sa svih meteoroloških stanica u Crnoj Gori ustupljenih od strane Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore, kao i podacima o publikacijama i kolaboracijama nastavnika sa Univerziteta Crne Gore. U oba rada autor uspješno primjenjuje različite data mining algoritme, a dodatno, rezultate validira odgovarajućim statističkim testovima.

Naučno-istraživački rad dr Sava Tomovića jednim dijelom posvećen je i statističkoj analizi podataka iz oblasti medicine.

Rezultati istraživanja objavljeni su u više međunarodnih časopisa, od čega se tri nalaze na SCI Expanded listi. Pored publikacija u časopisima, dr Savo Tomović učestvovao je na nizu međunarodnih konferencija, kongresa i seminara, gde je izlagao rezultate svojih istraživanja.

Zaključujem da je dr Savo Tomović u svom naučnom radu postigao zapažene rezultate.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Savo Tomović izvodi predavanja i vježbe iz velikog broja predmeta iz oblasti računarskih nauka. Predmeti su na akademskim i primijenjenim, osnovnim i specijalističkim studijama, na studijskim programima iz oblasti računarskih nauka i matematike na Prirodno-matematičkom fakultetu, kao i na Medicinskom i Građevinskom fakultetu.

Kolega Tomović sve poslove u nastavi obavlja sa velikim zalaganjem, odgovorno i uspješno. Njegova velika komunikativnost u radu sa studentima predstavlja poseban kvalitet. Zahvaljujući njegovom radu unaprijeđena je nastava na velikom broju predmeta.

Takođe, Savo Tomović je predavač u Ljetnjoj školi programiranja od 2010. godine, bio je team leader crnogorskog tima na Informatičkoj olimpijadi 2013. u Australiji i bio je deputy leader crnogorskog tima na Informatičkoj olimpijadi 2014. na Tajvanu.

Prema tome, kandidat posjeduje kvalitetno pedagoško-stručno iskustvo i njegov pedagoški rad ocjenjujem kao veoma uspješan.

OCJENA STRUČNOG RADA

Savo Tomović je u prethodnom periodu imao i značajnu stručnu aktivnost u pogledu prenosa nauke u praksu. Učestvovao je u realizaciji velikog broja projekata u kojima su u državnu upravu (Poreska uprava, MONSTAT, Opština Herceg Novi) i privredu (Crnogorski Telekom) prenešena znanja iz raznih disciplina računarskih nauka: baza podataka, programiranja, operativnih sistema, informacionih sistema, računarskih mreža, internet tehnologija, mobilnih komunikacija.

Posebno bih istakao učešće u projektima razvoja nastavnog portala Univerziteta Crne Gore (www.nastava.ucg.ac.me) i integrisanog web portala Univerziteta Crne Gore (trenutno na privremenoj adresi www.ucg1.ac.me).

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	13	13	26	30.5	35	65.5
3. PEDAGOŠKI RAD					8	8
4. STRUČNI RAD				12	15	27
UKUPNO	13	13	26	42.5	58	100.5

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dr Savo Tomović objavio je značajan broj naučnih radova iz oblasti računarskih nauka u referentnim međunarodnim časopisima i konferencijskim zbornicima. Takođe, on veoma uspješno izvodi nastavu iz više predmeta na Prirodno-matematičkom fakultetu, a bio je i učesnik u implementaciji niza stručnih projekata iz oblasti informacionih sistema, programiranja i baza podataka.

Iz svega izloženog slijedi da dr Savo Tomović, docent na Prirodno-matematičkom fakultetu, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko zvanje Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje vanredni profesor.

Predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Sava Tomović **izabere u akademsko zvanje vanredni profesor** na Prirodno-matematičkom fakultetu, za oblasti: Analiza i obrada podataka, Programiranje i Informatika na nematičnim fakultetima.

RECENZENT

Prof. dr Predrag Stanišić, redovni profesor
Prirodno-matematičkog fakulteta

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Savo Tomović završio je osnovnu školu i gimnaziju u Podgorici. Dobitnik je diplome „Luča“.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici dr Savo Tomović završio je osnovne studije, smjer Računarske nauke, u julu 2006. godine sa prosječnom ocjenom 9.81. Time je stekao zvanje diplomirani matematičar.

Kandidat je magistrirao iz oblasti računarskih nauka 2007. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici. Prosječna ocjena na postdiplomskim studijama je 10.

Doktorske studije kandidat je upisao 2008. godine na istom fakultetu. Diplomom doktora računarskih nauka stekao je pošto je prethodno položio sve ispite sa najvišim ocjenama i u oktobru 2011. godine odbranio disertaciju iz oblasti analitičke obrade podataka. U maju 2012. godine izabrana je u zvanje docent.

Tokom ukupnog školovanja, kandidat je stekao široko i kvalitetno znanje iz oblasti računarskih nauka i matematike. Za rezultate u školovanju i naučnom radu dobio je više priznanja i nagrada. Tako je kao odličan student nagrađen Decembarskom nagradom Podgorice za 2005. godinu, a sljedeće godine dobio je i Plaketu Univerziteta Crne Gore. Dobitnik je Nagrade za najuspješnijeg mladog naučnika do 35 godina života za 2012. godinu. Nagradu je dodjeljivalo Ministarstvo nauke Crne Gore za izuzetne rezultate u naučnoistraživačkom radu.

Kada je obrazovanje u pitanju, sa zadovoljstvom konstatujem da kandidat zadovoljava uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor za oblasti: Analiza i obrada podataka, Programiranje i Informatika na nematičnim fakultetima.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Sava Tomovića odnosi se na oblastodnosti se na oblast računarskih nauka, uža naučna oblast - baze podataka, a u okviru te teorije - područje mining. Data mining tehnologija omogućava automatizovan, pouzdan i inteligentan način izdvajanja znanja, informacija, smjernica, instrukcija i odgovora iz sirovih podataka.

Jedan dio istraživanja dr Tomovića odnosi se na teorijska razmatranja, pa su neki aspekti problema kojima se bavio na poseban način definisani i interpretirani. Drugi dio istraživanja bio je usmjeren na razvijanje novih struktura podataka, heuristika i algoritama.

Savo Tomović se u svom naučnom radu bavio posebno asocijativnom analizom. U radovima dr Tomovića predlažu se nove strukture podataka, heuristike i algoritmi ali i matematički okviri za zadatak asocijativne analize. Pored teorijskih razmatranja, algoritmi su implementirani i kroz veliki broj eksperimenata upoređene su performanse novih rješenja sa trenutno najboljim.

Posebno su interesantni radovi u kojima kandidat razvija veoma efikasan način za reprezentaciju frekventnih skupova pomoću kombinatornog brojnog sistema o čemu je riječ u njegovim radovima objavljenim u časopisima "Computing and Informatics" i "International Journal of Computer Mathematics: Computer Systems Theory". Na taj način jedan skup biva kodiran sa jednim cijelim brojem, čime se prostorna složenost algoritma smanjuje i do tri puta.

Primjena data mining tehnika na realne probleme značajan je dio istraživačkog rada dr Sava Tomovića.

U radu "Data Mining Approach in Climate Classification And Climate Network Construction - Case Study Montenegro" iz časopisa Tehnički vjesnik - Technical Gazette definisan je alternativni sistem za klasifikaciju klime na osnovu podataka Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore. Predloženi sistem zasnovan je na stablima odlučivanja - poznatoj metodi klasifikacije. U istom radu predlaže se nova metoda za kreiranje klimatske mreže a primjenom Girvan-Newman algoritma izdvajaju se regioni sa sličnom klimom u Crnoj Gori.

U radu "Identifying Scientific Collaboration Trends at the University of Montenegro" dr Tomović se bavi analizom mreže autora sa Univerziteta Crne Gore. Pokazano je da ova, po veličini mala mreža, zadovoljava teorijski važna svojstva daleko većih društvenih mreža.

U vremenskom intervalu 2012-2017. godina, tj. nakon izbora u zvanje docenta, kandidat Savo Tomović ima tri naučna rada objavljena, odnosno prihvaćena za štampu u časopisima sa SCI/SCIE liste, i to: u radu u časopisu "Computing and Informatics" on je prvi-vodeći od dva autora, u radu u časopisu "Tehnički vjesnik - Technical Gazette" on je prvi-vodeći od tri autora, dok se - u časopisu "The aging male" - pojavljuje kao jedan od pet autora. Pored toga, on je koautor u tri rada iz drugih baza podataka (Google Scholar, Emerging SCI/SCIE), s tim da je njegov doprinos 50% u svakom radu.

Napomenuo bih da je u vremenskom intervalu 2008-2012. godina, tj. prije izbora u zvanje docenta, kandidat Savo Tomović objavio dva rada u časopisima koji se nalaze na SCI/SCIE listi i tri rada iz baza Zentralblatt i EBSCO.

Na osnovu prethodnog, zaključujem da je dr Savo Tomović u svom naučnom radu postigao zapažene rezultate.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Dr Savo Tomović zaposlen je na Prirodno-matematičkom fakultetu od 2006. godine kao saradnik u nastavi. U zvanje docent izabran je 2012. godine. Od početka svog angažovanja izvodio je predavanja i vježbe iz različitih matematičkih i računarskih disciplina na PMF-u, Građevinskom, Medicinskom i Biotehničkom fakultetu UCG.

U ovom periodu je broj saradnika u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu bio nedovoljan, a i poslije izbora u zvanje docenta kandidat je nastavio da drži vježbe iz nekih predmeta. Jedan dio nastave izvodio je u Beranama. Napominjem da je broj časova koje je držao dr Tomović svih ovih godina bio više puta veći od norme (saradničke i za docenta) i kretao se preko 20 časova na nedjeljnom nivou.

Prema tome, kandidat Savo Tomović posjeduje višegodišnje iskustvo i njegov dosadašnji pedagoški rad ocjenjujem kao veoma uspješan. Istovremeno, konstatujem da Savo Tomović ima sve sposobnosti i izrazit smisao za uspješnu nastavničku karijeru na Univerzitetu Crne Gore.

OCJENA STRUČNOG RADA

U oblasti stručnog rada dr Sava Tomovića naglasio bih angažovanje na podizanju kvaliteta informatičkog obrazovanja u Crnoj Gori, što se ogleda kroz učešće u organizaciji i pripremi daka

za školska takmičenja iz informatike i Ljetnjim školama programiranja.

Sa druge strane, dr Tomović učesnik je u projektovanju i implementaciji velikog broja značajnih i kompleksnih softverskih sistema. Sa stanovišta Univerziteta, posebno su prepoznate njegove aktivnosti kao direktora Centra informacionog sistema. Savo Tomović je od oktobra 2015. imenovan na ovu poziciju.

Djelatnost Centra informacionog sistema obuhvata sve aktivnosti vezane za planiranje i upravljanje Univerzitetskim informacionim sistemom, kao i projektovanje i realizaciju Univerzitetskog informacionog sistema, računarske mreže i programskih paketa od zajedničkog interesa za Univerzitet i njegove članice. Činjenica da Centrom rukovodi stručnjak za računarske nauke pozitivno se odražava na Centar i čitavi Univerzitet, što se može vidjeti kroz učinjeno u protekle dvije godine.

Savo Tomović je sa svojim saradnicima radio na unapređivanju i daljem razvijanju infrastrukture Akademske mreže i na održavanju postojećih i implementaciji novih servisa za preko 20000 njenih korisnika, uključujući studente, nastavno osoblje, istraživačke timove, administraciju, upravljačke strukture Univerziteta, kao i državne institucije povezane na Akademske mreže.

U okviru GEANT projekta (H2020 program Evropske komisije) je postignuto uvećanje glavnog Internet linka Univerziteta Crne Gore sa 155Mbps na 1Gbps (skoro sedam puta više). Kroz nekoliko projekata i donacija obezbijedena je oprema u vrijednosti većoj od 30000 eura. Dodatno, projekat Centra pod nazivom IANAS je izabran za finansiranje u okviru drugog po redu konkursa INVO/HERIC (kredit Svjetske banke, nosioci projekta Ministarstvo nauke i Ministarstvo prosvjete) šeme grantova za institucionalno unapređenje, zahvaljujući čemu će tokom 2017. godine biti kupljena nova oprema u vrijednosti od 50000 eura. Ovim ulaganjima u značajnoj mjeri povećaće se kapaciteti Akademske mreže. Istovremeno, obezbijediće se veća pouzdanost i dostupnost pratećih servisa.

Savo Tomović je značajne napore uložio na daljem razvoju i integraciji Univerzitetskog informacionog sistema. Ovaj sistem počeo je da se razvija prije 20 godina. Sastoji se od velikog broja heterogenih, nezavisnih i zastarjelih softverskih modula. Značajan korak u prevazilaženju ovakvog stanja ostvaren je izradom Nastavnog portala - www.nastava.ucg.ac.me, u čemu je dr Tomović imao vrlo zapaženu ulogu i angažovanje.

Imajući u vidu kadrovska ograničenja u Centru u smislu broja programera, dr Tomović je i dalje aktivno učestvovao u dizajnu i implementaciji interfejsa između Nastavnog portala i postojećih softverskih modula za studentsku evidenciju i obračun zarada.

Ovo je bila osnova za početak implementacije integrisanog web portala Univerziteta Crne Gore (www.ucg1.ac.me). Krajnji cilj ovog projekta je da se heterogeni skup aplikacija i sajtova univerzitetskih jedinica zamijeni sa savremenim portalom koji će omogućiti bolju vidljivost Univerziteta i svih aktera uključenih u nastavu, naučno-istraživački i umjetničko-istraživački rad.

Na osnovu prethodnog, ocjenjujem da kandidat ima izuzetno kvalitetnu stručnu aktivnost.

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	13	13	26	30.5	35	65.5
3. PEDAGOŠKI RAD					8	8
4. STRUČNI RAD				12	15	27
UKUPNO	13	13	26	42.5	58	100.5

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu konkursnog materijala i raspoloživih podataka o naučno-istraživačkom i stručnom radu, kao i na osnovu dugogodišnjeg poznavanja dr Sava Tomovića, kao i njegovog rada, konstatujem da kandidat ispunjava sve uslove u pogledu stepena obrazovanja u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju, te na osnovu toga sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore **da se docent dr Savo Tomović izabere u zvanje vanrednog profesora** za oblasti: Analiza i obrada podataka, Programiranje i Informatika na nematičnim fakultetima.

RECENZENT

Prof. dr Milan Martinović, redovni profesor
Prirodno-matematičkog fakulteta

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

STEPEN OBRAZOVANJA

Savo Tomović je završio osnovne studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, Odsjek za matematiku i računarske nauke, 2006. godine sa prosječnom ocjenom 9,81. Na istom fakultetu je odbranio magistarsku tezu pod nazivom *Data mining tehnike za asocijativna pravila u relacionim bazama podataka* u oktobru 2007. godine.

Doktorske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu, smjer Računarske nauke upisao je 2008. godine. Predviđene ispite položio je sa ocjenom A i uspješno odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom *Algoritmi i strukture podataka za identifikovanje asocijativnih pravila u velikim bazama podataka*. Time je stekao akademski stepen doktora računarskih nauka. U zvanje docenta na Prirodno-matematičkom fakultetu izabran je 2012. godine.

Tokom ukupnog školovanja, kandidat je stekao široko i kvalitetno znanje iz oblasti računarskih nauka i matematike. U toku studija bio je dobitnik više nagrada od kojih su najznačajnije: plaketa Univerziteta Crne Gore za oblast tehničkih nauka za 2006. godinu i studentska nagrada 19. decembar Skupštine opštine Podgorica za 2005. godinu. Osim toga, dobitnik je nagrade za najuspješnijeg mladog naučnika do 35 godina života za 2012. godinu koju dodjeljuje Ministarstvo nauke Crne Gore.

S obzirom na njegovo obrazovanje, sa zadovoljstvom konstatujem da kandidat zadovoljava uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor, definisane Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakonom o visokom obrazovanju.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Sava Tomovića odnosi se na oblast analize podataka i otkrivanja znanja (engl., data mining). Ova oblast podrazumijeva automatizovano identifikovanje ili izdvajanje znanja iz velikih skupova podataka. Upravo je postojanje „sirovih“ podataka velikog obima, kao i potreba vlasnika ovih podataka da ih efikasno i efektivno upotrijebe u poslovnim procesima, glavni razlog nastanka ove oblasti.

U posljednjih dvadeset godina analiza podataka je predmet intenzivnog izučavanja. Osim toga, imajući u vidu listu od petnaest najizazovnijih oblasti istraživanja u narednim decenijama koju je objavila Američka nacionalna akademija za inženjstvo (U. S. National Academy of Engineering), ova oblast će se i dalje razvijati nesmanjenom brzinom. Naime, svaka od nabrojanih oblasti direktno ili posredno uključuje zadatke duboke analize i modelovanja podataka.

Dr Tomović se u svom naučnom radu bavio raznim temama iz ove oblasti, a posebno problemima izdvajanja asocijativnih pravila iz velikih repozitorijuma podataka, odnosno asocijativnom analizom. Asocijativna analiza nastala je iz potrebe da se analiziraju velike baze podataka iz oblasti trgovine. Rezultat analize predstavlja se skupom asocijativnih pravila za identifikaciju proizvoda koji se zajedno kupuju. Danas se asocijativna analiza primjenjuje na razne oblasti i skupove podataka.

U radovima dr Tomovića neki aspekti asocijativne analize su teorijski drugačije definisani i interpretirani, a sa druge strane, razvijena su nova rješenja u vidu odgovarajućih struktura podataka, heuristika i algoritama. Svojstva novih struktura podataka i heuristika su matematički formalizovana pa se na osnovu toga dokazuje korektnost samih algoritama i procjenjuju njihove performanse. Korišćeni su alati iz teorije skupova, teorije grafova,

statistike, vjerovatnoće, kombinatorike, itd. Osim teorijskih objašnjenja, algoritmi su implementirani i izvršen je veliki broj eksperimenata. Cilj eksperimenata je bio da potvrde teorijski prepoznata svojstva i ponašanja i da uporede performanse novih rješenja sa trenutno najboljim iz otvorene literature. Testiranja su sprovedena na skupovima podataka koji su poznati u literaturi i preporučeni za slične eksperimente.

Osim asocijativne analize, u radovima dr Tomovića prikazani su rezultati primjene raznih tehnika analize podataka na skup podataka sa svih meteoroloških stanica u Crnoj Gori (ustupljen od strane Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore), kao i na skup podataka o publikacijama i kolaboracijama nastavnika sa Univerziteta Crne Gore (www.nastava.ucg.ac.me). U ovim radovima autor rezultate analize dodatno validira odgovarajućim statističkim testovima. Takođe, naučno-istraživački rad dr Sava Tomovića obuhvata statističku analizu podataka iz oblasti medicine uz korišćenje savremenih softverskih paketa.

Pomenuti rezultati istraživanja objavljeni su u više međunarodnih časopisa, od čega se tri nalaze na SCI Expanded listi. Pored publikacija u časopisima, dr Savo Tomović je učestvovao na značajnom broju međunarodnih konferencija u čijim zbornicima su objavljeni njegovi radovi.

Na osnovu prethodno izloženog, zaključujem da je dr Savo Tomović u svom naučnom radu postigao veoma zapažene rezultate.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Savo Tomović zaposlen je na Prirodno-matematičkom fakultetu od 2006. godine kao saradnik u nastavi. U zvanje docent izabran je 2012. godine. Od početka svog angažovanja sistematično i uspješno je prenosio svoja naučna i stručna znanja studentima. Izvodio je predavanja i vježbe iz različitih matematičkih i računarskih disciplina na PMF-u, Građevinskom, Medicinskom i Biotehničkom fakultetu UCG. Prema mišljenju njegovih kolega i studenata, on nastavi pristupa sa velikim zalaganjem i na kvalitetan način. Imajući ovo u vidu, zaključujem da njegov pedagoški rad zaslužuje najveću ocjenu.

OCJENA STRUČNOG RADA

U oblasti stručnog rada dr Sava Tomovića ističu se dvije glavne oblasti angažovanja.

Jedna se odnosi na rad na podizanju kvaliteta informatičkog obrazovanja u Crnoj Gori, što se ogleda kroz učešće u organizaciji i pripremi učenika za školska takmičenja iz informatike i ljetnjim školama programiranja.

Druga oblast stručnog rada zasniva se na prenosu nauke u praksu. Dr Tomović je učesnik u projektovanju i implementaciji velikog broja značajnih i složenih projekata u kojima su u državnu upravu i privredu prenesena znanja iz raznih disciplina računarskih nauka: baza podataka, programiranja, operativnih sistema, informacionih sistema, računarskih mreža, internet tehnologija i mobilnih komunikacija.

Na osnovu ovoga ocjenjujem da kandidat ima izuzetno kvalitetnu stručnu aktivnost.

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	13	13	26	30.5	35	65.5
3. PEDAGOŠKI RAD					8	8
4. STRUČNI RAD				12	15	27
UKUPNO	13	13	26	42.5	58	100.5

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući u vidu ostvarene rezultate i kvalitet naučno-istraživačkog, pedagoškog i stručnog rada zaključujem da dr Savo Tomović ispunjava uslove za izbor u zvanje vanredni profesor, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom

Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da, u skladu sa raspisanim Konkursom, **dr Sava Tomovića izaberu u akademsko zvanje vanredni profesor** za oblasti: Analiza i obrada podataka, Programiranje i Informatika na nematičnim fakultetima.

RECENZENT

Prof. dr Milo Tomašević, redovni profesor
Elektrotehničkog fakulteta
Univerziteta u Beogradu

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Anatomija, morfologija i fiziologija biljaka** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 14.01.2017. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SLAĐANA KRIVOKAPIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 11. februara 1969. u Kotoru. Osnovnu i srednju školu (prirodno-matematički smjer) završila sam u Kotoru 1987. godine. Nosilac sam diplome »Luča«. Diplomirala sam na Odsjeku za biologiju (istraživačko-primjenjeni smjer), Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Novom Sadu 1992. godine, sa prosječnom ocjenom 9.63. Magistarski rad pod nazivom »Genetička varijabilnost rezervnih i funkcionalnih proteina tetraploidne pšenice« odbranila sam na smjeru »Genetika i oplemenjivanje biljaka« Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu 1998. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom »Dinamika biomase fitoplanktona kao indikatora stepena trofičnosti u unutrašnjem dijelu Bokokotorskog zaliva« odbranila sam maja 2006. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu.

Tokom jula 1991. godine boravila sam na Univerzitetu Illinois u Chichagu. U februaru 2005. boravila sam na usavršavanju u laboratoriju Nazionale di Riferimento per la Biotossine Marine u okviru Programa Interreg IIIA-ALGAEADRIA. U okviru Mobility Grants programa Norveške vlade, u avgustu 2008. boravila sam na Department of Chemistry, University of Oslo.

U periodu od 1992. do 1993. godine bila sam zaposlena kao saradnik ne predmetu Genetika, Odsjeka za biologiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu. Od 1994. godine zaposlena sam na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici. Bila sam angažovana za izvođenje vježbi na predmetima Anatomija biljaka, Fiziologija biljaka i Marinska biologija. U zvanje asistenta izabrana sam 1999. godine na Katedri za Botaniku, predmet Fiziologija biljaka. U zvanje docenta sam izabrana novembra 2006. godine, a u zvanje vanrednog profesora marta 2012. za predmete Anatomija i morfologija biljaka i Fiziologija biljaka.

Držim nastavu i iz sledećih predmeta:

- na specijalističkim studijama biologije – eksperimentalna biologija i biotehnologija: Kurs laboratorijskih tehnika
- na specijalističkim studijama biologije-nastava biologije – Laboratorijski praktikum
- na doktorskim studijama biologije: dio ispita Ekologija i biodiverzitet ekosistema.
- izborni predmet na magistarskim studijama biologije-ekologija: Sekundarni metaboliti marinskih algi, Teški metali i antioksidativna zaštita, a na doktorskim studijama biologije: Biološki aktivne materije algi, Toksini marinskih algi.

U toku dosadanjeg rada bila sam koordinator jednog međunarodnog i dva bilateralnog projekta, kao i učesnik u realizaciji više međunarodnih i nacionalnih naučno- istraživačkih projekata.

Autor sam skripte "Biološki aktivne materije biljaka" i koautor poglavlja "Phytoplankton Community and Trophic State in Boka Kotorska Bay" i "Phytobenthos in the Boka Kotorska Bay: State of Knowledge and Threats" u "The Boka Kotorska Bay Environment", Hdb Env Chem.

Posjedujem aktivno znanje engleskog jezika.

Udata sam i imam dvoje djece.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA (Spisak reference je dat u Biltenu UCG bro j281. Od 01. 02. 2012. godine)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	30.5
Broj referenci*broj bodova		(2*5)+ (2*6)	(1*1.5)+ (1*4)+ (1*3)			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	24.7
Broj referenci*broj bodova			(3*1)+ (3*2)+ (5*0.7)+ (4*0.5)+ (1*0.4)+ (1*0.3)	(1*1)+ (8*0.5)+ (9*0.3)+ (3*0.2)		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1	1.4.2	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	3
Broj referenci*broj bodova				3*1		
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						58.2
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	5
Broj referenci*broj bodova			1*5			
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	1
Broj referenci*broj bodova				1*1		
3.3. Gostujući profesor				3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo			3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	
Broj referenci*broj bodova						

3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)				5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST				11
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.	21
Broj referenci*broj bodova				
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST				90.2

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.1. Monografije		
1. Drakulović, D., Pestorić, B., Kraus, R., Ljubimir, S., Krivokapić, S. (2016): Phytoplankton Community and Trophic State in Boka Kotorska Bay. In: A. Joksimović et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, Hdb Env Chem, DOI 10.1007/698_2016_30, Springer International Publishing.	10	7
2. Mačić, V., Krivokapić, S. (2016): Phytobenthos in the Boka Kotorska Bay: State of Knowledge and Threats. In: A. Joksimović et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, Hdb Env Chem, DOI 10.1007/698_2016_20, Springer International Publishing.	10	5
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
3. Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Bigović, M., Kosović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2017): Seasonal patterns of Cu in a system of sediment-water-macrophytes. Fresenius Environmental Bulletin 26 (2):1247-1253. ISSN1018-4619.	6	4
4. Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Bigović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2016): Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro. Environ Monit Assess 188:449 DOI 10.1007/S10661-016-5459.	6	4
5. Petrović, D., Jančić, D., Furdek, M., Mikac, N., Krivokapić, S. (2016): Aquatic plant <i>Trapa natans</i> L. as bioindicator of trace metal contamination in a freshwater lake (Skadar lake, Montenegro). Acta Botanica Croatica 75 (2): 236-243. DOI 10151/botcro-2016-031.	6	4
6. Kastratović, V., Krivokapić, S. , Bigović, M., Đurović, D., Blagojević, N. (2014): Bioaccumulation and translocation of heavy metals by <i>Ceratophyllum demersum</i> from Skadar Lake, Montenegro, Journal of the Serbian Chemical Society, 79(11): 1445-1460. DOI: 10.2298/JSC140409074K	6	3
7. Kastratović, V., Krivokapić, S. , Đurović, D., Blagojević, N. (2013): Seasonal changes in metal accumulation and distribution in the organs of <i>Phragmites australis</i> (common reed) from Lake Skadar, Montenegro, Journal of the Serbian Chemical Society, 78(8): 1241-1258. DOI 10.2298/JSC121026153K	6	3
8. Dautović, J., Strmečki, S., Pestorić, B.,		

Vojvodić, V., Plavšić, M., Krivokapić, S. , Cosović, B. (2012): Organic matter in the karstic enclosed bay (Boka Kotorska Bay, south Adriatic Sea). Fresenius environmental bulletin, 21 (4a): 995-1006. ISSN 1018-4619.	6	3
9. Bosak, S., Šilović, T., Ljubešić, Z., Kušpilić, G., Pestorić, B., Krivokapić, S. , Viličić, D. (2012): Phytoplankton size structure and species composition as an indicator of trophic status in transitional ecosystems: the case of a Mediterranean fjord-like karstic bay. Oceanologia, 54 (2): 255-286. DOI 10.5697/OC.54-2.255.	6	3
10. Drakulović, D., Pestorić, B., Cvijan, M., Krivokapić, S. , Vuksanović, N. (2012): Distribution of phytoplankton community in Kotor Bay (south-eastern Adriatic Sea). Central European Journal of Biology, 7 (3): 470-486. DOI:10.2478/s11535-012-0034-6.	6	4
1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju		
11. Peiatović, T., Samardžić, D., Krivokapić, S. (2017): Antioxidative properties of a traditional tincture and several leaf extracts of <i>Allium ursinum</i> L. (collected in Montenegro and Bosnia and Herzegovina). Journal of Materials and Environmental Sciences 8(6): 1929-1934. ISSN:2028-2508.	4	2
12. Krivokapić, S. , Pestorić, B., Krivokapić, M. (2017): Application of the TRIx for water quality assessment along Montenegrin coast. Studia marina. 29(1): 47-62.	4	4
13. Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Bigović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2016): The distribution and accumulation of chromium in the water, sediment and macrophytes of Skadar Lake, Kragujevac J. Sci. 38: 125-134.	4	2
14. Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Đurović, D., Bigović, M., Krivokapić, S. (2015): <i>Lemna minor</i> L. as bioindicator of heavy metal pollution in Skadar Lake (Montenegro), Kragujevac J. Sci. 37: 123-134.	4	2
15. Anđić, B., Dragičević, S., Stešević, D., Jančić, D., Krivokapić, S. (2015): Comparative analysis of trace elements in the mosses- <i>Bryum argenteum</i> Hedw. and <i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw. in Podgorica (Montenegro). J. Mater. Environ. Sci. 6(2): 332-342. ISSN: 2028-2508.	4	2
16. Petrović, D., Krivokapić, S. , Jančić, D. (2013): Contents of heavy metals (Zn, Mn, Cu) in different parts of <i>Trapa natans</i> L. from Skadar lake, Montenegro. Natura montenegrina 12(3-4): 925-935.	4	2
17. Drakulović, D., Pestorić, B., Joksimović, D., Redžić, A., Petrović, S., Krivokapić, S. (2014): Dinoflagellate assemblages in the Boka Kotorska Bay. Studia marina. 27(1): 65-84.	4	2

1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima 1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari									
- rad štampan u cjelini:									
18. Kastratović, V., Đurović, D., Krivokapić, S. , Jaćimović, Ž., Bigović, M. (2016): The possibility to apply macrophytes as bioindicators of the state sediments of lake Skadar. In Proceeding of Third International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and environment, Bar, 12-15 October., p1-10.	2	1	Blagojević, N., Bigović, M. (2013): The Uptake of Lead by Aquatic Macrophytes from Skadar Lake. In Proceeding of V International symposium of ecologists of the republic of Montenegro, Tivat, Montenegro, 2-5th October, 37.	2	0.5				
19. Kastratović, V., Bigović, M., Jaćimović, Ž., Kosović, M., Đurović, D. Krivokapić, S. (2016): Bioaccumulation of Cobalt and Nickel in Macrophytes from Skadar Lake. In Proceeding of 13th International Conference "Protection & Restoration of the Environment", Mykonos Island, Greece, 3- 8 July, 443-448.	2	1	29. Kastratović, V., Krivokapić, S. , Bigović, M., Blagojević, Đurović, D. (2013): The translocation ability of metals through organs of macrophytes. In Proceeding of 14th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC 2014), Budva, Montenegro, 4-7th December, 77-78.	2	0.5				
20. Petrović, D., Caković, S., Krivokapić, S. (2015): Contents of heavy metals in vegetable crops from Zeta valley (Montenegro) and antioxidative response of these species under heavy metal stress. In Proceeding of 7th Symposium Chemistry and Environmental Protection. Palić, Srbija, 9-12 Jun, 258-259.	2	1	30. Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Đurović, D., Zejnilović, R., Krivokapić, S. (2012): The distribution of chromium in the organs of aquatic macrophytes. In Proceeding of 13th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC 13), Moscow, Russia, 5-8th December, 103.	2	0.5				
21. Kastratović V., Zejnilović R., Đurović D., Bigović M., Krivokapić S. , Jaćimović Ž. (2014): The content and accumulation of lead in the lake ecosystem. In Proceeding of XVII YuCorr, Tara Mountain, Serbia, 8-11 September, 157-167.	2	1	31. Đurović, D., Kastratović, V., Mugoša, B., Blagojević, N., Krivokapić, S. (2011): Geochemistry and environmental evaluation of the skadar lake sediments. . In Proceeding of 12th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC12), Clermont-Ferrand, France, 7-10th December, 114.	2	0.5				
22. Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Bigović, M., Kosović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2014): Speciation of copper in lake sediments and bioaccumulation of macrophytes Skadar Lake, Montenegro. In Proceeding of 12th International Conference "Protection & Restoration of the Environment". Skiathos Island, Greece, 29 June -3July, 725-730.	2	1	32. Kastratović, V., Đurović, D., Krivokapić, S. , Blagojević, N., Zejnilović, R. (2011): Speciation of heavy metals in sediment of Skadar Lake-national park of Montenegro., EUROanalysis 16, Belgrade, Serbia, 11-15 September, 21.	2	0.5				
23. Zejnilović, R., Kastratović, V., Đurović, D., Krivokapić, S. , Jaćimović, Ž., Mugoš, B., Blagojević, N. (2012): Metal pollution assessment of the Skadar Lake sediments. . In Proceeding of XIV YuCorr International Conference. Tara, Srbija, 17 – 20 April, 234-242.	2	1	1.5. Recenzije 1.5.2. Radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju "Composition and distribution of diatoms on mussel farms in Boka Kotorska Bay" – Studia Marina	1	1				
24. Kastratović, V., Đurović, D., Krivokapić S. , Mugoša, B. (2012): Mobility and bioavailability of metals in sediments of Skadar Lake – Montenegro. In Proceeding of 16 th International Conference on Heavy Metals in the Environment, E3S Web of Conferences, Rome, Italy, 23-27 September, p.1-4.	2	1	3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.				
-rad štampan u izvodu:		3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas							
25. Petrovic, D., Krivokapić, S. , Jančić, D. (2013): Contents of heavy metals (Zn, Mn, Cu) in different parts of <i>Trapa natans</i> L. from Skadar Lake, Montenegro. In Proceeding of V International symposium of ecologists of the republic of Montenegro, Tivat, Montenegro, , 2-5th October, 30.	2	0.5	1. Taiz, L., Zeigler, E. (2006): Plant Physiology. 4th ed. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts. 2. Salisbury, F. B., Ross, C. W. (1992); Plant Physiology. 4th ed. Wadsworth Publishing Company, Belmont, California. 3. Cutler, D. F., Botha, T., Stevenson, D. Wm. (2008): Plant Anatomy An Applied Approach. Blackwell publishing, USA.	5	5				
26. Mijanović, M., Krivokapić, S. (2013): Total phenolic contents of the honey from Montenegro. In Proceeding of V International symposium of ecologists of the republic of Montenegro, Tivat, Montenegro, 2-5th October, 30.	2	0.5	3.4. Mentorstvo Specijalistički radovi						
27. Kastratović, V., Krivokapić, S. , Đurović, D., Blagojević, N., Bigović, M. (2013): Risk Assessment Code (RAC) metals in sediments mouth Morača. In Proceeding of V International symposium of ecologists of the republic of Montenegro, Tivat, Montenegro, 2-5th October, 44.	2	0.5	4. Cakovic Sladjana: Uticaj Cd na aktivnost katalaze kod kukuruza (<i>Zea mays</i> L.). Specijalistički rad, PMF Podgorica (odbranjen 06.07.2012.) 5. Stanišić Milica: Uticaj Cd na sadržaj fotosintetičkih pigmentata i aktivnost CAT kod blitve (<i>Beta vulgaris</i> L.) sa područja Zetske ravnice. Specijalistički rad, PMF Podgorica (odbranjen 11.07.2013.) 6. Čirović Diiana: Uticaj Pb na sadržaj fotosintetičkih pigmentata i aktivnost CAT kod povrtnarskih kultura sa područja Zetske ravnice. Specijalistički rad, PMF Podgorica (odbranjen 11.07.2013.) 7. Pejatović Tijana: Sadržaj ukupnih fenola u listu borovnice (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.) sa područja Liubišnje. Specijalistički rad, PMF Podgorica (odbranjen 11.07.2013.) 8. Đuričković Dragana: Sadržaj ukupnih fenola u ekstraktu žute lincure (<i>Gentiana lutea</i> L.) sa	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
28. Kastratović, V., Krivokapić, S. , Đurović, D.,	2	0.5							

područja Sinjajevine. Specijalistički rad, PMF Podgorica (odbranjen 09.12.2013)	0.5	0.5
9. Šabotić Jasmin: Određivanje ukupnog sadržaja kalcijuma (Ca), magnezijuma (Mg) i fotosintetičkih pigmenta u nadzemnoj biomasi samonikle koprive (<i>Urtica dioica</i> L.) na području Crne Gore. Specijalistički rad, PMF Podgorica (odbranjen 20.11.2014.)	0.5	0.5
10. Sekulić Đorđe: Uticaj bakra (Cu) na sadržaj prolina i fotosintetičkih pigmenta kod makrofita Skadarskog jezera. Specijalistički rad, PMF Podgorica (odbranjen 09.07.2015.)	0.5	0.5
11. Radosavljević Ivana: Sadržaj ukupnih fenola u ekstraktu mliečikr (<i>Euphorbia cyparissias</i> L.) sa područja Oriena. Specijalistički rad, PMF Podgorica (odbranjen 09. 07.2015.)	0.5	0.5
12. Ružić Nemanja: Sadržaj ukupnih fenola u listu smokve – rezavice (<i>Ficus carica</i> L.). Specijalistički rad, PMF Podgorica (odbranjen 21.09.2015.)	0.5	0.5
13. Vučinić Maša: Akumulacija teških metala u listu muške bokvice (<i>Plantago lanceolata</i> L.). Specijalistički rad, PMF Podgorica (odbranjen 12.11.2015.)	0.5	0.5
14. Sekulić Nataša: Lišaj (<i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) Stein) kao bioindikator zagađenosti vazduha u Podgorici. Specijalistički rad, PMF Podgorica (odbranjen 25.11.2016.)	0.5	0.5
Magistarski radovi		
15. Krivokapić Marina: Primjena trofičkog indeksa (TRIX) u procjeni kvaliteta morske vode duž Crnogorske obale. Magistarski rad, PMF Podgorica (odbranjen 24. 02. 2017.)	2	2
Doktorske disertacije		
16. 15. Kastratović Vlatko: Akvatične makrofite Skadarskog jezera kao bioakumulatori teških metala-uloga u monitoring vodenih sistema i mogućnost remedijacije. Doktorska disertacija, PMF Podgorica (odbranjena 15. 11. 2013.)	4	4
17. Petrović Dragana: Ekofiziološke, biohemijske i anatomske odlike vrste <i>Trapa natans</i> L. na području Skadarskog jezera. Doktorska disertacija, PMF Podgorica (odbranjena 30. 03. 2017.)	4	4
3.5. Kvalitet pedagoškog rada		
Prema Odluci Vijeća PMF-a 1191 od 09.05.2017 (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje trigodine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
2012-2015 –učesnik Nacionalnog projekta: »Uticaj antropogenih faktora na živi svijet u akvatorijumu crnogorskog primorja«		
2012-2015-učesnik Nacionalnog projekta: »Ispitivanje uzročno-posljedične veze između sredora i zagađivača životne sredine i toksičnog efekta na ekosistem Zetske ravnice primjenom bioloških testova«		
2015-2016 -rukovodilac bilateralnog naučno-istraživačkog projekta sa Republikom Hrvatskom: »Istraživanje zagađenja Crnogorskog primorja i Skadarskog jezera organokalajnim jedinjenjima i toksičnim metalima»		
2017-2019 – rukovodilac bilateralnog naučno istraživačkog projekta sa Republikom Srbijom. "Uticaj teških metala na promjenu metabolizma ljekovitog bilja"		

2014-2016- – učesnik Projekta UIPA STRATEGIC BALMAS- Ballast water management system for Adriatic Sea protection		
2016-2018 – učesnik Eureka Projekta "Comprehensive processing of plant extracts for high value added products"		
Od 2016- član operativnog tima za realizaciju Projekta "Uspostavljanje Natura 2000 mreže u Crnoj Gori"		
April 2016. –član naučnog organozacionog odbora 9 th Conference of European Committee for conversation of Bryophytes		
-Od 2006 član komisije za Državno takmičenje u organizaciji Ispitnog centra Crne Gore, od 2010 i Olimpijade znanja u organizaciji PMF-a, a od 2014. aktivni organizator i koordinator Dana biologije u okviru Otvorenih dana nauke, Ministarstvo nauke CG	20	15

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	32	77	68	126.2
3. PEDAGOŠKI RAD			25.5	36.5
4. STRUČNI RAD			15	36
UKUPNO				198.7

PREGLED NAJVAŽNIJIH STRUČNIH DIJELA

U periodu nakon posljednjeg izbora:

1.1. Monografije

Drakulović, D., Pestorić, B., Kraus, R., Ljubimie, S., **Krivokapić, S.** (2016): Phytoplankton Community and Trophic State in Boka Kotorska Bay. In: A. Joksimović et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, Hdb Env Chem, DOI 10.1007/698_2016_30, Springer International Publishing.

1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka

- Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Bigović, M., Kosović, M., Đurović, D., **Krivokapić, S.** (2017): Seasonal patterns of Cu in a system of sediment-water-macrophytes. *Fresenius Environmental Bulletin* 26 (2):1247-1253. ISSN1018-4619
- Petrović, D., Jančić, D., Furdek, M., Mikac, N., **Krivokapić, S.** (2016): Aquatic plant *Trapa natans* L. as trace metal contamination in a freshwater lake (Skadar lake, Montenegro). *Acta Botanica Croatica* 75 (2): 236-243. DOI 10.1511/botcro-2016-031.
- Kastratović, V., **Krivokapić, S.**, Bigović, M., Đurović, D., Blagojević, N. (2014): Bioaccumulation and translocation of heavy metals by *Ceratophyllum demersum* from Skadar Lake, Montenegro, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79(11): 1445–1460. DOI: 10.2298/JSC140409074K
- Kastratović, V., **Krivokapić, S.**, Đurović, D., Blagojević, N. (2013): Seasonal changes in metal accumulation and distribution in the organs of *Phragmites australis* (common reed) from Lake Skadar, Montenegro, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78(8): 1241-1258. DOI 10.2298/JSC121026153K
- Drakulović, D., Pestorić, B., Cvijan, M., **Krivokapić, S***, Vuksanović, N. (2012): Distribution of phytoplankton community in Kotor Bay (south-eastern Adriatic Sea). *Central European Journal of Biology*, 7 (3): 470-486. DOI:10.2478/s11535-012-0034-6.

U periodu prije posljednjeg izbora:

- **Krivokapić, S.**, Pestorić, B., Kušpilić, G., Bosak, S., Wexels Riser, C. (2011): Trophic state of Boka Kotorska Bay (Eastern Adriatic Sea). *Fresenius Environmental Bulletin*, 20 (8) 1960-1969. ISSN 1018-4619.
- **Krivokapić, S.**, Stanković, Ž., Vuksanović, N. (2009): Seasonal variations of phytoplankton biomass and environmental conditions in the inner Boka Kotorska Bay (eastern Adriatic Sea). *Acta Botanica Croatica*, 68 (1) 45-55.
- **Krivokapić, S.** (2010): Biološki aktivne materije biljaka. WUS –Austrija. pp130.

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat **dr Slađana Krivokapić** je diplomirala na Odseku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, magistarstirala je na Poljoprivrednom fakultetu, a doktorsku disertaciju pod nazivom »Dinamika biomase fitoplanktona kao indikatora stepena trofičnosti u unutrašnjem dijelu Bokokotorskog zaliva« odbranila na Prirodno-matematičkom fakultetu Univeziteta u Novom Sadu. Na Univerzitetu Crne Gore izabrana je u zvanje docenta 2006. godine, a u zvanje vanrednog profesora 2012. godine.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, od izbora u zvanje vanrednog profesora do isteka izbornog perioda (1. Naučnoistraživačka djelatnost, 3. Pedagoška djelatnost i 4. Stručna djelatnost), ocenjujem da kandidat dr Slađana Krivokapić ispunjava sve neophodne uslove definisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, a time i uslove u pogledu obrazovanja, za izbor u zvanje **redovni profesor**.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Uvidom u priloženu klasifikacionu biografiju dr Slađane Krivokapić i analizom priloženih radova zapaža se intenzivan naučno-istraživački rad iz oblasti fiziološke ekologije. Od izbora u zvanje vanrednog profesora, kandidat se pored praćenja procesa eutrofikacije morskog ekosistema, bavi i kompleksnim jezerskim ekosistemom, odnosno potencijanom ulogom makrofitske vegetacije u procesu fitoremedijacije vodenih ekosistema.

Dr Slađana Krivokapić je postigla vredne i zapažene rezultate što se može videti iz zbirnog pregleda radova i bodova (tabela u prilogu). Objavila je dva poglavlja u monografiji izdatoj od strane renomiranog međunarodnog izdavača, a od objavljenih radova osam se nalazi u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama (na tri je vodeći, a na jednom corresponding autor), sedam u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama, ali imaju redovnu međunarodnu razmjenu, a petnaest radova je prezentovano na međunarodnim kongresima. Navedeni rezultati su dobar pokazatelj njenog angažovanja u nauci kao i potvrda odličnog poznavanja izabrane problematike, odgovornosti i stručnosti.

Istakla bih rad:

Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Bigović, M., Kosović, M., Đurović, D., **Krivokapić, S.** (2017): Seasonal patterns of Cu in a system of sediment-water-macrophytes. *Fresenius Environmental Bulletin* 26 (2):1247-1253, u kome je, pokazano da se bakar koji je esencijalni mikroelement za biljke, ali može postati i toksičan u većim koncentracijama, najvećim delom (64%) nalazi u organskoj frakciji sedimenta Skadarskog jezera. Poredeći bioakumulacionu sposobnost istraživanih makrofita (*Phragmites australis*, *Ceratophyllum demersum* i *Lemna minor*) zapažena je najveća pozitivna korelacija koncentracije bakra u sedimentu i organima vrste *Phragmites australis*, što je čini dobrim fitoremedijatorom u pogledu Cu.

U radovima:

Kastratović, V., **Krivokapić, S.**, Bigović, M., Đurović, D., Blagojević, N. (2014) Bioaccumulation and translocation of heavy metals by *Ceratophyllum demersum* from Skadar Lake, Montenegro, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79(11): 1445–1460, i Kastratović, V., **Krivokapić, S.**, Đurović, D., Blagojević, N. (2013): Seasonal changes in metal accumulation and distribution in

the organs of *Phragmites australis* (common reed) from Lake Skadar, Montenegro, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78(8): 1241-1258, hemijski sastav makrofita je potvrđen kao pouzdan parametar za procenu hemijskog opterećenja vodenog ekosistema. Pokazano da makrofite ukazuju na prisustvo i intenzitet zagađujućih materija u akvatičnoj sredini što ih čini pogodnim za ekološki monitoring kvaliteta vode (bioindikacija/fitoindikacija).

Istaživanja u okviru rada:

Petrović, D., Jančić, D., Furdek, M., Mikac, N., **Krivokapić, S.** (2016): Aquatic plant *Trapa natans* L. as bioindicator of trace metal contamination in a freshwater lake (Skadar lake, Montenegro). *Acta botanica Croatica* 75 (2): 236-243, pokazuju intenzitet usvajanja Cd, Pb i Cr i raspodelu u organima *Trapa natans* L. u zavisnosti od prostora i vremena. Rezultati analiza ukazuju na postojanje statistički značajne korelacije između sadržaja ispitivanih elemenata u sedimentu i njihovog sadržaja u korenu ispitivane vrste, što je preporučuje kao bioindikatora u proceni zagađenja Skadarskog jezera teškim metalima.

PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Dr Slađana Krivokapić je počela da stiče pedagoško iskustvo u nastavnom procesu na Studijskom programu za biologiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici. Na početku svog pedagoškog rada bila je angažovana za izvođenje vežbi na predmetima *Anatomija biljaka*, *Fiziologija biljaka* i *Marinska biologija*. U zvanje docenta izabrana je 2006. godine, a u zvanje vanrednog profesora 2012. za predmete *Anatomija i morfologija biljaka* i *Fiziologija biljaka*. Pored toga, drži nastavu na specijalističkim studijama biologije-eksperimentalna biologija i biotehnologija: *Kurs laboratorijskih tehnika*; na specijalističkim studijama biologije - nastava biologije: *Laboratorijski praktikum*; na magistrarskim studijama biologije - ekologija: *Teški metali i antioksidativna zaštita*, *Sekundarni metaboliti marinskih algi*; na doktorskim studijama biologije: deo ispita *Ekologija i biodiverzitet ekosistema* i izborne predmete: *Biološki aktivne materije algi* i *Toksini marinskih algi*.

U nastavnom radu kandidat pokazuje visok nivo savesnosti, stručnosti, kao i sposobnost objedinjavanja naučnih disciplina oblasti anatomije i fiziologije biljaka, koristeći relevantnu domaću i stranu udžbeničku literaturu, kao i savremene nastavne metode. Od izbora u zvanje vanredni profesor kandidat je bio mentor jedanaest specijalističkih i jednog magistrarskog rada. Kao mentor dve doktorske disertacije, kandidat je pokazao da ima sposobnost da definiše naučni problem, postavi hipoteze i ciljeve, i da svojim znanjem, savetima i iskustvom doprinese širenje mreže mladih istraživača u Crnoj Gori.

Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvaliteta nastave dr Slađane Krivokapić, od strane Vijeća PMF-a, ocenjen je najvećom ocenom, 5.

STRUČNI RAD

Stručni rad kandidata, dr Slađane Krivokapić, podrazumeva pre svega njeno učešće u radu na međunarodnim i nacionalnim projektima iz oblasti fiziološke ekologije kao saradnika ili rukovodioca. Angažovana je od 2006. kao član komisije za Državno takmičenje u organizaciji Ispitnog centra Crne Gore, od 2010 i Olimpijade znanja u organizaciji PMF-a, a od 2014. aktivni organizator - koordinator Dana biologije u okviru Otvorenih dana nauke, sve u cilju sticanja integrisanog znanja neophodnog za razumijevanje bioloških nauka.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	32	77	68	126.2
3. PEDAGOŠKI RAD			25.5	36.5
4. STRUČNI RAD			15	36
UKUPNO				198.7

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u naučni i stručni rad, kao i ličnog poznavanja i saradnje sa kandidatom u dužem vremenskom periodu, mišljenja sam da, prema Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, dr Slađana Krivokapić ispunjava sve neophodne uslove za izbor u zvanje **redovni profesor**.

Stoga, sa izuzetnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Slađanu Krivokapić, izabere u akademsko zvanje **redovni profesor** za oblast **Anatomija, morfologija i fiziologija biljaka** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Ljiljana Nikolić, red prof
Poljoprivredni fakultet,
Univerzitet u Novom Sadu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Shodno članovima 51. 52. 53. i 54. Zakona o naučno istraživačkoj djelatnosti ("Sl.list CG" br. 81/10), i članovima 73. i 74. Zakona o visokom obrazovanju, (Sl.list 40/14), dr Slađana Krivokapić se prijavila za izbor u akademsko zvanje za oblast Anatomija, morfologija i fiziologija biljaka.

Na osnovu analize referenci iz priložene dokumentacije koje se odnose na: 1. Naučnoistraživačku delatnost, 3. Pedagošku delatnost i 4. Stručnu delatnost od izbora u zvanje vanrednog profesora do isteka izbornog perioda, ocenjujem da kandidat dr Slađana Krivokapić ispunjava uslove definisane Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, a time i uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u zvanje **Redovni profesor**.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Od prethodnog izbora u zvanje vanrednog profesora (2012. godine), uočava se kontinuitet u naučno-istraživačkom radu kandidata dr Slađane Krivokapić. Koautorstvom u dva poglavlja naučne monografije, zatim u osam naučnih radova naučnih časopisa indeksiranih u SCI bazi (vodeći autor je u tri i corresponding autor u jednom od njih), uz sedam radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i petnaest radova na međunarodnim naučnim kongresima (7 štampanih u celosti), kandidat u potpunosti ispunjava Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, postavljene uslove. Činjenica da su mnogi od rezultata istraživanja objavljeni u renomiranim međunarodnim časopisima i dostupni široj naučnoj i stručnoj javnosti (Fresenius Environmental Bulletin, Environmental Monitoring and Assessment, Acta Botanica Croatica, Journal of Chemical Society, Oceanologia, Central European Journal of Biology), ukazuje na njihov značajan doprinos nauci.

Kandidat, dr Slađana Krivokapić je tokom perioda od prethodnog izbora u zvanje vanrednog profesora nastavila da se na naučnim osnovama bavi kompleksnim problemima procesa eutrofikacije vodenih ekosistema Crnogorske obale uz težnju da objedini istraživanja brojnih bioloških i ekoloških efekata nastalih zbog većeg opterećenja ekosistema nutrijentima, što posledično, dovodi do većeg ili manjeg stepena eutrofikacije. Naučno i stručno usavršavanje u ovoj širokoj istraživačkoj oblasti, rezultiralo je izuzetnim poznavanjem izabrane problematike i potvrđeno koautorstvom u dva poglavlja monografije "The Boka Kotorska Bay Environment", Hdb Env Chem, DOI 10.1007/698_2016_30, izdavača Springer International Publishing. Ostvarene značajne naučne rezultate u oblasti istraživanja fiziologije, ekofiziologije, te anatomije biljaka, dr Slađana Krivokapić je potvrdila objavljenim naučnim radovima (reference navedene u Prijavi pod br. 8, 9, 10, 12 i 17).

Dr Slađana Krivokapić je svoj naučno-istraživački rad usmerila i u pravcu razumevanja i naučne analize eko-fizioloških i eko-hemijskih procesa koji se odvijaju u jezerskom ekosistemu (voda – sediment – organizam). U svojim istraživanjima, naročito se bavi ulogom metala u vodenim ekosistemima koji predstavljaju prirodne mikronutrijente voda, ali istovremeno, zbog sve većeg antropogenog uticaja na životnu sredinu, dolazi do njihovog nakupljanja u većim koncentracijama i poremećaja balansa, što je

osnovni faktor zagađivanja. Dr Slađana Krivokapić je rezultatima svojih istraživanja značajno doprinela definisanju bioloških i ekoloških parametara koji se odnose na sadržaj metala, način njihovog vezivanja i stepena moguće bioakumulacije u vodenim ekosistemima, što je sve od izuzetnog značaja za procjenu kvaliteta vode jezera (reference navedene u Prijavi pod br. 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 16).

Na 3 od 8 radova sa SCI liste, dr Slađana Krivokapić je vodeći autor a na jednom "corresponding".

Na osnovu uvida u naučne radove izdvojila bih nekoliko istaknutih:

1. Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Bigović, M., Kosović, M., Đurović, D., **Krivokapić, S.** (2017): Seasonal patterns of Cu in a system of sediment-water-macrophytes. *Fresenius Environmental Bulletin* 26 (2):1247-1253. ISSN1018-4619.

U radu su autori ispitivali stepen ekološke ugroženosti i zagađenja vode i sedimenta Skadarskog jezera u odnosu na povećane koncentracije bakra (Cu). Toksičan efekat Cu određivan je na osnovu akumulacije ovog teškog metala u tkivu dominantnih makrofitskih biljnih vrsta. Efikasnost korišćenja makrofita kao važnih bioindikatora zagađenja vode i sedimenta dokumentovana je rezultatima koji ukazuju na visok stepen korelacije metala u sedimentu, vodi i biljnim organima. Hemijska forma metala takodje ima značajan efekat u proceni bioindikacije.

2. Petrović, D., Jančić, D., Furdek, M., Mikac, N., **Krivokapić, S.** (2016): Aquatic plant *Trapa natans* L. as bioindicator of trace metal contamination in a freshwater lake (Skadar lake, Montenegro). *Acta Botanica Croatica* 75 (2): 236-243. DOI 10.1511/botcro-2016-031

Ispitivana je specifičnost akvatične biljne vrste *Trapa natans* L. u bioindikaciji stepena kontaminacije teškim metalima Cd, Pb i Cr sedimenta Skadarskog jezera u Crnoj Gori. Na osnovu stepena biokonzentracije i stepena translokacije dokazana je najveća akumulacija ispitivanih teških metala u korenu biljaka. Efikasnost usvajanja i akumulacije metala se smanjivala prema obrascu: Cd > Cr > Pb. Najveća translokacija od korena ka izdanku biljke, registrovana je za kadmijum (Cd). Ispitivana biljna vrsta pokazala se u istraživanjima kao veoma pouzdan bioindikator zagađenja.

3. Kastratović, V., **Krivokapić, S.**, Bigović, M., Đurović, D., Blagojević, N. (2014): Bioaccumulation and translocation of heavy metals by *Ceratophyllum demersum* from Skadar Lake, Montenegro, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79(11): 1445–1460. DOI: 10.2298/JSC140409074K

U radu je ispitivan potencijal iskorištavanja akvatične submerzne biljne vrste *Ceratophyllum demersum* iz Skadarskog jezera u bioindikaciji zagađenja metalima: Cd, Co, Cr, Pb, V, Sr, Ni, Zn, Cu i Mn. Za svaki metal je konstatovana specifičnost u odnosu na potencijal akumulacije i translokacije od strane biljne vrste. Biodostupnost metala, odnosno njegova hemijska, odnosno jonska forma imaju signifikantan značaj za usvajanje metala.

PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Od 1994. godine dr Slađana Krivokapić je zaposlena na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, gde je prvo bila angažovana za izvođenje praktične nastave na predmetima Anatomija biljaka, Fiziologija biljaka i Marinska biologija. U zvanje asistenta izabrana je 1999. godine na Katedri za Botaniku, predmetu Fiziologija biljaka. Zvanje docenta stekla je takodje na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, novembra 2006. godine, a od 2012. godine do sada, zaposlena je na istom fakultetu u zvanju vanrednog profesora primarno, za predmete iz oblasti Anatomija i morfologija biljaka i Fiziologija biljaka.

Dr Slađana Krivokapić je angažovana za držanje nastave iz sledećih predmeta:

- Eksperimentalna biologija i biotehnologija: kurs laboratorijskih tehnika - na specijalističkim studijama biologije;
- Laboratorijski praktikum - na specijalističkim studijama biologije - nastava biologije;
- Ekologija i biodiverzitet ekosistema, deo predmeta - na doktorskim studijama biologije;
- Ekologija: sekundarni metaboliti marinskih algi; Teški metali i antioksidativna zaštita - izborni predmeti na magistarskim studijama biologije;
- Biološki aktivne materije algi; Toksini marinskih algi - na doktorskim studijama biologije.

Od prethodnog izbora u zvanje vanrednog profesora, dr Slađana Krivokapić je bila mentor jedanaest specijalističkih, jednog magistarskog rada i jedne odbranjene doktorske disertacije. Mentorstvo u izradi doktorske disertacije ukazuje na sposobnost kandidata da svoje znanje, i skustvo u primeni savremenih istraživačkih metoda prenosi na mlade saradnike.

Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore donelo je odluku da se pedagoški rad dr Slađane Krivokapić u periodu od 2012 do 2017. godine oceni maksimalnom ocenom, 5.

STRUČNI RAD

Izuzetno plodna stručna delatnost dr Slađane Krivokapić se ogleda u većem broju projekata kojima je rukovodila, ili je bila učesnik.

U prethodnom izbornom periodu bila je učesnik, ili je trenutno učesnik na dva nacionalna projekta, takodje je rukovodilac dva bilateralna projekta i učesnik dva međunarodna projekta:

2014-2016- –UIPA STRATEGIC BALMAS- Ballast water management system for Adriatic Sea protection;

2016-2018 –Eureka Projekat: “Comprehensive processing of plant extracts for high value added products.

Dr Slađana Krivokapić je član operativnog tima za realizaciju Projekta “Uspostavljanje Natura 2000 mreže u Crnoj Gori”.

Bila je član Naučnog organozacionog odbora 9th Conference of European Committee for conversation of Bryophytes.

Od 2006. godine je član Komisije za državno takmičenje u organizaciji Ispitnog centra Crne Gore, od 2010. godine deo je organizacionog tima Olimpijade znanja PMF-a, a od 2014. godine, aktivni je organizator i koordinator Dana biologije u okviru Otvorenih dana nauke Ministarstva nauke CG.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	32	77	68	126.2
3. PEDAGOŠKI RAD			25.5	36.5
4. STRUČNI RAD			15	36
UKUPNO				198.7

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

U skladu sa *Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja*, a na osnovu temeljnog uvida u ostvarene rezultate, te njihove detaljne analize i ocene pedagoškog, naučnog i stručnog rada, zaključujem da dr Slađana Krivokapić, zadovoljava sve formalne i suštinske uslove za izbor u više akademsko zvanje u odnosu na dosadašnje, a to je: Redovni profesor za oblast Anatomija, morfologija i fiziologija biljaka na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Tokom svoje dosadašnje pedagoške karijere, dr Slađana Krivokapić je pokazala visoku stručnost u izvođenju praktične i teorijske nastave, istovremeno usmerivši svoje aktivnosti ka inoviranju nastave i uspostavljanju uspešne saradnje sa studentima. Njen pedagoški rad, ocenjen najvišom ocenom, usmeren je ka motivaciji studenata na kreativan i samostalan rad, kao i donošenje zaključaka vezanih za određenu problematiku.

Naučni rezultati dr Slađane Krivokapić daju značajan doprinos razvoju nauke u oblastima za koje je raspisan konkurs, a to su: Anatomija i morfologija biljaka, kao i Fiziologija biljaka. Naročito je značajan njen doprinos nauci u srodnim naučnim oblastima, kao što su Ekologija, Ekofiziologija i Hemija (Ekohemija) jezerskih ekosistema, o čemu svedoči broj i kvalitet objavljenih publikacija.

Rezultati pedagoškog, naučno-istraživačkog, kao i stručnog rada dr Slađane Krivokapić ukazuju na njen jasno određen, sistematičan i multidisciplinarni pristup u radu.

Na osnovu svega prethodno navedenog, sa posebnim zadovoljstvom preporučujem Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici i Senatu Univerziteta Crne Gore da **izabere dr**

Slađanu Krivokapić, vanrednog profesora Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore u zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblast: *Anatomija, morfologija i fiziologija biljaka.*

RECENZENT

Dr Slobodanka Pajević, redovni profesor (uža nučna oblast Fiziologija biljaka)
Univerzitet u Novom Sadu
Prirodno-matematički fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Slađana Krivokapić je diplomirala na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu 1992. godine. Poslijediplomske studije upisala je na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu i 1998. godine odbranila magistarski rad „Genetička varijabilnost rezervnih i funkcionalnih proteina tetraploidne pšenice“. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Dinamika biomase fitoplanktona kao indikatora stepena trofičnosti u unutrašnjem dijelu Bokokotorskog zaliva“ odbranila je 2006. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu i stekla zvanje doktora bioloških nauka.

Na osnovu izloženih činjenica zaključuje se da dr Slađana Krivokapić, 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 Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Slađane Krivokapić pripada oblasti fiziološke ekologije i usmjeren je u više pravaca. Bavi se procesom eutrofikacije, odnosno obogaćivanjem vode nutrijentima duž obale Crnogorskog primorja, posebno u Bokokotorskom zalivu (reference 1, 2, 8, 9, 10, 12 i 17). Istražuje apsorpciju, sadržaj, način vezivanja i stepen moguće bioakumulacije metala u makrofitama, što je izuzetno značajno za procjenu kvaliteta vode i za razumijevanje ekofizioloških i ekohemijskih procesa koji se odvijaju u vodenoj sredini (reference 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 16). Takođe, bavi se i biološki aktivnim materijama biljaka (referenca 11).

Prema priloženoj bibliografiji, nakon posljednjeg izbora, kandidat je publikovao dva poglavlja naučne monografije i ima osam naučnih radova u naučnim časopisima indeksiranih u SCI bazi od kojih je na tri rada vodeći autor i na jednom radu corresponding autor. Dalje, kandidat je objavila sedam radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i petnaest radova na međunarodnim naučnim kongresima. Ovo ukazuje da je dr Slađana Krivokapić postigla veoma zapažene rezultate i da u potpunosti ispunjava Mjerilima postavljene uslove. Važno je istaći da su rezultati istraživanja objavljeni u renomiranim međunarodnim časopisima koji su dostupni široj naučnoj stručnoj javnosti (Environmental Monitoring and Assessment, Acta botanica Croatica, Journal of Chemical Society, Fresenius Environmental Bulletin, Oceanologia, Central European Journal of Biology).

U radu: Petrović, D., Jančić, D., Furdek, M., Mikac, N., **Krivokapić, S.** (2016): Aquatic plant *Trapa natans* L. as bioindicator of trace metal contamination in a freshwater lake (Skadar lake, Montenegro). Acta botanica Croatica 75 (2): 236-243 istraživana je bioakumulaciona sposobnost vrste *Trapa natans* L. u odnosu na Cd, Pb i Cr. Usvajanje i akumulacija opada redoslijedom Cd>Cr>Pb, a Cd je pokazao najveću mobilnost. Veliki biokoncentracioni faktor (sediment/korijen) za Cd i Cr kod ove makrofite u odnosu na *Ceratophyllum demersum* (Kastratović, V., **Krivokapić, S.**, Bigović, M., Đurović, D., Blagojević, N. (2014): Bioaccumulation and translocation of heavy metals by *Ceratophyllum demersum* from Skadar Lake, Montenegro, Journal of the Serbian Chemical Society, 79(11): 1445–1460) i *Phragmites australis* (Kastratović, V., **Krivokapić, S.**, Đurović, D., Blagojević, N. (2013): Seasonal changes in metal accumulation and distribution in the organs of *Phragmites australis* (common reed) from Lake Skadar, Montenegro, Journal of the Serbian Chemical Society, 78(8): 1241-1258) preporučuje vrstu *Trapa natans* L. kao dobrog

bioindikatora za procjenu kontaminacije Skadarskog jezera tragovima metala.

U radu **Krivokapić, S., Pestorić, B., Krivokapić, M.** (2017): Application of the TRIx for water quality assessment along Montenegrin coast. *Studia marina*. 29(1): 47-62 je pokazano da se TRIx indeks (linearna logaritamska transformacija koncentracije hlorofila *a*, rastvorenog neorganskog azota, ukupnog fosfora i apsolutnog zasićenja kiseonikom izraženog u procentima) može koristiti kao dobra metoda za određivanje stepena trofičnosti Jadranskog mora duž crnogorske obale. Istraživanje je obuhvatilo pet lokaliteta u Bokokotorskom zalivu i pet duž obale koji su pod uticajem otvorenog mora. Vrijednosti TRIx indeksa bile su u intervalu 3-5, što odgovara kategoriji dobrog trofičkog stanja i ukazuje da je prirodna eutrofikacija još uvijek dominantna.

Upoređujući antioksidativnu sposobnost tradicionalne tinkture i svježih ekstrakata *Allium ursinum* L u radu: Peiatović, T., Samardžić, D., **Krivokapić, S.** (2017): Antioxidative properties of a traditional tincture and several leaf extracts of *Allium ursinum* L. (collected in Montenegro and Bosnia and Herzegovina). *Journal of Materials and Environmental Sciences* 8(6): 1929-1934 utvrđena je visoko pozitivna korelacija sadržaja flavonoida i antioksidativne aktivnosti što ovu vrstu preporučuje kao dobar dodatak ishrani.

Detaljna analiza naučnih radova kandidata ukazuje da dr Slađana Krivokapić zadovoljava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora, saglasno Mjerilima za izbor u naučna i akademska zvanja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Slađana Krivokapić je prošla kroz sve faze pedagoško-obrazovnog procesa, od asistenta do akademskog zvanja vanrednog profesora koji prethodi zvanju redovnog profesora.

Na početku svog pedagoškog rada bila je angažovana za izvođenje vežbi na predmetima *Anatomija biljaka*, *Fiziologija biljaka* i *Marinska biologija*. U zvanje docenta izabrana je 2006. godine, a u zvanje vanrednog profesora 2012. za predmete *Anatomija* i *morfologija biljaka* i *Fiziologija biljaka*. Dr Slađana Krivokapić drži nastavu na specijalističkim studijama biologije-eksperimentalna biologija i biotehnologija:

Kurs laboratorijskih tehnika; na specijalističkim studijama biologije - nastava biologije: *Laboratorijski praktikum*; na magistrarskim studijama biologije - ekologija:

Teški metali i antioksidativna zaštita, *Sekundarni metaboliti marinskih algi*;

na doktorskim studijama biologije: dio ispita *Ekologija i biodiverzitet ekosistema*

i izborne predmete: *Biološki aktivne materije algi* i *Toksini marinskih algi*.

U ovom periodu dr Slađana Krivokapić je ostvarila i značajnu saradnju sa studentima kroz mentorstva na svim nivoima studija. Od prethodnog izbora mentorstvo na jedanaest specijalističkih, jednog magistrarskog rada a posebno dvije doktorske teze ukazuje na sposobnost kandidata da svoje znanje, iskustvo i primjenu savremenih istraživačkih metoda prenosi na mlađe naučnike.

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 studentske ankete i Odluka Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta (br 1191. od 09.05.2017. 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 Slađana Krivokapić je tokom dosadašnjeg rada kao rukovodilac ili član tima učestvovala u realizaciji više projekata nacionalnog i međunarodnog karaktera. U prethodnom izbornom periodu je učesnik dva nacionalna projekta, kao i rukovodilac dva bilateralna projekta i učesnik dva međunarodna projekta:

2014-2016- -UIPA STRATEGIC BALMAS- Ballast water management system for Adriatic Sea protection;

2016-2018 -Eureka Projekat: "Comprehensive processing of plant extracts for high value added products.

Dr Slađana Krivokapić je član operativnog tima za realizaciju Projekta "Uspostavljanje Natura 2000 mreže u Crnoj Gori".

Bila je član Naučnog organozacionog odbora 9th Conference

of European Committee for conversation of Bryophytes.

Dr Slađana Krivokapić je angažovana od 2006. godine kao član komisije za Državno takmičenje u organizaciji Ispitnog centra Crne Gore, od 2010. i Olimpijade znanja u organizaciji PMF-a, a od 2014. god. aktivni organizator - koordinator Dana biologije u okviru Otvoren dana nauke, sve u cilju sticanja integrisanog znanja neophodnog za razumijevanje bioloških nauka koji doprinose promociji biologije kao nauke i razvijanju interesovanja mladih za istraživanje biodiverziteta, pojava i procesa koji vladaju u živom svijetu.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	32	77	68	126.2
3. PEDAGOŠKI RAD			25.5	36.5
4. STRUČNI RAD			15	36
UKUPNO				198.7

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Prema Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje Univerziteta Crne Gore kandidat dr Slađana Krivokapić u potpunosti ispunjava sve potrebne uslove, pa mi je zato izuzetno zadovoljstvo da Senatu Univerziteta Crne Gore predložim da dr Slađanu Krivokapić, izabere u akademsko zvanje **redovni profesor** za oblast *Anatomija*, *morfologija* i *fiziologija biljaka* na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Biljana Damjanović-Vratnica, redovni profesor Metalurško-tehnološki fakultet, Univerzitet Crne Gore

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast **Teorijska elektrotehnika (Elektromagnetika)** na Elektrotehničkom fakultetu, Univerzitet Crne Gore.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore od 11.02.2017 godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR AŃA JOVANOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam u Nikšiću 03.02.1970. godine, gdje sam završila osnovnu i srednju školu sa odličnim uspjehom (usmjerenje: "Pomoćni istraživač u matematici"). Za postignute rezultate u učenju nagrađena sam diplomom Luča I.

Školske 1988/89. godine upisala sam se na studije Elektrotehnike- smjer Elektronika, na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Na istom fakultetu sam diplomirala 14.07.1994. godine odbranivši diplomski rad pod nazivom „Grinova funkcija u elektrostatici“ sa ocjenom 10 (deset).

Poslijediplomske studije upisala sam školske 1995/96. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, smjer Teorijska elektromagnetika. Magistrski rad pod nazivom „Određivanje karakteristika emisionih antena modifikovanim metodom najmanjih kvadrata“ odbranila sam 23.09.1998. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Analiza složenih antenskih struktura metodom najmanjih kvadrata“ odbranila sam 21.06.2004. godine na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

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

Član sam međunarodnog udruženja inženjera elektrotehnike (IEEE), sekcija za Antene i prostiranja.

Od avgusta 2013. godine obavljam funkciju Prodekana za nastavu na Elektrotehničkom fakultetu. Predsjednik sam Komisije za obezbjeđenje i unapređenje kvaliteta, Komisije za postdiplomske studije i Kancelarije za međunarodnu saradnju na Elektrotehničkom fakultetu. Takođe, kao član tima za reorganizaciju Elektrotehničkog fakulteta učestvovala sam u izradi dokumenta za početnu akreditaciju studijskih programa Elektrotehničkog fakulteta.

Član sam Organizacionog i Programskog odbora naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

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

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

Odlukom br. 01-966 od 18.04. 2007. godine izabrana sam u zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore.

Odlukom br. 08-1012 od 28.06. 2012. godine izabrana sam u zvanje vanrednog profesora na Univerzitetu Crne Gore.

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

Elektromagnetika - osnovne akademske studije, studijski program Elektronika, telekomunikacije i računari,

Elektromagnetika - osnovne akademske studije, studijski program Energetika i automatika,

Prostiranje i zračenje elektromagnetnih talasa - specijalističke akademske studije, studijski program Elektronika, telekomunikacije i računari,

Mikrotalasne antene - specijalističke akademske studije, studijski program Elektronika, telekomunikacije i računari,

Teorija informacija i kodova - specijalističke primijenjene studije, studijski program Primijenjeno računarstvo.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA (spisak referenci je dat u Biltenu broj 284 od 9. maja 2012. godine)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
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		3×7	1×2			23
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		
Broj referenci*broj bodova		3×1+2×2	5×1+ 3×0.5			13.5
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						36.5
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		
Broj referenci*broj bodova		1×5				5
3.2. Priručnici		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.		
Broj referenci*broj bodova			1×1			1
3.3. Gostujući profesor			3.3.1.	3.3.2.		
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo		3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.		
Broj referenci*broj bodova			1×2			2
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						13
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				3		10
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						10

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				
1. A. Jovanović, L. Lazović and V. Rubežić (2016): "Radiation pattern synthesis using a Chaotic beamforming algorithm", <i>COMPEL-The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering</i> , 2016, Vol. 35, Issue 5: 1814-1829, ISSN 0332-1649.	7	7		
2. A. Jovanović, L. Lazović and V. Rubežić (2016): "Adaptive array beamforming using a Chaotic beamforming algorithm", <i>International Journal of Antennas and Propagation</i> , 2016, Vol. 2016(2016), ID 8354204, ISSN 1687-5869, E ISSN 1687-5877.	7	7		
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku				
3. V. Rubežić, A. Jovanović (2014): "Erbium-Doped Fiber Laser Systems: Routes to Chaos", <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> , 2014, Vol. 11, Issue 4: 551-563, ISSN 1451-4869.	4	4		
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima				
4. V. Rubežić, L. Lazović, M. Babić and A. Jovanović (2016): "Chaotic dynamics in helicopters vibrations", <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 2016, Vol 22(1): 34-42, ISSN 0354-8653.	1.5	0.75		
5. L. Lazović, Ž. Zečević, V. Rubežić and A. Jovanović (2016): "A new algorithm for adaptive beamforming", <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 2016, Vol 22(1): 5-14, ISSN 0354-8653.	1.5	0.75		
6. A. Jovanović, L. Lazović, V. Rubežić and (2015): "Chaos theory implementation on the LMS algorithm optimization applied on linear antenna arrays", <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 2015, Vol 21(1): 128-137, ISSN 0354-8653.	1.5	1.5		
7. A. Jovanović, L. Lazović, V. Rubežić and (2014): "Performance analysis of Capon and Capon-like algorithm for smart antenna system", <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , 2014, Vol 20(1): 84-93, ISSN 0354-8653.	1.5	1.5		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima				
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari				
8. L. Lazović, A. Jovanović, Z. Veljović (2013): "Implementacija i analiza performansi VSS-LMS algoritama na mikrotrakastim planarnim antenskim nizovima", 21st Telecommunications forum TELFOR 2013, Belgrade, Serbia, November 26-28. 2013., str. 671-674, ISBN: 978-1-4799-1420-3.	2	1		
9. L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić (2014): "Analiza performansi Capon i Capon-like algoritama primijenjenih na cirkularnim antenskim nizovima", 22nd Telecommunications forum TELFOR 2014, Belgrade, Serbia, November 25-27. 2014., str. 765-768, ISBN: 978-1-4799-6191-7.	2	1		
10. A. Jovanović, L. Lazović, V. Rubežić (2015): "Prilagođenje dijagrama zračenja kratkih antenskih nizova upotrebom Haotičnog beamforming algoritma", 23rd Telecommunications forum TELFOR 2015, Belgrade, Serbia, November 24-26. 2015., str. 547-550, ISBN: 978-1-5090-0055-5.			2	2
11. L. Lazović, A. Jovanović, B. Lutovac i V. Rubežić (2016): "Primjena teorije grafova za dizajniranje rekonfigurabilnih fraktalnih antena", 24nd Telecommunications forum TELFOR 2016, Belgrade, Serbia, November 25-27. 2016., ISBN: 978-1-5090-4086-5.			2	1
12. L. Lazović, A. Jovanović, Z. Veljović (2013): "Analiza performansi i geometrijska optimizacija DOA algoritama primijenjenih na planarnim antenskim nizovima u sistemima smart antena", Zbornik 57. konferencije ETRAN, Zlatibor, 3-6 juna 2013., str. AP 1.4.1-5, ISBN: 978-86-80509-68-6.			2	1
13. L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić (2014): "Comparative Performance Analysis of NLMS and VSS LMS Algorithm for Planar Antenna", Proceedings of 1st International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering 2014, Vrnjačka Banja, Serbia, June 2-5. 2014., pp. API1.4.1-4, ISBN: 978-86-80509-70-9.			2	1
14. L. Lazović, M. Radulović, A. Jovanović i V. Rubežić (2015): "Jedan metod eliminisanja šuma u PLC tehnici prenosa signala u AMM sistemima primjenom feritnog jezgra", Zbornik 59. konferencije ETRAN, Srebrno jezero, 8-11 juna 2015., str. EE2.5.1-6, ISBN: 978-86-80509-71-6.			2	1
15. A. Đukić, A. Jovanović and L. Lazović (2015): "Performance analysis of Capon-like algorithm applied on conformal antenna arrays in smart antenna systems", Proceedings of 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering 2015, Silver Lake, Serbia, June 8-11. 2015., pp. API1.3.1-4, ISBN: 978-86-80509-71-6.			2	1
16. A. Đukić, A. Jovanović, L. Lazović, V. Rubežić (2015): "Sinteza dijagrama zračenja cilindričnog konformalnog antenskog niza pomoću VSS LMS beamforming algoritma", Zbornik 59. konferencije ETRAN, Srebrno jezero, 8-11 juna 2015., str. AP1.5.1-6, ISBN: 978-86-80509-71-6.			2	1
17. L. Lazović, Ž. Zečević, V. Rubežić i A. Jovanović (2016): "Predlog adaptivnog algoritma za redukciju bočnih latica na dijagramu zračenja kod linearnih antenskih nizova", Zbornik 60. konferencije ETRAN, Zlatibor, 13-16 juna 2016., str. AP1.1.1-5, ISBN: 978-86-7466-618-0.			2	1
18. L. Lazović, A. Jovanović (2013): "Comparative performance study of DOA algorithm applied on linear antenna array in smart antenna systems", 2nd Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2013, Budva, 13-16 juna 2013., pp. 247-250, ISBN: 9781467362504.			2	1
19. V. Rubežić, A. Jovanović, I. Đurović (2014): "Time-frequency representation-based identification of chaos in erbium-doped fiber ring laser", 3rd Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2014, Budva, jun 2014., pp. 120-123, ISBN: 9781479948253.			2	1
20. L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić (2015): "Chaos Based Optimization of LMS Algorithm Applied on Circular Antenna Arrays", 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2015, Budva, jun 2015., pp. 439-442, ISBN: 9781479919772.			2	1
21. U. Urošević, Z. Veljović, A. Jovanović (2013): "A Solution for Improving BER Performance of OFDM based Simple Cooperative Relaying", Proceedings of IEICE Information and Communication Technology Forum, Sarajevo, 29-31 may 2013., ISBN: 978-86-6125-059-0.			2	1

1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi, seminari			
22. L. Lazović, Ž. Zečević, V. Rubežić i A. Jovanović, (2016): „Predlog algoritma za adaptivni beamforming“, Zbornik XXI Naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2016, Zabljak, februar 2016., str. 233-236, ISBN: 978-86-85775-18-5.	1	0.5	
23. L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić i D. Filipović, (2016): „Implementacija softverskog paketa AWR za projektovanje mikrotalasnih filtera“, Zbornik XXI Naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2016, Zabljak, februar 2016., str. 229-232, ISBN: 978-86-85775-18-5.	1	0.5	
24. M. Babić, L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić, (2016): „Haotična dinamika u vibracijama na helikopteru“, Zbornik XXI Naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2016, Zabljak, februar 2016., str. 225-228, ISBN: 978-86-85775-18-5.	1	0.5	
25. T. Radulović, L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić, (2016): „Haos u mikrotalasnom Kolpicovom oscilatoru“, Zbornik XXI Naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2016, Zabljak, februar 2016., str. 221-224, ISBN: 978-86-85775-18-5.	1	0.5	
26. L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić, (2015): „Implementacija Teorije haosa u optimizaciji LMS algoritma primijenjenog na linearnim antenskom nizovima“, Zbornik XX Naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2015, Zabljak, februar 2015., str. 35-38, ISBN: 978-86-85775-16-1.	1	0.5	
27. L. Lazović, A. Jovanović, V. Rubežić, (2014): „Usporedna analiza performansi Capon i Capon-like algoritama u sistemima pametnih antena“, Zbornik XIX Naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2014, Zabljak, februar 2014., str. 13-16, ISBN: 978-86-85775-15-4.	1	0.5	
28. V. Rubežić, A. Jovanović, (2014): „Haos u laserskom sistemu sa erbijum-dopiranim vlaknom“, Zbornik XIX Naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2014, Zabljak, februar 2014., str. 1-4, ISBN: 978-86-85775-15-4.	1	0.5	
29. L. Lazović, A. Jovanović (2013): „Usporedni pregled performansi LMS i NLMS algoritama u sistemima pametnih antena“, Zbornik XVIII Naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2013, Zabljak, februar 2013., str. 77-80, ISBN: 978-86-7664-107-9.	1	0.5	
30. R. Kovačević, A. Jovanović (2012): „Uticaj različitog oblika ljevka na polje zračenja ljevka antene“, Zbornik XVII Naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije IT 2012, Zabljak, februar 2012., str. 195-198, ISBN: 978-86-7664-102-4.	1	0.5	
1.5. Recenziranje			
1.5.3. Radova objavljenih u domaćim časopisima			
JEE- Journal of Electrical Engineering-3 rada x 0.5 bodova	1.5	1.5	

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.4. Mentorstvo		
3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskim studijama:		
Mentor na magistarskim radovima Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet		
1. Lazović Luka: „Analiza performansi adaptivnih algoritama za sintezu dijagrama zračenja planarnih antenskih nizova“. Magistarski rad, jun 2015.	2	2

Mentor na specijalističkim radovima		
Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet		
2. Marković Filip: „Kompaktne mikrotrakaste antene“. Specijalistički rad, jun 2012.	1	1
3. Božović Marko: „Širokopojasne mikrotrakaste antene“. Specijalistički rad, jun 2012.	1	1
4. Ljumović Milica: „Metamaterijali- osnovi teorije i primjene“. Specijalistički rad, avgust 2013.	1	1
5. Maliković Arsenije: „Periodične elektromagnetne strukture-Osnovi teorije i primjene“. Specijalistički rad, avgust 2013.	1	1
6. Janjušević Miroslav: „Teorijske osnove prostiranja radio talasa kroz jonosferu sa primjerima realizacije radio veza u HF opsegu“. Specijalistički rad, februar 2016.	1	1
7. Bošković Nikola: „Propagacija radio talasa sa primjerima simulacije radio relejnih veza“. Specijalistički rad, oktobar 2015.	1	1
8. Lakićević Jovana: „Fraktalne antene“. Specijalistički rad, jul 2016.	1	1
9. Roganović Marija: „Uticaj troposfere na prostiranje EM talasa“. Specijalistički rad, novembar 2016.	1	1
10. Stanojević Snežana: „Ciklični kodovi- Osnovi teorije i primjene“. Specijalistički rad, mart 2012.	1	1
11. Vujošević Milena: „Kanali za prenos informacija“. Specijalistički rad, jul 2013.	1	1
12. Zonjić Dejan: „Zaštitno kodovanje ponavljanjem poruke“. Specijalistički rad, decembar 2014.	1	1
13. Smolović Marija: „Antene na bazi metamaterijala“. Specijalistički rad, februar 2017.	1	1
3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		
Visoke ocjene pedagoškog rada na studentskim anketama (detalji se mogu pronaći u arhivi Elektrotehničkog fakulteta i na http://www.cis.ucg.ac.me//Podrska/SNIKE.php).	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
– Prodekan za nastavu Elektrotehničkog fakulteta od avgusta 2013. godine.		
– Član tima za reorganizaciju Elektrotehničkog fakulteta.		
– Član Programskog odbora naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije.		
– Predsjednik Komisije za obezbjeđenje i unapređenje kvaliteta Elektrotehničkog fakulteta.		
– Predsjednik Komisije za postdiplomske studije Elektrotehničkog fakulteta.		
– Predsjednik Kancelarije za međunarodnu saradnju na Elektrotehničkom fakultetu.		
– Član komisije za ocjenu i odbranu doktorske disertacije: "Analiza efekata blizine u sistemima više paralelnih provodnika", kandidata Dlabač Tatijane, Elektrotehnički fakultet, novembar 2013.		
– Član komisije za odbranu doktorske disertacije: "Predlog tehnika za poboljšanje performansi relejnih mobilnih komunikacionih sistema", kandidata Maje Delibašić, Elektrotehnički fakultet, novembar 2015.		
Organizacija naučnih skupova:		
Član Organizacionog odbora naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije.		
Učešće u realizaciji naučno-istraživačkog projekta:		
Nacionalni projekat (2013-2016). "Unapređenje koncepta MIMO komunikacija u celularnim		

mobilnim mrežama narednih generacija”.		
Članstvo u profesionalnim udruženjima:		
Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE), IEEE Antennas and Propagation Society	20	20

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	30	47	43.5	80
3. PEDAGOŠKI RAD	14	18	19	32
4. STRUČNI RAD	11	14	20	30
UKUPNO	55	79	82.5	142

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

Dr Ana Jovanović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora, koji su propisani *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.*

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Ana Jovanović se u okviru Teorijske elektrotehnike (elektromagnetike) najviše bavi istraživanjima iz oblasti antena i antenskih nizova. Na jednoj strani predmet njenog izučavanja su konkretne klase antena i nizova, kao što su fraktalne antene, rekonfigurabilne antene, mikrotrakasti antenski planarni nizovi, konformalni antenski nizovi i pametni antenski sistemi. Na drugoj to su metode analize i sinteze antena i nizova, sinteze dijagrama zračenja, koje uključuju razne optimizacione tehnike i teoriju haosa. Iz svih ovih tema kandidatkinja je zajedno sa svojim saradnicima objavila niz radova u uglednim časopisima i konferencijama. I sam sam imao priliku da recenziram neke od ovih radova, slušam njihove prezentacije, i vodim zanimljive diskusije sa autorima na konferencijama Telfor i ETRAN.

PEDAGOŠKI RAD

Dr Ana Jovanović je na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici angažovana od 1994. godine, prvo kao saradnik u nastavi, zatim od 2001. godine kao asistent, pa od 2007. godine kao docent i od 2012. godine kao vanredni profesor. Od izbora u zvanje vanrednog profesora izvodi nastavu iz Elektromagnetike na osnovnim akademskim studijama i predmeta Prostiranje i zračenje elektromagnetskih talasa, Mikrotalasne antene i Teorija informacija i kodova na specijalističkim studijama.

Dr Ana Jovanović je bila mentor jednom magistrskom radu i većem broju specijalističkih radova.

Za svoj pedagoški rad Dr Ana Jovanović je dobila visoke ocene na studentskim anketama.

Sve ovo svedoči o velikom pedagoškom radu i iskustvu Dr Ane Jovanović, što je kvalifikuje za zvanje redovnog profesora.

STRUČNI RAD

Dr Ana Jovanović je učestvovala je u realizaciji nacionalnog projekata (2013-2016) pod nazivom “Unapređenje koncepta MIMO komunikacija u celularnim mobilnim mrežama narednih generacija”.

Dr Ana Jovanović je bila član tima za reorganizaciju Elektrotehničkog fakulteta i radila na izradi dokumenta za početnu akreditaciju studijskih programa Elektrotehničkog fakulteta.

Dr Ana Jovanović je obavljala ili obavlja različite stručne funkcije. Pre svega bih istakao njen angažman na funkcijama predsednika Komisije za postdiplomske studije i Prodekana za nastavu na Elektrotehničkom fakultetu. Kako sam i sam bio angažovan na ovim funkcijama na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, vrlo dobro znam ne samo kolika je važnost tih funkcija,

nego i koliko je veštine i samoodricanja potrebno za njihovo obavljanje. Ne manje značajno je rukovođenje Kancelarijom za međunarodnu saradnju na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, kao i rukovođenje koordinacija rada Komisije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta.

Dr Ana Jovanović je član profesionalnog udruženja IEEE i član Organizacionog i Programskog odbora naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	30	47	43.5	80
3. PEDAGOŠKI RAD	14	18	19	32
4. STRUČNI RAD	11	14	20	30
UKUPNO	55	79	82.5	142

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Iz priložene dokumentacije se vidi da kandidat dr Ana Jovanović posjeduje sve potrebne naučne, pedagoške i stručne kvalitete i da ispunjava sve zakonske uslove za izbor u zvanje **redovnog profesora** za oblast Teorijska elektrotehnika (Elektromagnetika).

RECEZENT

Prof. dr Branko Kolundžija
Elektrotehnički fakultet
Univerzitet u Beogradu

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

Kandidatkinja dr Ana Jovanović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Naučno-istraživački rad dr Ane Jovanović se odvija u oblasti Teorijske elektromagnetike, preciznije, u najvećoj mjeri vezan je za analizu i optimizaciju složenih antenskih sistema. Istraživanja u ovoj fundamentalnoj naučnoj disciplini koja imaju veliku praktičnu primjenu zahtijevaju izuzetnu teorijsku osposobljenost, široko naučno obrazovanje, kreativnost, kao i sistematski i organizovani rad. U periodu od posljednjeg izbora dr Ana Jovanović sa svojim saradnicima, je između ostalog intenzivno istraživala u oblasti adaptivnih antenskih nizova. Rezultati tih istraživanja su prezentovani međunarodnoj i domaćoj naučnoj javnosti kroz niz naučnih radova, od kojih su neki objavljeni u uglednim međunarodnim časopisima.

Kandidat dr Ana Jovanović je u svom pedagoškom radu na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici kao asistent i saradnik prošla kroz gotovo sve predmete iz oblasti Teorijske elektrotehnike. Od izbora u nastavničko zvanje izvodi nastavu iz predmeta sa akademskih studijskih programa: Elektromagnetika, Prostiranje i zračenje EMT i Mikrotalasne antene. Takođe, zadnjih pet godina joj je povjerena nastava iz predmeta Teorija informacija i kodova na primijenjenom studijskom programu Primijenjeno računarstvo. U višegodišnjoj saradnji, lično sam se uvjerio u njene kvalitete za pedagoški rad sa studentima. Posvećena u tom radu, ozbiljno se priprema za nastavu, kvalitetno je izvodi i ima dobru komunikaciju sa studentima, o čemu svjedoče visoke ocjene dobijene na studentskim anketama. Stečeno dugogodišnje iskustvo je svakako dobra osnova za njen dalji napredak u ovoj oblasti.

Od avgusta 2013. godine dr Ana Jovanović obavlja veoma zahtjevu funkciju Prodekana za nastavu na Elektrotehničkom fakultetu. Rukovodi i koordinira rad Komisije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta, Komisije za postdiplomske studije i Kancelarije za međunarodnu saradnju na Elektrotehničkom

fakultetu. Takođe, kao član tima za reorganizaciju Elektrotehničkog fakulteta učestvovala je u izradi dokumenta za početnu akreditaciju studijskih programa Elektrotehničkog fakulteta. Kao aktivni istraživač učestvovala je u realizaciji nacionalnog projekata (2013-2016) pod nazivom "Unapređenje koncepta MIMO komunikacija u celularnim mobilnim mrežama narednih generacija". U rad naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije uključena je kao član Organizacionog i Programskog odbora skupa.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	30	47	43.5	80
3. PEDAGOŠKI RAD	14	18	19	32
4. STRUČNI RAD	11	14	20	30
UKUPNO	55	79	82.5	142

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, kao i dugogodišnjeg ličnog poznanstva i saradnje, smatram da kandidat dr Ana Jovanović posjeduje sve naučne, stručne i pedagoške kvalitete i da ispunjava sve zakonske uslove za izbor u zvanje **redovnog profesora** za oblast Teorijska elektrotehnika (Elektromagnetika), pa je u tom smislu sa zadovoljstvom preporučujem za izbor u to zvanje.

RECEZENT

Prof. dr Dragan Filipović
Elektrotehnički fakultet
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Uvidom u priloženu dokumentaciju o stepenu obrazovanja, naučno-istraživačkom, pedagoškom i stručnom radu, i uslova propisanih Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja konstatujem da kandidatkinja dr Ana Jovanović ispunjava sve uslove za izbor u više akademsko zvanje.

Rad, naučno i stručno usavršavanje dr Ane Jovanović pratim još od njenih postdiplomskih studija. Naučne discipline kojima se bavi dr Ana Jovanović spadaju u najsloženije oblasti elektrotehnike budući da zahtijevaju najveći stepen teorijskog obrazovanja iz fundamentalnih disciplina, uključujući i vrlo visok stepen matematičkog obrazovanja. Problemi elektromagnetnog zračenja, kojima se kandidatkinja intenzivno bavi, su svakako grupa najsloženijih problema elektromagnetike. U svojem magistarskom i naročito doktorskom radu kandidatkinja je pod rukovodstvom svoga mentora razvila originalne metode rješavanja problema zračenja složenih antenskih struktura. Naučno-istraživački rad dr Ane Jovanović, u proteklih pet godina (od poslednjeg izbora u akademsko zvanje), je između ostalog dominantno usmjeren ka analizi i optimizaciji pametnih antenskih sistema. Rezultati tih istraživanja su potvrđeni objavljivanjem dva naučna rada u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, pet radova u međunarodnim i domaćim časopisima, kao i dvadeset tri rada prezentirana na međunarodnim i regionalnim naučnim konferencijama.

Kandidatkinja dr Ana Jovanović ima dvadeset dvije godine univerzitetskog pedagoškog iskustva, počev od 1994. godine kada je izabrana u zvanje saradnika na Katedri za teorijsku elektrotehniku Elektrotehničkog fakulteta. U svom pedagoškom radu najprije kao saradnik i asistent, a od 2007. godine kao nastavnik bila je angažovana na skoro svim predmetima iz oblasti Teorijske elektrotehnike. Po mom ličnom uvidu svoj nastavni rad ona je obavljala sa potpunom predanošću i odgovornošću uklapajući se i sama doprinoseći visokom nivou obrazovanja iz oblasti Teorijske

elektrotehnike na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Njen rad je uvijek veoma dobro ocjenjivan i od studenata, što je posebno značajno obzirom da se radi o najsloženijim nastavnim disciplinama u obrazovanju elektroinženjera.

Stručna djelatnost kandidatkinje u periodu od poslednjeg izbora u zvanje obilježena je njenim učešćem realizaciji projekta "Unapređenje koncepta MIMO komunikacija u celularnim mobilnim mrežama narednih generacija" i članstvom u Organizacionom i Programskom odboru naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije. Takođe, od 2013. godine kandidatkinja obavlja funkciju Prodekana za nastavu, rukovodi i koordinira rad tri komisije na Elektrotehničkom fakultetu. Kao član tima za reorganizaciju Elektrotehničkog fakulteta učestvovala je u izradi dokumenta za početnu akreditaciju studijskih programa.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	30	47	43.5	80
3. PEDAGOŠKI RAD	14	18	19	32
4. STRUČNI RAD	11	14	20	30
UKUPNO	55	79	82.5	142

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u dokumentaciju, ali još prije na osnovu dugogodišnjeg zajedničkog rada u nastavi i naučno istraživačkom radu smatram da se kandidatkinja dr Ana Jovanović razvila u uspješnog naučnog radnika iiskusnog univerzitetskog nastavnika. Smatram da ona ispunjava sve uslove da bude izabrana u više zvanje od onog kojeg sada ima, te sa zadovoljstvom predlažem organima Elektrotehničkog fakulteta i Univerziteta da je izaberu u zvanje **redovnog profesora** za oblast Teorijska elektrotehnika (Elektromagnetika).

RECENZENT

Prof. dr Svetozar Jovičević
Profesor emeritus
Elektrotehnički fakultet
Univerzitet Crne Gore

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Digitalni sistemi i informatika** na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 19.04.2017. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR MILUTIN RADONJIC**.

BIOGRAFIJA

Roden sam 9. jula 1966. godine u Beogradu. Osnovnu i srednju školu sam završio u Titogradu, stekavši zvanje pomoćnog istraživača u matematici. Dobitnik sam diplome Luča za postignut odličan uspjeh tokom osnovne i srednje škole. Kao učenik osnovne škole, u okviru pokreta "Nauka mladima", takmičio sam se u oblasti fizike i ostvario zapažene rezultate.

Elektrotehnički fakultet u Titogradu upisao sam 1985. godine, a studije započeo 1986. godine, nakon odsluženog vojnog roka u JNA. Diplomirao sam 1. oktobra 1991. godine, odbranivši diplomski rad na temu "Upravljanje mašinom za rezanje žice pomoću mikrokontrolera", sa prosječnom ocjenom u toku studiranja 9,56. Kao student četvrte godine nagrađen sam studentskom nagradom "19. decembar".

Od februara 1993. godine radio sam na Elektrotehničkom fakultetu u Titogradu, u zvanju asistenta pripravnika, na katedri za Elektroniku i električna mjerenja, odnosno na katedri za Računare, od njenog osnivanja. Pored učestvovanja u nastavnom procesu, učestvovao sam u izvođenju mnogih računarskih kurseva održanih

na Elektrotehničkom fakultetu, kao i u izradi Projekta Informatičnog sistema Univerziteta Crne Gore.

Postdiplomske studije upisao sam 1991. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Titogradu, na odsjeku za Računare. Sve ispite položio sam sa ocjenom 10. Magistarski rad pod nazivom "Mikroprocesorski bazirana nestacionarna komutacija" odbranio sam 7. februara 1997. godine.

Nakon odbrane magistarskog rada, izabran sam u zvanje asistenta na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Prilog analizi performansi CQ komutatora paketa sa stanovišta veličine i algoritama upravljanja redovima čekanja" sam odbranio 19. maja 2011. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Od septembra 2012. godine nalazim se u zvanju docenta na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Od avgusta 2013 do danas obavljam dužnost prodekana za razvoj i istraživanje na Elektrotehničkom fakultetu.

Moj dosadašnji naučno-istraživački rad rezultovao je objavljivanjem radova u međunarodnim časopisima, kao i na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima. Učestvovao sam na po jednom međunarodnom COST i IPA projektu, na dva međunarodna projekta finansirana od strane EU kroz FP7 program, na prvom Centru izvrsnosti u Crnoj Gori (BIO-ICT), na dva bilateralna projekta i na dva nacionalna projekta, kao član projektog tima. Imam i višegodišnje uspješno iskustvo u saradnji sa privrednim subjektima u Crnoj Gori, na mnogobrojnim projektima.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od 1. februara 1993. godine angažovan sam na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta "Veljko Vlahović" (današnji Univerzitet Crne Gore), u zvanju asistenta pripravnika, a od 25. juna 1998. u zvanju asistenta.

Kao asistent pripravnika i asistent, držao sam vježbe iz sledećih predmeta: Osnovi Računarstva I i II (ETF, osnovne akademske studije), Programiranje I i II (ETF, osnovne akademske studije), Digitalni računari (ETF, osnovne akademske studije), Organizacija i arhitektura računara I i II (ETF, osnovne akademske studije), Računarske periferije i interfejsi (ETF, PMF i VRŠ - SPR), Osnovi računarstva (VRŠ), Računarski hardver (VRŠ - SPR), Internet (VRŠ), Administriranje računarskih sistema (SPR), Arhitektura računarskih sistema I i II (PMF, osnovne akademske studije), Arhitektura računarskih sistema (PMF, osnovne primijenjene studije), Računarstvo I i II (MTF, osnovne akademske studije).

Od septembra 2012 angažovan sam na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u zvanju docenta (odluka rektora br. 08-1346 od 30.08.2012. godine). Kao nastavnik sam izvodio nastavu iz sledećih predmeta: Osnovi Računarstva I (ETF, osnovne akademske studije - ETR), Projektovanje digitalnih sistema (ETF, specijalističke akademske studije - ETR), Računarstvo II (MTF, osnovne akademske studije), Osnovi računarstva (ETF, osnovne primijenjene studije - SPR), Osnovi informatike (Filozofski fakultet, osnovne akademske studije - obrazovanje učitelja), Informatika i istorija I (Filozofski fakultet, specijalističke akademske studije - istorija).

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta Crne Gore br. 286 od 07.06.2012.)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	
Broj referenci*broj bodova		3*7		1*0,75+ 1*0,5+ 1*0,37		22,6
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova			8*1+ 6*0,7+ 7*0,5+ 1*0,4	2*1+ 2*0,5+ 4*0,3+ 2*0,2+ 2*0,25		21,2
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1	1.4.2	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova					1*0,5	0,5
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						44,3
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova		1*0,75				0,75
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova				1*1+ 1*0,5		1,5
3.3. Gostujući profesor				3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo			3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	
Broj referenci*broj bodova						
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)						5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						7,3
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga				4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova						
4.2. Urednik ili koeditor			4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
4.3. Stručni članak					4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.4. Objavljeni prikazi					4.4.1.	

	Broj referenci*broj bodova	
4.5. Popularno-stručni članci		4.5.1.
	Broj referenci*broj bodova	
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		4.6.1.
	Broj referenci*broj bodova	20
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST		20

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. Radusinovic I., Radonjic M. , Simurina A., Maljevic I., Veljovic Z., "A new analytical model for the CQ switch throughput calculation under the bursty traffic", International Journal of Electronics and Communications (AEU), Vol. 66, No 12, December 2012, pp.1038-1041, ISSN: 1434-8411. DOI: 10.1016/j.aeue.2012.05.009 (korespondentni autor)	7	7
2. Gardasevic G., Divanovic S., Radonjic M. , Radusinovic I., "A QoS-aware Dual Crosspoint Queued switch with Largest Weighted Occupancy First scheduling algorithm", IEICE Transaction on Communications, Vol.E98-B, No.01, January 2015, pp. 201-208, ISSN: 0916-8516 (print version), ISSN: 1745-1345 (Online). DOI: 10.1587/transcom.E98.B.201	7	3,5
3. Gardašević G., Veletić M., Maletić N., Vasiljević D., Radusinović I., Tomović S., Radonjić M. , "The IoT Architectural Framework, Design Issues and Application Domains", Wireless Personal Communications, Vol 92, No 1, January 2017, pp. 127-148, ISSN: 0929-6212, (print version), ISSN: 1572-834X (Online). DOI: 10.1007/s11277-016-3842-3 (vodeći autor)	7	7
4. Radonjic M. , Ljumovic N., Misovic D., Maljevic I., Yoshigoe K., Radusinovic I., "CQ Ethernet Switch Implementation on the NetFPGA Platform", Wireless Personal Communications, Vol 92, No 1, January 2017, pp. 5-19, ISSN: 0929-6212, (print version), ISSN: 1572-834X (Online). DOI: 10.1007/s11277-016-3835-2 (prvi autor)	7	7
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku		
5. Radonjic M. , Radusinovic I., Maljevic I., "Packet Delay Variation Analysis of the CQ Switch", Telfor Journal, Vol.4, No.1, 2012., pp. 8-13, ISSN: 1821-3251.	4	4
1.2.3 Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
6. Tomovic S., Radonjic M. , Radusinovic I., "Quagga routing platform: application and performance", ETF Journal of Electrical Engineering, Vol.20, No.1, pp. 126-135, October 2011, ISSN: 0354-8653.	1,5	0,75
7. Tomic M., Radonjic M. , Lekic N., Radusinovic I., "Virtualization in OpenFlow Networks", ETF Journal of Electrical Engineering, Vol.20, No.1, pp. 136-145, October 2011, ISSN: 0354-8653.	1,5	0,75
8. Tomovic S., Radonjic M. , Pejanovic-Djurisic M., Radusinovic I., "Software-Defined Wireless Sensor Networks: Opportunities and Challenges", ETF Journal of Electrical Engineering, Vol.21, No.1, pp. 74-83, December 2015, ISSN: 0354-8653.	1,5	0,75

1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari		
9. Divanovic S., Kovacevic V., Radonjic M. , Yoshigoe K., Radusinovic I., "Crosspoint Queued Switch Performance Analysis Under Multicast Traffic", Proc. of 20th Telecommunication Forum TELFOR 2012, pp. 226-229, Belgrade, Serbia, November 2012. DOI: 10.1109/TELFOR.2012.6419187. ISBN: 978-1-4673-2984-2.	2	1
10. Radonjic M. , Radusinovic I., "CQ Switch Performance Analysis from the Point of Buffer Size and Scheduling Algorithms", Proc. of 20th Telecommunication Forum TELFOR 2012, pp. 210-217, Belgrade, Serbia, November 2012. DOI: 10.1109/TELFOR.2012.6419185. ISBN: 978-1-4673-2984-2.	2	2
11. Divanovic S., Radonjic M. , Gardasevic G., Radusinovic I., "Analysis of CQ Switch Maximum Delay Under Bursty Traffic", Scientific - Professional Symposium Infoteh-Jahorina 2013, Vol. 12, Ref. KST-3-8, pp. 460-463, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 2013. ISBN: 978-99955-763-1-8	2	1
12. Kovačević V., Radonjić M. , Radusinović I., "Performance Analysis of CQ Packet Switch Under Several Multicast Incoming Traffic Models", Proc. 57th ETRAN Conference, Zlatibor, June 2013. ISBN: 978-86-80509-68-6	2	1
13. Divanović S., Radonjić M. , Gardašević G., Radusinović I., "Performance analysis of CQ switch for different frames of WRR scheduling algorithm", Proc. 57th ETRAN Conference, Zlatibor, June 2013. ISBN: 978-86-80509-68-6	2	1
14. Radonjic M. , Maljevic I., Lekic N., Radusinovic I., "Performance Analysis of Variable Packet Size Crosspoint-Queued Switch", Proc. of IEEE Eurocon 2013, pp. 673-678, Zagreb, Croatia, July 2013. ISBN: 978-1-4673-2231-7.	2	2
15. Divanovic S., Radonjic M. , Gardasevic G., Radusinovic I., "Performance analysis of Crosspoint Queued Crossbar Switch with Weighted Round Robin scheduling algorithm under Unbalanced Bursty Traffic", Proc. of IEEE ISCC 2013, Split, Croatia, July 2013. ISBN: 978-1-4673-2711-4.	2	1
16. Maletic N., Divanovic S., Radonjic M. , Radusinovic I., Gardasevic G., "Performance Evaluation of Dual Crosspoint Queued Crossbar Packet Switch", Proc. of TELSIKS 2013, pp. 145-148, Niš, Serbia, October 2013. ISBN: 978-1-4799-0900-1.	2	1
17. Divanovic S., Radonjic M. , Gardasevic G., Radusinovic I., "Dynamic Weighted Round Robin in Crosspoint Queued Switch", Proc. of 21th Telecommunication Forum TELFOR 2013, pp. 109-112, Belgrade, Serbia, November 2013. ISBN: 978-1-4799-1419-7	2	1
18. Radusinovic I, Divanovic S., Radonjic M. , "Analysis of WRR Scheduling Algorithm Frame Size Impact on CQ switch Performance", 17th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (Melecon 2014), pp. 403-407, Beirut, Lebanon, April 2014. ISBN: 978-1-4799-2337-3	2	2
19. Zaric N., Radonjic M. , Kyriazakos S., Pejanovic-Djurisic M., "Automated Algorithm for Classification of Water-flow Signals to Support Ambient Assisted Living Applications", Proc. of 22nd Telecommunication Forum		

20.	TELFOR 2014, pp. 31-34, Belgrade, Serbia, November 2014. ISBN: 978-1-4799-6190-0 Zarić N., Radonjić M. , Pejanović-Djurisic M., Radusinović I., "An Example of Monitoring System with Reasoning Module for Ambient Assisted Living Application", Proc. of IEEE Eurocon 2015, pp. 30-35, Salamanka, Spain, September 2015. ISBN: 978-1-4799-8569-2	2	1			
21.	Gardasević G., Veletić M., Maletić N., Radusinović I., Radonjić M. , "An Overview of Internet of Things Architectural Frameworks, Design Issues and Application Domains", 4th Annual CTIF-SEE Workshop, pp. 1-14, Budva, Montenegro, 29.-30. September 2015.	2	1			
22.	Tomović S., Radonjić M. , Radusinović I., "Bandwidth-Delay Constrained Routing Algorithms for Backbone SDN Networks", Proc. of TELSIS 2015, pp. 227-230, Nis, Serbia, October 2015. ISBN: 978-1-4673-7516-0	2	2			
23.	Savić T., Radonjić M. , "One Approach to Weather Station Design Based on Raspberry Pi Platform", Proc. of 23rd Telecommunication Forum TELFOR 2015, pp. 623-626, Belgrade, Serbia, November 2015. ISBN: 978-1-5090-0054-8	2	1			
24.	Maletić N., Gardasević G., Radusinović I., Radonjić M. , "Impact of Unequal Buffer Lengths on DCQ Switch QoS-Awareness", Scientific - Professional Symposium Infoteh-Jahorina 2016, Vol. 15, Ref. KST-1-9, pp. 242-246, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 2016. ISBN: 978-99955-763-9-4	2	2			
25.	Savić T., Radonjić M. , "Proposal of Solution for Automated Irrigation System", Proc. of 24th Telecommunication Forum TELFOR 2016, pp. 647-650, Belgrade, Serbia, November 2016. ISBN: 978-1-5090-4085-8	2	2			
1.3.2 Domaći kongresi, simpozijumi i seminari						
26.	Kovačević V., Radonjić M. , Radusinović I., "Analysis of Multicast Traffic Modeling", Proc. 18th Conference on Information Technologies IT 13, pp. 149-152, Žabljak, Montenegro, February 2013. ISBN: 978-86-7664-107-9.	1	0,5			
27.	Divanović S., Radonjić M. , Maletić N., Veletić M., Kosić D., Gardasević G., Radusinović I., "Scheduling Algorithms with QoS Support for Crosspoint Queued Crossbar Switch", Proc. 18th Conference on Information Technologies IT 13, pp. 153-156, Žabljak, Montenegro, February 2013. ISBN: 978-86-7664-107-9.	1	0,5			
28.	Tomović S., Radonjić M. , Lekić N., Radusinović I., "Network Virtualization With Flowvisor Tool", Proc. 19th Conference on Information Technologies IT 14, pp. 64-67, Žabljak, Montenegro, February 2014. ISBN: 978-86-85775-15-4	1	0,5			
29.	Tomović S., Radonjić M. , Radusinović I., "Implementation of RIP and OSPF Protocols On Quagga Platform", Proc. 19th Conference on Information Technologies IT 14, pp. 68-71, Žabljak, Montenegro, February 2014. ISBN: 978-86-85775-15-4	1	0,5			
30.	Šabotić R., Radonjić M. , Radusinović I., "Distribution of Universal Coordinated Time", Proc. 19th Conference on Information Technologies IT 14, pp. 72-75, Žabljak, Montenegro, February 2014. ISBN: 978-86-85775-15-4	1	0,5			
31.	Ratković M., Tomović S., Žarić N., Radonjić M. , Radusinović I., "SDN Network Emulation with Mininet Software Tool", Proc. 20th Conference on Information Technologies IT 15, pp. 80-83, Žabljak, Montenegro, February 2015. ISBN: 978-86-85775-16-1	1	0,5			
32.	Tomović S., Radonjić M. , Pejanović Đurišić M., Radusinović I., "Software Defined Wireless Sensor Networks", Proc. 20th Conference on Information Technologies IT 15, pp. 84-87,					
33.	Žabljak, Montenegro, February 2015. ISBN: 978-86-85775-16-1 Savić T., Radonjić M. , "One Solution for Remote Control Through Internet Application", Proc. 21st Conference on Information Technologies IT 16, pp. 181-184, Žabljak, Montenegro, February 2016. ISBN: 978-86-85775-18-5	1	0,5			
34.	Popović T., Radonjić M. , Zečević Z., Krstajić B., "An IOT Cloud Solution Based on Open Source Tools", Proc. 21st Conference on Information Technologies IT 16, pp. 117-120, Žabljak, Montenegro, February 2016. ISBN: 978-86-85775-18-5	1	1			
35.	Savić T., Bajagić B., Knežević M., Radonjić M. , "Method for Measuring Released Amount of Water in Smart Irrigation System", Proc. 22nd Conference on Information Technologies IT 17, pp. 161 - 164, Žabljak, Montenegro, February 2017. ISBN: 978-86-85775-20-8	1	0,5			
36.	Radman V., Radonjić M. , "Arduino-based System for Soil Moisture Measurement", Proc. 22nd Conference on Information Technologies IT 17, pp. 289 - 292, Žabljak, Montenegro, February 2017. ISBN: 978-86-85775-20-8	1	1			
1.5.1 Recenziranje radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka						
– ETRI Journal (ISSN: 1225-6463) (1 rad)						
		2	2			
– China Communications (ISSN: 1673-5447) (2 rada)						
		4	4			
– IEEE Transaction on Communications (ISSN: 0090-6778) (1 rad)						
		2	2			
– Journal of Network and Computer Applications (ISSN: 1084-8045) (1 rad)						
		2	2			
– Journal of Computer Networks and Communications (ISSN: 2090-7141) (1 rad)						
		2	2			
– Journal of Communications and Networks (ISSN: 1229-2370) (1 rad)						
		2	2			
– Wireless Personal Communication (ISSN: 0929-6212) (2 rada)						
		4	4			
– IEEE Access (ISSN: 2169-3536) (1 rad)						
		2	2			
Provjera se može obaviti na osnovu korespondencije koja je vođena sa uredništvom časopisa, a koju posjedujem. Za svaki rad je brojana samo jedna recenzija koja ne uključuje recenziranje prepravljenih verzija rada.						
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1.1 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas						
Stanković Lj., Ivanović V. Radonjić M. : Osnovi računarstva, Podgorica, 2016, ISBN: 978-9940-9786-0-0; COBISS.CG-ID: 31354384						
		6	6			
3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas						
Samir Palnitkar: „A Guide To Digital Design And Synthesis“, Prentice Hall, 2003. Koristi se u nastavi predmeta Projektovanje digitalnih sistema.						
		5	5			
3.2.2 Studijski priručnici						
Radonjić M. : Osnovi računarstva I – zbirka riješenih zadataka, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, ISBN: 978-86-7664-134-5; COBISS.CG-ID: 30508304						
		2	2			
3.4.3 Mentorstvo na dodiplomskom studiju (specijalistički rad)						
1. Vladimir Pejović: Praćenje i obrada meteoroloških podataka u realnom vremenu, specijalistički rad, 2016.						
		0,5	0,5			
2. Aneta Džuverović: Implementacija generatora						

3. frekvencije na SPARTAN-3E razvojnoj platformi, specijalistički rad, 2016. Vuk Radman: Mikroprocesorski sistem za mjerenje vlažnosti zemljišta, specijalistički rad, 2016.	0,5	0,5
	0,5	0,5
3.5 Kvalitet pedagoškog rada		
Visoke ocjene pedagoškog rada na studentskim anketama (detalji se mogu pronaći u arhivi Elektrotehničkog fakulteta Podgorica)	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6 Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
<ul style="list-style-type: none"> - IEEE Member - ACM Member - Predavanje po pozivu: Radonjic M., Radusinovic I., "CQ Switch Performance Analysis from the Point of Buffer Size and Scheduling Algorithms", 20th Telecommunication Forum TELFOR 2012, Belgrade, Serbia, November 2012. - Učešće na sledećim projektima: <ul style="list-style-type: none"> • "Razvoj FUTURE INTERNET rutera na programabilnim hardverskim platformama i softverskim platformama otvorenog koda", projekat finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore, 2012.-2015. • "Analiza performansi CQ komutatora paketa sa stanovišta QoS garancija", u okviru programa bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Crne Gore i Bosne i Hercegovine, 2012.-2013. • "Arhitektura, dizajn i performanse DCQ komutatora", u okviru programa bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Crne Gore i Bosne i Hercegovine, 2014.-2015. • "Fostering Innovation Based Research for e-Montenegro - FORE-MONT", EU FP7 projekat, Work package leader, 2013-2015. • "eWall for Active Long Living - eWALL", EU FP7 projekat, team member, 2013-2016. • "Centar izvrsnosti u bio-informatici - BIO-ICT", Work package leader, 2014-2016. - Član programskog odbora konferencije Informacione tehnologije (IT). - Član Uređivačkog odbora časopisa ETF Journal of Electrical Engineering (2013 – danas) - Recenzent na međunarodnim konferencijama: <ul style="list-style-type: none"> • Telecommunications Forum TELFOR • IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications (ISIEA-2012) • IEEE International Conference on Electronics Design, Systems and Applications (ICEDSA-2012). • International Conference on Computer as a Tool (EUROCON-2013) • IEEE Symposium on Computers & Informatics (ISCI-2013) • IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON-2014) • International Symposium on Industrial Electronics (INDEL-2014) • International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI-2015) - 2007. godine postavljen za stalnog sudskog vještaka u oblasti Elektronike i Telekomunikacija. - Od februara 2011. do 2015. angažovan od strane Zavoda za metrologiju Crne Gore kao član Radne grupe za pregled i žigosanje, odnosno ovjeravanje osnovnih časovnika kod telefonskih centrala. - Od juna 2013. do danas član tehničkog komiteta za informacione tehnologije u Institutu za standardizaciju Crne Gore 		

<ul style="list-style-type: none"> - Od avgusta 2013 do danas obavlja dužnost prodekana za razvoj i istraživanje na Elektrotehničkom fakultetu. - Član sudijskog tima na takmičenju u robotici FIRST „LEGO“ League 2013 „Natures fury“ - Član sudijskog tima na takmičenju u robotici FIRST „LEGO“ League 2014 „FLL world class“ - Tokom 2014-te godine boravio na studijskom boravku u iMinds laboratoriji (Ghent University) u Gentu, Belgija, u trajanju od tri sedmice. - Tokom 2016-te godine boravio na studijskom boravku u laboratoriji Erikson Nikola Tesla u Zagrebu, Hrvatska, u trajanju od jedne sedmice. 	20	20
---	----	----

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	46	86	81,7	126
3. PEDAGOŠKI RAD	7	10	19,5	26,8
4. STRUČNI RAD	27	27	20	40
UKUPNO	80	123	121,2	192,8

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Milutin Radonjić je završio studije na Elektrotehničkom fakultetu u Titogradu, odsjek za elektroniku, 1991. godine, sa prosječnom ocjenom 9,56. Magistarsku tezu pod nazivom "Mikroprocesorski bazirana nestacionarna komutacija" odbranio je 1997. godine, na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Prilog analizi performansi CQ komutatora paketa sa stanovišta veličine i algoritama upravljanja redovima čekanja" je odbranio 19. maja 2011. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Sticanjem titule doktora nauka, kandidat je ispunio Zakonom propisane norme za izbor u akademsko zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat je u periodu od prethodnog izbora u akademsko zvanje objavio 36 naučnih radova, od čega četiri u međunarodnim časopisima sa SCI liste, jedan rad u međunarodnom časopisu, tri rada u domaćem časopisu, 17 radova na međunarodnim konferencijama i 11 radova na domaćim simpozijumima. Održao je i jedno predavanje po pozivu na telekomunikacionom forumu Telfor 2012. U navedenim radovima kandidat se dominantno bavi analizom performansi CQ komutatora paketa u kojoj je postigao zapažene rezultate. Kandidat je imao i zapaženu aktivnost u brojnim projektima od kojih su najznačajniji međunarodni projekti *Fostering innovation based research for eMontenegro* (REGPOT projekat iz EU FP7 programa), *eWall for Active Long Living - eWALL* (istraživački projekat iz FP7 programa) kao i BIO-ICT projekat (Centar uspjehnosti u bioinformatici). Član je renomiranih udruženja IEEE i ACM. Učestvovao je na dva bilateralna i jednom domaćem naučnoistraživačkom projektu, kao i na usavršavanju u vidu kraćih studijskih boravaka u inostranstvu. Član je programskog odbora domaće konferencije Informacione tehnologije i uređivačkog odbora časopisa ETF Journal of Electrical Engineering.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat dr Milutin Radonjić je bio uključen u pedagošku djelatnost kroz izvođenje predavanja i vježbi na više predmeta na Elektrotehničkom, Prirodno-matematičkom, Metalurško-tehnološkom i Filozofskom fakultetu u Podgorici, u oblasti računarske tehnike i informatike. Prateći rad kandidata tokom proteklih godina može se istaći posvećenost radu i dobra komunikacija sa studentima, o čemu svjedoče i visoke ocjene koje je zavrjedio na studentskim anketama.

Kandidat je u periodu od prethodnog izbora u akademsko zvanje bio koautor jednog univerzitetskog udžbenika i autor jednog studentskog priručnika, kao i mentor na specijalističkim radovima. Na osnovu izloženog se može zaključiti da je kandidat u potpunosti pedagoški osposobljen za izbor u više akademsko zvanje za oblast navedenu Konkursom.

STRUČNI RAD

Kandidat je u svom dosadašnjem radu pokazao i intenzivnu stručnu djelatnost. Godinama je obavljao dužnost sudske vještaka u oblasti Elektronike i Telekomunikacija, i bio angažovan od strane Zavoda za metrologiju Crne Gore kao član Radne grupe za pregled i žigosanje, odnosno ovjeravanje osnovnih časovnika kod telefonskih centrala. Od juna 2013. je član tehničkog komiteta za informacione tehnologije u Institutu za standardizaciju Crne Gore.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	40	46	86	44.3	81.7	126
3. PEDAGOŠKI RAD	3	7	10	7.3	19.5	26.8
4. STRUČNI RAD		27	27	20	20	40
UKUPNO	43	80	123	71.6	121.2	192.8

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju kandidata dr Milutina Radonjića može se zaključiti da je postigao zapažene rezultate u naučnoistraživačkom, pedagoškom i stručnom radu. Mislim da zadovoljava postavljene uslove konkursa, pa sa zadovoljstvom predlažem **da se izabere u zvanje vanrednog profesora**, za oblast navedenu u konkursu.

RECENZENT

Prof. dr Igor Radusinović
Univerzitet Crne Gore
Elektrotehnički fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat doc. dr Milutin Radonjić je diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu u Titogradu, 1991. godine, sa prosječnom ocjenom 9,56. Za uspjeh na studijama je nagrađen studentskom nagradom "19. decembar". Magistrirao je 1997. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, sa prosječnom ocjenom 10, odbranivši rad pod nazivom "Mikroprocesorski bazirana nestacionarna komutacija". Doktorsku disertaciju pod nazivom "Prilog analizi performansi CQ komutatora paketa sa stanovišta veličine i algoritama upravljanja redovima čekanja" je takođe odbranio na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, u maju 2011. godine. U septembru 2012. godine izabran je u zvanje docenta na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Kandidat doc. dr Milutin Radonjić, u pogledu stepena obrazovanja i prethodnog izbora u zvanje, ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje, odnosno više akademsko zvanje na Univerzitetu Crne Gore, koji su utvrđeni Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanja Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Dosadašnji naučno-istraživački rad kandidata doc. dr Milutina Radonjića rezultirao je objavljivanjem velikog broja radova u renomiranim svjetskim naučnim časopisima, domaćim časopisima i na značajnim međunarodnim i domaćim konferencijama. U periodu od prethodnog izbora u akademsko zvanje, publikovana su četiri

rada koja se nalaze u časopisima sa SCI liste. Pored publikovanih radova, priznanje kvaliteta kandidata od strane međunarodne naučne zajednice se ogleda i u činjenici da je bio recenzent u značajnom broju renomiranih časopisa sa SCI liste, kao i na brojnim međunarodnim konferencijama. Aktivnost i kvalitet u naučno-istraživačkom radu potvrđen je i učešćem u međunarodnim i domaćim naučno-istraživačkim projektima. Posebno bih izdvojio učešće na REGPOT projektu *Fostering innovation based research for eMontenegro*, finansiranog od strane EU kroz FP7 program, kao i BIO-ICT projektu (Centar uspješnosti u bioinformatici), podržanog od strane Ministarstva nauke Crne Gore, a na kojima je kandidat bio lider radnih paketa. Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju može se zaključiti da kandidat doc. dr Milutin Radonjić posjeduje jasnu naučnu i stručnu usmjerenost ka problematici koja je predmet raspisanog Konkursa.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat doc. dr Milutin Radonjić je u svom pedagoškom radu učestvovao kao asistent pripravnika i asistent na većem broju predmeta na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, kao i na Prirodno-matematičkom i Metalurško-tehnološkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Od izbora u zvanje docenta kandidat je uspješno pripremao i izvodio nastavu iz većeg broja predmeta na Elektrotehničkom i Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici i Filozofskom fakultetu u Nikšiću, a dokazao se i kao mentor na specijalističkim radovima. U nastavi koristi savremene metode, te podstiče interaktivnu nastavu i aktivan rad studenata. Visoke ocjene pedagoškog rada na studentskim anketama ukazuju na njegovu pedagošku osposobljenost u radu sa studentima. Takođe, naglasio bih da je kandidat u ovom petogodišnjem periodu bio koautor jednog univerzitetskog udžbenika i autor jednog studentskog priručnika, što ubjedljivo svjedoči o njegovoj posvećenosti i kvalitetu pedagoške djelatnosti. Na osnovu navedenog, može se zaključiti da je kandidat u potpunosti pedagoški osposobljen za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora za oblast navedenu Konkursom.

STRUČNI RAD

Kvalitet stručne djelatnosti kandidata doc. dr Milutina Radonjića dokazan je kroz brojne aktivnosti i postignute rezultate. U prethodnih pet godina, kandidat je učestvovao na dva uspješno završena međunarodna projekta iz FP7 programa, dva bilateralna, jednom nacionalnom naučno istraživačkom projektu i na prvom centru izvrsnosti u Crnoj Gori. U toku realizacije navedenih projekata, pokazao je visok stepen samostalnosti u naučno-istraživačkom i stručnom radu, kao i sposobnost aktivnog učešća u timskom radu. Praktična stručna iskustva su ga preporučila za sudske vještaka u oblasti Elektronike i Telekomunikacija, za člana Radne grupe za ovjeravanje osnovnih časovnika kod telefonskih centrala, za člana tehničkog komiteta za informacione tehnologije u Institutu za standardizaciju Crne Gore, kao i za člana sudijskog tima na takmičenjima u robotici. Član je IEEE i ACM, programskog odbora domaće konferencije Informacione tehnologije i uređivačkog odbora domaćeg časopisa *ETF Journal of Electrical Engineering*. Održao je predavanje po pozivu na telekomunikacionom forumu TELFOR 2012. Od avgusta 2013. godine obavlja i dužnost prodekana za razvoj i istraživanje na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	40	46	86	44.3	81.7	126
3. PEDAGOŠKI RAD	3	7	10	7.3	19.5	26.8
4. STRUČNI RAD		27	27	20	20	40
UKUPNO	43	80	123	71.6	121.2	192.8

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u priloženu dokumentaciju mogu konstatovati da kandidat doc. dr Milutin Radonjić ispunjava sve formalne, naučne, pedagoške i stručne uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u više akademsko zvanje. Imajući ovo u vidu, sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata doc. dr Milutina Radonjića izaberu u zvanje vanrednog profesora, za oblast navedenu u konkursu.

RECENZENT

Prof. dr Ljubiša Stanković
Univerzitet Crne Gore
Elektrotehnički fakultet

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Milutin Radonjić je završio Elektrotehnički fakultet u Titogradu, 1991. godine, sa prosečnom ocenom 9,56. Na četvrtoj godini studija je, za postignute rezultate, nagrađen studentskom nagradom "19. decembar". Magistarske studije je završio 1997. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, sa prosečnom ocenom 10, odbranivši rad pod nazivom "Mikroprocesorski bazirana nestacionarna komutacija". Doktorsku disertaciju pod nazivom "Prilog analizi performansi CQ komutatora paketa sa stanovišta veličine i algoritama upravljanja redovima čekanja" odbranio je na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, u maju 2011. godine. Od septembra 2012. godine se nalazi u zvanju docenta na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Iz navedenog se može zaključiti da je kandidat dr Milutin Radonjić ispunio sve Zakonom i Statutom Univerziteta Crne Gore propisane norme za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat dr Milutin Radonjić je u proteklom petogodišnjem periodu objavio 36 naučnih radova, od čega četiri u vodećim svetskim časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, jedan rad u međunarodnom časopisu koji se ne nalazi u bazi podataka, tri rada u domaćem časopisu, 17 radova na međunarodnim konferencijama i 11 radova na domaćim naučnim skupovima. U svom naučnoistraživačkom radu kandidat se bavio digitalnim sistemima, sa posebnim naglaskom na komutatore paketa u računarskim komunikacijama. Naročito zapažene rezultate je postigao u analizi CQ krosbar komutatora paketa, što je potvrđeno velikim brojem radova u toj oblasti. U radovima novijeg datuma može se primetiti da se kandidat intenzivno bavi i veoma aktuelnom oblasti primene mikroprocesorskih sistema u rešavanju različitih praktičnih problema. Priznanje za svoj naučno-istraživački rad od strane međunarodne naučne javnosti kandidat je dobio i kroz članstvo u brojnim recenzentskim komisijama u referentnim međunarodnim časopisima i na međunarodnim konferencijama. Primetna je i aktivnost kandidata u brojnim međunarodnim naučno-istraživačkim projektima. Posebno bih istakao učešće dr Milutina Radonjića na projektima finansiranim kroz FP7 program (*Fostering Innovation Based Research for e-Montenegro – FORE-MONT* i *eWall for Active Long Living – eWALL*) i Centru izvrsnosti u bio-informatici - BIO-ICT. Iz navedenog zaključujem da se kandidat kroz niz značajnih rezultata dokazao u naučno-istraživačkom radu i da je pokazao sposobnost koja obećava dalje doprinose u oblasti koja je predmet Konkursa.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat dr Milutin Radonjić je od 1993. godine do danas učestvovao u nastavi kao asistent pripravnika, asistent i docent na većem broju predmeta na Elektrotehničkom fakultetu, Prirodno-matematičkom fakultetu, Metalurško-tehnološkom fakultetu i Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Svi ovi predmeti, sa posebnim naglaskom na one iz kojih je izvodio nastavu nakon izbora u akademsko zvanje docenta, spadaju u oblast traženu Konkursom. Uspešnost u pedagoškom radu kandidat je dokazao kroz visoke ocene koje je dobijao na studentskim anketama. Kandidat je pokazao i posvećenost pedagoškom radu na taj način

što je kao koautor učestvovao u publikovanju jednog univerzitetskog udžbenika i bio autor jednog univerzitetskog priručnika. Sklonost ka intenzivnom radu sa studentima demonstrirao je kroz mentorstva na specijalističkim radovima. Na osnovu izloženog, zaključujem da je kandidat dr Milutin Radonjić u potpunosti pedagoški osposobljen za izbor u više akademsko zvanje za oblast navedenu Konkursom.

STRUČNI RAD

Uporedo sa navedenim naučno-istraživačkim i pedagoškim radom, kandidat dr Milutin Radonjić je imao i brojne stručne aktivnosti. Kompetentnost i stručno iskustvo su ga preporučili za stalnog sudskog veštaka u oblasti elektronike i telekomunikacija, člana Radne grupe za pregled i žigosanje osnovnih časovnika kod telefonskih centrala, člana tehničkog komiteta za informacione tehnologije u Institutu za standardizaciju Crne Gore, kao i člana sudijskog tima na First Lego League takmičenjima u robotici. Stručno se usavršavao kroz kraće studijske boravke u inostranstvu. Učestvovao je na dva međunarodna FP7 projekta, dva bilateralna projekta, jednom naučno-istraživačkom projektu finansiranom od strane Ministarstva nauke Crne Gore i na projektu Centar izvrsnosti u bio-informatici - BIO-ICT. Član je međunarodnih organizacija IEEE i ACM, programskog odbora konferencije Informacione tehnologije i uređivačkog odbora časopisa *ETF Journal of Electrical Engineering*. Bio je recenzent na brojnim naučnim i stručnim konferencijama, a imao je i predavanje po pozivu na međunarodnom simpozijumu Telfor 2012.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	40	46	86	44.3	81.7	126
3. PEDAGOŠKI RAD	3	7	10	7.3	19.5	26.8
4. STRUČNI RAD		27	27	20	20	40
UKUPNO	43	80	123	71.6	121.2	192.8

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

U skladu sa navedenim činjenicama konstatujem da kandidat dr Milutin Radonjić zadovoljava sve formalne i suštinske uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademsko i naučno zvanje. Uzimajući u obzir navedene naučne reference i značajne pedagoške i stručne aktivnosti kandidata, sa velikim zadovoljstvom predlažem Veću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata dr Milutina Radonjića izaberu u zvanje vanrednog profesora, za oblast navedenu u Konkursu.

RECENZENT

Dr Milo Tomašević, red. prof.
Elektrotehnički fakultet
Univerzitet u Beogradu

SADRŽAJ:**1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA****Istorijski institut**

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast:
Istorija Crne Gore u novom vijeku..... 1

Metalurško-tehnološki fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblasti:
Neorganska hemijska tehnologija i Hemijsko inženjerstvo .. 7

Medicinski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Mikrobiologija i imunologija 16

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Hirurgija- hepatobilijarna hirurgija 22

Prirodno-matematički fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblasti:
Analiza i obrada podataka, Programiranje i Informatika.... 31

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
Anatomija, morfologija i fiziologija biljaka 37

Elektrotehnički fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Teorijska elektrotehnika (Elektromagnetika) 44

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Digitalni sistemi i informatika..... 49