

Univerzitet Crne Gore
Cetinjska br. 2

Broj : 538
Godina : 2021.
Podgorica, 8. septembar 2021.

Broj primjeraka : 50

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Organska hemija i biohemija** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762101192/>) dana 12.05.2021. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR MILJAN BIGOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođen sam 13. avgusta 1984. godine u Nikšiću, Crna Gora. Osnovnu školu „Braća Labudović“ i gimnaziju „Stojan Cerović“ završio sam u Nikšiću. Tokom osnovnog i srednjeg obrazovanja učestvovao sam na gradskim i republičkim takmičenjima iz hemije. Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu upisao sam 2003. godine, gdje sam diplomirao kao redovan student, sa prosječnom ocjenom 8.93. Diplomski rad pod nazivom „*Sinteza derivata cikloheksena domino-reakcijom alilnih fosfata*“ odbranio sam 25. septembra 2009. godine sa ocjenom 10, pod mentorstvom akademika prof. dr Radomira Saičića.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „*Alilovanje visokofunkcionalizovanom organometalnim reagensima – 4-(brommetil)-1,3-dioxol-2-on kao sintetički ekvivalent enolata hidrokisiketona*“ odbranio sam 29. septembra 2015. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, pod mentorstvom akademika prof. dr Radomira Saičića i prof. dr Veselina Maslaka.

U prethodnom periodu, bio sam učesnik većeg broja projekata finansiranih od strane Ministarstva nauke Crne Gore i međunarodnih institucija, kao i bilateralnih projekata koji su realizovani (ili su u toku) između Crne Gore i: Srbije, Hrvatske, Slovenije i Mađarske.

Rukovodilac sam bilateralnog projekta sa Srbijom pod nazivom „Sinteza Šifovih baza i ispitivanje njihove antimikrobne i antioksidativne sposobnosti“, za period 2019-2021.

Rukovodilac sam projektnih aktivnosti vezanih za hemijska istraživanja ispred Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore u realizaciji projekta „Centar izvrsnosti za biomedicinska istraživanja - CEBIMER“ pod nazivom „Šifove baze“.

Autor sam poglavlja u udžbeniku „Osnovi biohemije za studente visoke medicinske škole“, urednika Snežane Pantović, u izdanju Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, Podgorica, 2018.

Recenzent sam „Priručnika za laboratorijsku dijagnostiku“, autora Snežane Pantović i Ivana Dožića, u izdanju Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, Podgorica, 2017.

Od 2020. godine saradujem sa Zavodom za udžbenike i nastavna sredstva iz Podgorice: koautor sam udžbenika „Hemija za četvrti razred gimnazije“, a recenzent više udžbenika i priručnika u izdanju ove izdavačke kuće.

Mentor sam i komentor studentima osnovnih, specijalističkih i magistarskih studija, a član sam većeg broja komisija za odbrane završnih, specijalističkih i master radova na Prirodno-matematičkom fakultetu i drugim organizacionim jedinicama UCG.

Član sam Srpskog hemijskog društva i Društva hemičara Crne Gore.

Bio sam član Organizacionog odbora 14th European Conference of Chemistry of the Environment (European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC), 4-7. Decembar 2013, Budva, Crna Gora;

Učestvovao sam u realizaciji 1., 2., i 3. Festivala nauke republike Srbije kao dio tima sa Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu;

Autor sam, recenzent i ocjenjivač testova na državnom takmičenju iz hemije za osnovnu i srednju školu u organizaciji Ispitnog centra Crne Gore;

Predsjednik sam Komisije za utvrđivanje granica ocjena na kraju trećeg ciklusa osnovne škole na testovima iz hemije u organizaciji Ispitnog centra Crne Gore;

Član sam Komisije za sastavljanje testova iz hemije za maturalni ispit u organizaciji Ispitnog centra Crne Gore;

Koordinator sam za hemiju, autor i ocjenjivač testova na takmičenju osnovnih i srednjih škola „Olimpijada znanja“ u organizaciji Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore;

Autor sam radionica na temu inkvajer metode u nastavi hemije, koje su se održavale 2017. i 2018. godine u organizaciji Zavoda za školstvo, za nastavnike hemije u osnovnim i srednjim stručnim školama;

Član sam Fondacije za promovisanje nauke „Prona“ od 2014. godine – angažovan kao mentor radova iz oblasti hemije, kao predavač i rukovodilac praktikuma iz hemije;

Aktivno učestvujem u promociji i popularizaciji nauke kroz brojne aktivnosti poput: „Putujući dani nauke“, „Noć istraživača“, „Dnevna soba-eksperimenti iz hemije“, u organizaciji fondacije Prona, a uz podršku Ministarstva nauke Crne Gore; koordinator sam za hemiju na manifestaciji „Dani nauke“ na Prirodno-matematičkom fakultetu, pod pokroviteljstvom Ministarstva nauke Crne Gore (od 2014. godine);

Mentor sam i vođa crnogorskog tima na 51., 52. i 53. Međunarodnim hemijskim olimpijadama (održanim 2019, 2020 i aktuelnoj 2021. godini). Od 2014. do danas sam dio tima koji obavlja pripreme učenika za međunarodne hemijske olimpijade;

Bio sam povjerenik na 61. Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi, održanoj u Rusiji 18-28. septembra 2020. godine (online);

Tokom 2015., 2016. i 2017. boravio sam na Institutu „Ruđer Bošković“ u cilju naučne saradnje u sklopu bilateralnih projekata;

Tokom 2017. i 2018. godine, u okviru ERASMUS-projekta, boravio sam na Departmanu za Bioorgansku hemiju Farmaceutskog instituta Univerziteta Saarland u Saarbrücken, Njemačka;

Predsjednik sam Komisije za kontrolu kvaliteta Prirodno-matematičkog fakulteta, i Komisije za magistarske studije;

Bio sam član Komisije za etički kodeks UCG 2019. godine;

Na 56. Savetovanju Srpskog hemijskog društva, bio sam član žirija za dodjelu IUPAC-ove nagrade za najbolje postersko saopštenje;

Dobitnik sam granta za učešće u „Školi proteomike“, koja se održana u februaru 2020. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, a koja je organizovana u okviru projekta FoodEnTwin.

Recenzent sam u većem broju časopisa nacionalnog i međunarodnog značaja koji se bave tematikom iz oblasti organske hemije i hemije životne sredine.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Svoj profesionalni radni angažman sam započeo 2009. godine na Inovacionom centru Hemijskog fakulteta, u svojstvu istraživača-pripravnika, a od 2011. godine sam imenovan za istraživača saradnika na istoj instituciji. Eksperimentalne i teorijske vježbe sam izvodio iz predmeta *Organska hemija 1 i 2* (za studente smjera Biohemija), *Organske sinteze 1 i 2* (za studente smjera Hemija) i *Organska hemija* (za studente Biologije).

Od 2012. godine sam angažovan na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore na studijskom programu Biologija, najprije kao saradnik u nastavi, a od 2016. godine i kao docent za naučnu oblast Organska hemija, koja je ujedno i oblast moje doktorske disertacije i naučnog interesovanja i rada od diplomskih

studija do danas. Držao sam eksperimentalne vježbe na sljedećim predmetima: *Hemija* (za studente Biotehničkog fakulteta), *Organska hemija* (za studente studijskog programa Biologija), *Organska hemija 2* (za studente studijskog programa Farmacija), *Organska hemija* (za studente studijskih programa Hemijska tehnologija i Zaštita životne sredine), *Medicinska biohemija sa hemijom* (za studente Medicinskog fakulteta), a od izbora u zvanje docenta sam angažovan na izvođenju nastave na predmetima: *Organska hemija* za studente studijskih programa: Biologija, Hemijska tehnologija, Zaštita životne sredine, kao i nastavu iz predmeta *Organska hemija 1* za studente Farmacije; *Osnovi biohemije i biotehnologije* za studente studijskog programa Zaštita životne sredine te *Mehanizmi organskih reakcija* za studente specijalističkih studija na programu Hemijska tehnologija.

Od 2016. godine obavliam funkciju prodekana za nastavu Prirodno-matematičkog fakulteta.

Oblasti naučnog interesovanja su mi: organska hemija, organska sinteza, organometalna hemija, hemija životne sredine.

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-3069 od 27.10.2016. godine izabran sam u zvanje docenta na Prirodno-matematičkom fakultetu za predmete: *Organska hemija* na osnovnom akademskom studijskom programu Biologija na Prirodno-matematičkom fakultetu; *Organska hemija* na osnovnom akademskom studijskom programu Hemijska tehnologija na Metalurško-tehnološkom fakultetu i *Organska hemija 1* na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija na Medicinskom fakultetu.

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	V. Kastratović, M. Bigović, Ž. Jaćimović, M. Kosović, D. Đurović, S. Krivokapić, (2018) Levels and distribution of cobalt and nickel in the aquatic macrophytes found in Scadar Lake, Montenegro, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 25(27), 26823-26830.	10	1.67
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	V. Kastratović, Z. Jaćimović, M. Bigović, D. Đurović, S. Krivokapić (2016), Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro, <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 188(8):449-464.	8	2.67
2.	M. Bigovic, S. Pantovic, I. Milasevic, Lj. Ivanovic, D. Djurovic, V. Slavic, M. Popovic, M. Vrvic, M. Roganovic (2019), Organic composition of Igalo bay peloid (Montenegro), <i>Indian Journal of Traditional Knowledge</i> , 18 (4), 837-848.	8	0.89
3.	M. Bigovic, M. Roganovic, I. Milasevic, D. Djurovic, V. Slavic, M. Kosovic, M. Vlahovic, S. Perovic, A. Perovic, V. Kastratovic, Z. Potpara, M. Martinovic, S. Pantovic, (2020), Physico-chemical characterization of igalo bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of potentially toxic elements in the sampling area. <i>FARMACIA</i> , 68(3), 560-571	8	0.62
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	V. Kastratović, Z. Jaćimović, M. Bigović, M. Kosović, D. Đurović, S. Krivokapić (2017), Seasonal Patterns of Cu in a System of Sediment – Water - Macrophytes, <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 26(2),1247-1253.	6	1.0
2.	M. Milošević, N. Prlainović, M. Milčić, V. Nikolić, A. Božić, M. Bigović, A. Marinković (2018), Solvent, structural, quantum chemical study and antioxidative activity of symmetrical 1-methyl-2,6-bis(2-(substituted phenyl)ethenyl)pyridinium iodides, <i>Journal of the Iranian Chemical Society</i> , 15, 2483-2501.	6	0.86
3.	V. Kastratović, M. Bigović (2018), Esterification of stearic acid with lower monohydroxylic alcohols, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> , 24 (3), 283-291.	6	3.0
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ž. Jaćimović, M. Kosović, G. Bogdanović, S. Novaković, G. Giester, M. Bigović (2017): The crystal structure of ethyl 1-(4-nitrophenyl)-5-trifluoromethyl-1H-pyrazole-4-carboxylate, C ₁₃ H ₁₀ F ₃ N ₃ O ₄ , <i>Zeitschrift für Kristallographie – New Crystal Structures</i> , 232 (4), 651-653.	4	0.67
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	V. Kastratović, Z. Jaćimović, M. Bigović, D. Đurović, S. Krivokapić (2016), The distribution and accumulation of chromium in the water, sediment and macrophytes of Skadar Lake, <i>Kragujevac Journal of Science</i> , 38, 125-134.	4	1.33

2.	M. Bigovic, L. Filipovic, Z. Zecevic, B. Krstajic (2018), Modeling and molecular dynamics simulations study of enol-carbonates and their derivatives, <i>Scalable computing: practice and experience</i> , 19 (2), 169-178.	4	4.0
3.	M. Bigović, V. Grujić (2020), Citostatici-molekuli koji liječe, <i>Hemijski pregled</i> , 61 (2), 39-48	4	4.0
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	V. Kastratović, M. Bigović, Z. Jaćimović, M. Kosović, D. Đurović, S. Krivokapić, Bioaccumulation of cobalt and nickel in macrophytes from Scadar Lake, <i>13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment</i> , July 2016, Mykonos, Greece, p. 443-448.	2	0.33
2.	V. Kastratović, D. Đurović, S. Krivokapić, Z. Jaćimović, M. Bigović, The possibility to apply macrophytes as bionidicators of the state sediments of Lake Skadar, <i>3rd International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and Environment</i> , October 2016, Bar, Montenegro, p. 978-994..	2	0.40
3.	M. Bigović, L. Filipović, Z. Zečević, B. Krstajić, Verification of the three-dimensional structure of synthesized molecule by molecular dynamic simulations, <i>17th International Conference on Smart Technologies (IEEE EUROCON)</i> , July 2017, Ohrid, Macedonia, p. 944-948.	2	2.0
4.	V. Jevtić, Z. Leka, M. Bigović, M. Kasalović, J. Bogojevski, S. Trifunović, Interactions of dithiocarbamate zinc(II) and palladium(II)-complexes with CT-DNA, <i>4th International Symposium on Corrosion and Materials Protection, Environmental Protection and Protection Against Fire</i> , September 2018, Bar, Montenegro, p. 97-102.	2	0.33
5.	V. Kastratović, Z. Jacimović, M. Bigović, The determination of organic matter in sediments of Lake Skadar, Montenegro, <i>4th International Symposium on Corrosion and Materials Protection, Environmental Protection and Protection Against Fire</i> , September 2018, Bar, Montenegro, p. 139-152..	2	0.67
6.	M. Bigović, S. Krivokapić, D. Đurović, N. Cupara, I. Nikolić. Agrucultural soil pollution by heavy metals in the municipality of Pljevlja, Montenegro. <i>28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research (EcoTER)</i> , June 2020, Kladovo, Serbia, p.82-87.	2	2.0
7.	M. Bigović, S. Krivokapić, I. Milašević, N. Cupara, D. Đurović. Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) content in food and hey in Pljevlja municipality, Montenegro, <i>28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research (EcoTER)</i> , June 2020, Kladovo, Serbia, p.178-183.	2	2.0
K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	M. Bigović, Ž. Zečević, L. Filipović, B. Krstajić, Komparacija računarskog modela molekula sa eksperimentalnim rezultatima, <i>22. međunarodni naučno-stručni skup Informacione tehnologije 2017</i> , Žabljak, Crna Gora, Knjiga abstrakata, p. 189-192	1	1.0
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	V. Kastratović, M. Bigović, Esterification of stearic acid with C1-C4-alcohols, <i>53. Savetovanje srpskog hemijskog društva</i> , Jun 2016, Kragujevac, Srbija, Book of abstracts, p. 66.	0.5	0.25
2.	V. Kastratovic, D. Đurović, S. Krivokapić, Z. Jaćimović, M. Bigović, Temporal and spatial distribution of zink in the lake ecosystems, <i>7th International Symposium of Ecologists</i> , October 2017, Sutomore, Montenegro, Book of abstracts, p. 153.	0.5	0.1
3.	Z. Jaćimović, M. Kosović, J. Latinović, M. Bigović, V. Kastratović, The influence of some pyrazole derivatives and newly synthesised Cu(II) complexes to the inhibition of <i>Phomopsis Viticola</i> in vitro, <i>18th European Meeting on Environmental Chemistry</i> , November 2017, Porto, Portugal, p.320.	0.5	0.13
4.	M. Bigovic, PSOMI: Modeling and Molecular dynamics Simulations study od enol-carbonates and their derivatives, <i>Vi-SEEM: e-Infrastructures for excellent science in Southeast Europe and the Eastern Mediterranean</i> , May 2018, Sofia, Bulgaria.	0.5	0.5
5.	N. Latinović, Z. Jaćimović, J. Latinović, M. Kosović, V. Kastratović, M. Bigović, The examination of potential fungicidal activity ethyl-3-(trifluoromethyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate on fungus <i>Botryosphareriadothidea</i> under laboratory conditions, <i>25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia</i> , September 2018, Ohrid, Macedonia, Book of abstracts, p.152.	0.5	0.08
	M. Bigović, M. Roganović, I. Milašević, D. Đurović, V. Kastratović, V. Slavić, M. Kosović, M. Vlahović, S. Perović, A. Perovic, Z. Potpara, M. Martinović, S. Pantović, Physico-Chemical Characterization of Igalo Bay	0.5	0.04

6.	Peloid (Republic of Montenegro) and Assesment of the Polution in the Sampling Area, <i>3rd International Congress of Chemist and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina</i> , October 2018 , Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, p.91.		
7.	S. Pantović, M. Bigović , D. Đurović, I. Milašević, V. Slavić, M. Roganović, Balneološki značaj Igalskog peloida kroz njegovu fizičko-hemijsku karakterizaciju, <i>5. Kongres Udruženja Fizijatara Crne Gore</i> , oktobar 2018 , Igalo, Crna Gora	0.5	0.08
8.	S. Pantović, M. Bigović , D. Đurović, V. Slavić, M. Roganović, Pharmaceutical character of chemical components of Igalo bay peloid, <i>3rd Congress of Pharmacists of Montenegro with international Participation</i> , May 2019 , Budva, Montenegro, Book of abstracts, p. 181.	0.5	0.25
9.	M. Bigovic , V. Kastratovic, S. Pantovic, M. Roganovic, I. Milasevic, Lj. Ivanovic, D. Djurovic, V. Slavic, M. Popovic. Determination of fatty and amino acids in Igalo bay peloid (Montenegro). <i>9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European countries</i> . May 2019 , Targoviste, Romania, Book of abstracts.	0.5	0.05
10.	K. Vazdar, M. Vazdar, M. Bigović , A. Višnjevac, M. Kosović, Z. Leka, Optimisation of the method of synthesis of ethylene-diamine monoacetic acid, H-EDMA, <i>56. Savetovanje srpskog hemijskog društva</i> , Jun 2019 , Niš, Srbija, Book of abstracts, P. 98.	0.5	0.08
11.	M. Bigović , V. Kastratović, S. Pantović, M. Roganović, Determination of fatty and amino acids in Igalo bay peloid (Montenegro), <i>56. Savetovanje srpskog hemijskog društva</i> , Jun 2019 , Niš, Srbija, Book of abstracts, P. 99.	0.5	0.5
12.	M. Bigovic , J. Jovanovic, H. Majstorovic, S. Pantovic, M. Roganovic, Lj. Ivanovic, D. Djurovic, M. Popovic. Determination of proteins and carbohydrates in Igalo bay peloid (Montenegro). <i>Serbian Biochemical Society 9th Conference with international participation</i> , November 2019 , Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p.79	0.5	0.06
13.	M. Bigovic , M. Roganovic, I. Milasevic, D. Djurovic, V. Slavic, V. Kastratovic, S. Pantovic. The content of heavy metals in the Igalo peloid and calculation of environmental parameters, <i>7th International Symposium of Ecologists - ISEM8</i> , November 2019 . Budva, Montenegro, Book of abstracts, p.110.	0.5	0.07
14.	V. Kastratovic, D. Đurović, S. Krivokapić, Ž. Jaćimović, M. Bigović , The influence of organic substances on the accumulation and mobility of metals in the sediment of Skadar Lake, <i>8th International Symposium of Ecologists</i> , October 2019 , Budva, Montenegro, Book of abstracts, p. 88.	0.5	0.1
15.	M. Bigović , M. Roganovic, I. Milasevic, D. Djurovic, V. Slavic, V. Kastratovic, S. Pantovic, The content of heavy metals in the Igalo peloid and calculation of environmental parameters, <i>8th International Symposium of Ecologists</i> , October 2019 , Budva, Montenegro, Book of abstracts, p. 110.	0.5	0.07
16.	M. Bigović , M. Stanišić-Vujačić, I. Milašević, J. Jovanović, Lj. Radivojević, H. Majstorović, Z. Savović, M. Kaluđerović, Content of heavy metals in <i>Satureja montana</i> L. And <i>Satureja subspicata</i> Vis. In Grahovo and Dragalj, Montenegro, <i>GEA International Conference</i> , May, 2020 , Podgorica, Montenegro, Book of abstracts, p. 156.	0.5	0.06
K5 Saopštenje na nacionalnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	D. Nukulović, M. Bigović , Y. Ney, C. Jacob, Synthesis of Schiff bases and their antimicrobial activities, <i>Montenegrin International Medical Summit (MIMS)</i> , October 2019 , Podgorica, Book of abstracts, p. 80.	0.2	0.1
2.	J. Jovanović, Lj. Radivojević, Z. Savović, M. Bigović , Synthesis of the Schiff bases of carbonyles with thiocarbohydrazide and optimisation of their 3D structure and geometry, <i>Montenegrin International Medical Summit (MIMS)</i> , October 2019 , Podgorica, Book of abstracts, p. 82.	0.2	0.05
3.	D. Nukulović, M. Bigović , Y. Ney, C. Jacob, New Schiff bases and their antimicrobial and anticancer abilities, <i>5th International Medical students congress</i> , February 2020, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, February 2020 , Book of abstracts, p. 103	0.2	0.1
Uredivačka i recenzentska djelatnost			
R10 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Recenzija rukopisa „Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku“ autora Snežane Pantović, Ivana Dožića, Medicinski fakultet UCG, Podgorica, 2017.	0.3	0.3
2.	Recenzija priručnika „Hemija 3 – zbirka zadataka i pitanja za treći razred gimnazije“ autora Stanojke Vučurović, Vlatka Kastratovića i Željka Jaćimovića, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2020.	0.3	0.3
3.	Recenzija priručnika „Hemija 4 – zbirka zadataka i pitanja za treći razred gimnazije“ autora Stanojke Vučurović, Vlatka Kastratovića i Željka Jaćimovića, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2020.	0.3	0.3

4.	Recenzija udžbenika „Hemija 3“ za treći razred gimnazije“ autora Svetlane Varagić i Mirjane Segedinac, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2020.	0.3	0.3
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Recenzija rada „The Determination of heavy metals in wine products in Montenegro in order to protect consumer health: Determination of heavy metals in wine products in Montenegro in order to protect consumer health“ <i>Progress in Nutrition</i> (Q4)	2	2.0
2.	Recenzija rada „Synthesis of Two Novel C-19 Analogues of (±)-Alstoscholarisine A“ <i>Journal of Serbian Chemical Society</i> (Q3)	2	2.0
3.	Recenzija rada „One-step purification and freeze stability of papain at acidic pH values“ <i>Archives of biological sciences</i> (Q3)	2	2.0
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Recenzija rada „Study on fungicidal activity of newly synthesized complex compounds of Cu (II), Zn (II) and Ni (II) with pyrazole-derived ligands against the phytopathogenic fungus <i>Phomopsis viticola</i> sacc. in laboratory conditions“, <i>Journal Agriculture and Forestry</i>	0.5	0.5
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Recenzija rada „Reduction of carbonyl compounds by biocatalysts from plants – ecological approach to alcohol production“, <i>1st International students green conference</i> , Osijek, Croatia, 2018.	0.2	0.2
R16 Nagrada na međunarodnom konkursu, izbor u ekspertskim tijelima međunarodnih organizacija		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Grant za učešće u „Skoli proteomike“, održanoj u februaru 2020. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, u okviru projekta FoodEnTwin.	3	3.0
2.	Član žirija za dodjelu IUPAC-ove nagrade za najbolje postersko saopštenje, 56. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 2019.	3	3.0
Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	COST: The Nutredox Cost Action Preventing Age-related diseases with redox-active compounds. CA16112:	4	4.0
2.	COST: Mechanochemistry for sustainable industry. CA18112:	4	4.0
3.	Istraživanje zagađenja crnogorskog primorja i Skadarskog jezera sa organokalajnim jedinjenjima i toksičnim metalima (bilateralni projekat: Crna Gora-Hrvatska, 2014-2016), istraživač.	4	4.0
4.	Uticaj teških metala na promjenu metabolizma ljekovitog bilja (bilateralni projekat: Crna Gora-Srbija, 2016-2018), istraživač.	4	4.0
5.	Sinteza, karakterizacija i biološki aspekti novih ditiokarbamatnih kompleksa nekih prelaznih metala (bilateralni projekat: Crna Gora-Srbija, 2016-2018), istraživač.	4	4.0
6.	Sinteza, fizičko-hemijska i strukturna istraživanja novih, potencijalno biološki aktivnih šifovih baza-derivata ditiokarbamata (bilateralni projekat: Crna Gora-Hrvatska, 2016-2018), istraživač.	4	4.0
7.	Sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija i potencijalna biološka karakterizacija-aktivnost novih kompleksnih jedinjenja prelaznih metala sa pirazolom i njegovim derivatima (bilateralni projekat: Crna Gora-Mađarska, 2016-2018), istraživač.	4	4.0
8.	Modeliranje grafovima u matematičkoj hemiji (Crna Gora-Slovenija, bilateralni projekat: 2018-2020), istraživač.	4	4.0
9.	Uticaj načina pripreme biljnih ekstrakata na prelazak teških metala iz biljke i pripravak (Crna Gora-Srbija, bilateralni projekat: 2019-2021), istraživač.	4	4.0
19-Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Centar izvrsnosti za biomedicinska istraživanja – CEBIMER, nosilac projekta: Institut za fizikalnu medicinu, rehabilitaciju i reumatologiju „Dr Simo Milošević“ Igalo (rukovodilac radnog paketa: Šifove baze (hemijski dio istraživanja u okviru Prirodno-matematičkog fakulteta)	2	2.0

2.	„Balneološki značaj peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardiovaskularnih bolesti" (BEPMARK) koji je finansiralo Ministarstvo nauke Crne Gore.	2	2.0
I10-Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	„Sinteza Sifovih baza i ispitivanje njihove antimikrobne i antioksidativne sposobnosti", (bilateralni projekat Crna Gora-Srbija za period 2019-2021)	6	6.0

2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Udžbenici			
P2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Snežana Pantović. Osnovi biohemije za studente Visoke medicinske škole. UCG, Podgorica, 2020. (autor poglavlja)	4	4.0
Priručnici			
P6 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Svetlana Varagić, Miljan Bigović, „Hemija 4" – udžbenik za četvrti razred gimnazije, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2020.	1	1.0
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P12 Na osnovnim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Mentor studentu osnovnih studija Metalurško-tehnološkog fakulteta (smjer Hemijska tehnologija) Univerziteta Crne Gore Mariji Kaluđerović za izradu i odbranu završnog rada „Sinteza Schiff-ovih baza sa tiokarbohidrazidom i njihova karakterizacija pomoću IR-spektroskopije“, datum odbrane: 25.09.2020. godine	0.5	0.5
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Odluka Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta o kvalitetu pedagoškog rada br. 966 od 18.05.2021. godine	do 5	5.0

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	38	51	32.1	63.9
2. UMJETNIČKI RAD	/	/	/	/
3. PEDAGOŠKI RAD	4	18	10.5	30.5
4.STRUČNI RAD	23	23	59.9	59.9
UKUPNO	65	92	102.5	154.3

IZVEŠTAJ RECENZENTA

Na konkurs, objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762101192/>) dana 12.05.2021. godine, javio se jedan kandidat: dr Miljan Bigović, docent na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

I OCENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Doc. dr Miljan Bigović je diplomirao 2009. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (naslov diplomskog rada: „Sinteza derivata cikloheksena domino-reakcijom alilnih fosfata“). Doktorsku disertaciju pod nazivom „Alilovanje visoko-funkcionalizovanim organometalnim reagensima – 4-(brommetil)-1,3-dioksol-2-on kao sintetički ekvivalent enolata hidroksiketona“

odbranio je 29. septembra 2015. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore izabran je u zvanje docenta 27. 10. 2016. godine.

U pogledu stepena obrazovanja, dr Miljan Bigović ispunjava uslove da bude izabran u akademsko zvanje, u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Posle izbora u zvanje docenta, dr Miljan Bigović je objavio 8 radova u naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste, 3 rada koja nisu indeksirani u SCI/SCIE, kao i veći broj radova objavljenih na međunarodnim načnim skupovima, štampanih u celini, ili u izvodu. Aktivno učestvuje i u recenziranju radova, predatim za publikovanje u časopisima Q1-Q4 kategorije, kao i u ostalim časopisima. Svoju naučno-istraživačku aktivnost realizovao je prevashodno kroz

saradnju sa kolegama sa Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, ali i sa kolegama sa Hemijskog i Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Inovacionog centra Hemijskog fakulteta i Centra za hemiju, tehnologiju i metalurgiju iz Beograda.

U periodu pre izbora u zvanje docenta, dr Bigović se pokazao kao odličan istraživač u oblasti organske hemije i organske sinteze, što je potvrdio i publikacijom u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu (*Org. Lett.* **2011**, *13*, 4720) i kasnijim radovima. Međutim, posle izbora u zvanje docenta, ova istraživanja nisu mogla biti nastavljena istim intenzitetom, pa je dr Bigović, pored određenih istraživanja u domenu organske hemije, svoje znanje iz ove oblasti stavio u službu ekoloških istraživanja. Tako je proučavao Skadarsko jezero, u kome je pratio distribuciju bakra (*Fresenius Environmental Bulletin*, **2017**, *26*, 1247), kobalta i nikla (*Environmental Science and Pollution Research* **2018**, *25*, 26823), opšti ekološki status, kao i geohemijsku procenu sedimenata (*Environmental Monitoring and Assessment*, **2016**, *188*, 449). Analizirajući distribuciju hroma u različitim delovima biljaka (koren, list i stablo), Kandidat je uočio moguću primenu određenih biljnih vrsta kao bioindikatora (*Kragujevac J. Sci.*, **2016**, *38*, 125).

Dr Bigović je proučavao i fizičko-hemijski sastavu peloida – lekovitog termalnog blata – iz Igalu. Značaj ovih istraživanja je u tome što se peloid već decenijama koristi za tretman i lečenje različitih oboljenja u Institutu za fizikalnu medicinu „dr Simo Milošević“ u Igalu, a da njegova kompletna fizička i hemijska analiza nije urađena. Kandidat je izvršio detaljnu fizičko-hemijsku karakterizaciju peloida, sa težnjom na neorganskom sastavu, a posebnu pažnju je posvetio sadržaju metala (*Farmacia*, **2020**, *68*, 560). Na osnovu analize sadržaja teških metala, zaključeno je da je peloid siguran za upotrebu i da ne postoji opasnost intoksikacije teškim metalima. Pored neorganskog, Kandidat je ispitao i organski sastav peloida, analizirajući sadržaj proteina, aminokiselina, masnih kiselina, ugljenih hidrata i ukupnog ugljenika (*Indian Journal of Traditional Knowledge* **2019**, *18*, 837).

Dr Bigović se bavio i sintezom, karakterizacijom, računarskim modelovanjem i ispitivanjem antimikrobnih, antioksidativnih i antitumorskih osobina Šifovih (Schiff) baza, njihovih kompleksa sa prelaznim metalima, kao i serije simetričnih 1-metil-2,6-bis(2-supstituisanifenil)etenilpiridinijum-jodida, koji se dobijaju iz aromatičnih aldehida (*Journal of the Iranian Chemical Society* **2018**, *15*, 2483). Kandidat ima iskustvo i u računarskoj hemiji (*Scalable Computing: Practice and Experience*, **2018**, *19*, 169), i rendgenskoj strukturalnoj analizi (primer određivanja kristalne strukture pirazolskog derivata: *Zeitschrift für Kristallographie – New Crystal Structures*, **2017**, *232*, 651).

Prema bazi podataka SCOPUS, dr. Bigović ima 17 naučnih radova u naučnim časopisima, njegovi radovi citirani su 64 puta (bez autocitata), a Hiršov indeks Kandidata je 5.

Dr Miljan Bigović je angažovan i u oblasti recenziranja naučnih radova: u periodu od prethodnog izbora u zvanje, recenzirao je tri rada predata za publikovanje u časopisima sa SCI/SCIE/SSCI/A&HCI lista (Q1, Q2, Q3 i Q4 -kategorije), jedan rad objavljen u ostalim časopisima, a bio je recenzent i jednog rada objavljenog u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja.

Doc. dr Miljan Bigović je rukovodilac jednog naučno-istraživačkog projekta („Sinteza Šifovih baza i ispitivanje njihove antimikrobne i antioksidativne sposobnosti“, bilateralni projekat sa Srbijom, 2019-2021) i učesnik u još 11 projekata.

Kandidat je ostvario međunarodne kontakte, što ilustruju boravci na institutu „Ruđer Bošković“ (2015, 2016. i 2017. godine), kao i boravci na Departmanu za Bioorgansku hemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta Saarland, u Sabrikeni, Nemačka (u okviru projekta ERASMUS, 2017. i 2018).

Dr Miljan Bigović je dobitnik granta za učešće u „Školi proteomike“, održanoj u februaru 2020. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, u okviru projekta FoodEnTwin, a bio je i član žirija za dodjelu IUPAC-ove nagrade za najbolje postersko saopštenje, 56. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 2019.

Član je Društva hemičara Crne Gore i Srpskog hemijskog društva.

Na osnovu izloženog, može se zaključiti da dr Miljan Bigović, u smislu naučno-istraživačkog rada, ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Doc. dr Miljan Bigović ima višegodišnje iskustvo u radu sa studentima i u njihovoj edukaciji. Njegovo angažovanje u nastavi

počelo je 2009. godine, od kada držao eksperimentalne i teorijske vežbe na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Vežbe je držao na sledećim kursovima: Organska hemija 1 i 2 (za studente smera Biohemija), Organske sinteze 1 i 2 (za studente smera Hemija) i Organska hemija (za studente Biologije). Na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore je od 2012. godine angažovan na izvođenju eksperimentalnih vežbi i predavanja na više predmeta: Hemija (za studente Biotehničkog fakulteta), Organska hemija (za studente studijskog programa Biologija), Organska hemija 1 i 2 (za studente studijskog programa Farmacija), Organska hemija (za studente studijskih programa Hemijska tehnologija i Zaštita životne sredine), Medicinska biohemija sa hemiomi (za studente Medicinskog fakulteta), Osnovi Biohemije i biotehnologije za studente studijskog programa Zaštita životne sredine te Mehanizmi organskih reakcija za studente specijalističkih studija na programu Hemijska tehnologija. Sve ove aktivnosti omogućile su dr Bigoviću da stekne veliko iskustvo u realizaciji teorijske i eksperimentalne nastave u oblastima organske hemije, biohemije i hemije životne sredine.

Na osnovu analize ocena i komentara iz anonimnih studentskih anketa u prethodnih 5 godina, a nakon izbora u prvo zvanje, Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta ga je odlukom broj 966 od 18. 05. 2021. godine ocenilo sa pet (5) bodova. Veoma je pristupačan i otvoren za saradnju sa studentima, kako u redovnim nastavnim obavezama tako i u vannastavnim aktivnostima (istraživanja, popularizacija nauke...).

Dr Miljan Bigović intenzivno saraduje sa Ispitnim centrom Crne Gore, kao autor, recenzent i ocenjivač testova iz hemije za državno takmičenje, kao predsjednik Komisije za utvrđivanje granica ocena na kraju trećeg ciklusa osnovne škole na testovima iz hemije i kao član Komisije za sastavljanje testova iz hemije za maturski ispit. Dr Bigović saraduje i sa Zavodom za izdavanje udžbenika i Zavodom za školstvo Crne Gore: jedan je od autora udžbenika „Hemija za četvrti razred gimnazije“, a angažovan je i kao recenzent zbirki zadataka i udžbenika za gimnaziju. Pored navedenog, dr Bigović je autor poglavlja u univerzitetskom udžbeniku „Osnovi biohemije za studente Visoke medicinske škole“, izdatom 2020. godine od strane Univerziteta Crne Gore, kao i predsjednik Komisije za pisanje ishoda nastavnih planova i programa iz hemije u gimnazijama.

Doc. dr Miljan Bigović je mentor i član komisija za odbranu završnih radova (na nivou osnovnih, specijalističkih i master studija) za studente Prirodno-matematičkog, Metalurško-tehnološkog i Medicinskog fakulteta.

Aktivno se bavi i popularizacijom nauke kroz organizaciju raznih manifestacija na tu temu. Aktivno učestvuje u pripremanju takmičara za Međunarodnu hemijsku olimpijadu (ICHO), a u prethodne tri godine je bio vođa crnogorskog tima (na 51, 52. i 53. olimpijadi). Takođe, bio je poverenik na 61. Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi (Rusija, 18-28. septembar 2020). Učestvovao je u realizaciji 1, 2. i 3. Festivala nauke Republike Srbije, kao deo tima sa Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Iz navedenih podataka se vidi da dr Miljan Bigović, u smislu pedagoške osposobljenosti, ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

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 Iстраživački RAD	38	51	32.1	63.9
2. UMJETNIČKI RAD	/	/	/	/
3. PEDAGOŠKI RAD	4	18	10.5	30.5
4. STRUČNI RAD	23	23	59.9	59.9
UKUPNO	65	92	102.5	154.3

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u konkursnu dokumentaciju, kao i na osnovu višegodišnje saradnje sa kandidatom, smatram da doc. dr Miljan Bigović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni

profesor, pa predlaže Senatu Univerziteta Crne Gore da izabere dr Miljana Bigovića u zvanje vanrednog profesora za naučne oblasti Organska hemija i Biohemija, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

dr Radomir N. Saičić
Redovni profesor Univerziteta u Beogradu –
Hemijskog fakulteta
Redovni član Srpske akademije nauka i umetnosti

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Organska hemija i Biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore imenovan sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-795/3 od 24.06.2021. godine. Prema uslovima konkursa, objavljenog na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762101192/>) dana 12.05.2021. godine, blagovremenu i potpunu prijavu (Mišljenje Naučnog odbora Senata UCG br. 01/8-751/1 od 09.06.2021. godine) podnio je jedan kandidat – dr Miljan Bigović, docent na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, doktor hemijskih nauka iz naučne oblasti organska hemija.

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Doc. dr Miljan Bigović diplomirao je 2009. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa radom pod nazivom „Sinteza derivata cikloheksena domino-reakcijom alilnih fosfata“. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Alilovanje visokofunkcionalizovanim organometalnim reagensima – 4-(brometil)-1,3-dioksol-2-on kao sintetički ekvivalent enolata hidroksiketona“ 29. septembra 2015. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore izabran je u zvanje docenta 27.10.2016. godine. Shodno navedenom, doc. dr Miljan Bigović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove da bude izabran u akademsko zvanje prema Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Poslije izbora u zvanje docenta, dr Miljan Bigović je objavio 8 radova u naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste (jedan je u časopisima Q1 –kategorije, po tri u časopisima iz Q2- odnosno Q3-kategorije, dok jedan pripada časopisima iz Q4-kategorije), 3 rada su u grupi međunarodnih časopisa koji nisu indeksirani u SCI/SCIE, 8 radova je objavljeno na međunarodnom načnom skupu (štampano u cjelini) kao i 19 saopštenja na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu). Aktivno učestvuje i u recenziranju radova, predtim za publikovanje u časopisima Q1-Q4 kategorije, kao i u ostalim časopisima. Naučno-istraživačku aktivnost realizuje primarno kroz saradnju sa kolegama sa Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, ali i sa kolegama sa Hemijskog i Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Inovacionog centra Hemijskog fakulteta i Centra za hemiju, tehnologiju i metalurgiju iz Beograda.

Značajno je izdvojiti jedan broj radova dr Miljana Bigovića, koji su posvećeni hemiji jezerskih vodenih (akvatičnih) sistema. U radu: Seasonal patterns of Cu in a system of sediment-water-macrophytes, *Fresenius Environmental Bulletin*, (2017), 26 (2): 1247-1253., data je raspodjela i bioakumulacija bakra u sistemu sediment-voda-makrofite Skadarskog jezera. Najveći udio bakra (64,0%) u sedimentima jezera nalaze se u oksidabilnoj (organskoj) frakciji vezan u obliku organskih kompleksa, a mali dio bakra (2,39%) se nalazi u mobilnoj, lako pokretljivoj frakciji sedimenata. Zaključeno je da biodostupne količine bakra za ispitivane makrofite potiču iz izmjenljive i većeg dijela organske (oksidabilne) frakcije. U publikaciji: Levels and distribution of cobalt and nickel in the aquatic macrophytes found in Scadar Lake, Montenegro, *Environmental Science and Pollution Research*, (2018) 25(27), 26823-26830, ispitivana je reakcija makrofita na promjene kvaliteta životne sredine u kojoj žive (voda/sediment). Utvrđeno je da su makrofite dobri bioindikatori stanja jezerskih voda i sedimenata. U radu je utvrđena i korelacija sadržaja ispitivanih metala u pojedinim djelovima

makrofita sa sadržajem istih u zavisnosti od vremenske i prostorne distribucije, dok je u radu: Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro, *Environmental Monitoring and Assessment*, (2016) 188(8):449-464 proučavan ekološki status i geohemijska procjena sedimenata Skadarskog jezera. Estri organskih kiselina i alkohola imaju veliki značaj kako u hemijskoj industriji tako i u primjeni u drugim oblastima. U publikaciji: Esterification of stearic acid with lower monohydroxylic alcohols, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, (2018) 24 (3): 283-291, dati su neki aspekti optimizacije procesa esterifikacije. Sama esterifikacija je povratan process i samo pažljivim odabirom reakcionih uslova ravnoteža će se pomjeriti u stranu stvaranja estra pa samim tim i manifestovati njegovim većim prinosom. Ispitivan je uticaj strukture i dužine lanca karboksilne kiseline i alkohola, molarni odnosi kiselina/alkohol/katalizator i temperature na prinos i brzinu reakcije esterifikacije. Najbolji rezultati ostvareni su u reakciji sa primarnim alkoholima. Sekundarni i tercijarni alkoholi i alkoholi sa razgranatim lancima reaguju znatno sporije. Utvrđeno je i da povećanje broja atoma ugljenika u zasićenim masnim kiselinama u malom stepenu smanjuje energiju aktivacije procesa. Prisustvo dvostruke veze kod nezasićenih masnih kiselina smanjuje konverziju kiseline u ester. Na kraju, povećanje stehiometrijskog odnosa alkohola u odnosu na kiselinu povećava kako brzinu tako i prinos reakcije esterifikacije.

Posebnu pažnju dr Bigović je u svojim istraživanjima posvetio fizičko-hemijskom sastavu peloida iz Igala. Peloid predstavlja ljekovito termalno blato, koje se već decenijama koristi za tretman i liječenje različitih oboljenja u Institutu za fizikalnu medicinu „dr Simo Milošević“ u Igalu. Interesantno je napomenuti da, osim par brošura, kompletna fizička i hemijska analiza sastava peloida ranije nije urađena. U publikaciji: Physico-chemical characterization of igalo bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of potentially toxic elements in the sampling area. *FARMACIA*, (2020) 68(3), 560-571, navedene su osnovne fizičke osobine peloida (temperature na mjestu uzorkovanja, pH vrijednost, električna provodljivost, gustina), a zatim je predstavljen neorganski sastav peloida-prezentovan je sadržaj čak 39 metala (lakti, teški a i neki rijetki poput iterbijuma, vanadjuma, cirkonijuma, lantana, erbijuma) i nekoliko nemetala. Na osnovu sadržaja teških metala, određena su tri važna ekološka indeksa koja zapravo govore o stanju životne sredine (a u ovom slučaju i peloida) u pogledu kontaminacije teškim metalima: faktor kontaminacije (CF), indeks zagađenja (PLI) i indeks geoakumulacije (GI). Sva ova tri indeksa su pokazala da su koncentracije i indeksi teških metala niski i da je peloid veoma siguran za upotrebu. Druga publikacija na ovu temu: Organic composition of Igalo bay peloid (Montenegro), *Indian Journal of Traditional Knowledge*, (2019) 18 (4), 837-848, govori o sadržaju organskih komponenti (proteina, aminokiselina, masnih kiselina i ugljenih hidrata) u peloidu iz Igala. U radu su objavljene i studije određivanja ukupnog organskog ugljenika pa preko njega i organske supstance, što su značajni pokazatelji kvaliteta peloida. Od masnih kiselina, u najvećem procentu su zastupljene zasićene masne kiseline (palmitinska i stearinska) ali je značajno prisustvo i esencijalnih nezasićenih masnih kiselina. Od ugljenih hidrata najviše ima araboze i fruktoze, a od aminokiselina najzastupljeniji je alanin.

Izdvojio bih i rad: The crystal structure of ethyl 1-(4-nitrophenyl)-5-trifluoromethyl-1H-pyrazole-4-carboxylate, *C₁₃H₁₀F₃N₃O₄*, *Zeitschrift für Kristallographie – New Crystal Structures*, (2017) 232 (4), 651-653, u kom je opisano novo organsko jedinjenje pirazola. Pirazol i njegovi derivati predstavljaju vrlo značajnu klasu organskih heterocikličnih jedinjenja sa širokim spektrom bioloških aktivnosti. Mnogi derivati pirazola posjeduju antimikrobna, antiinflamatorna, analgetska svojstva, antikancerogene kao i fungicidne i pesticidne aktivnosti. Pored toga, zbog značajnih sposobnosti za koordinaciju, ligandi na bazi pirazola pronašli su primjenu kao ekstrakcioni reagensi za metalne jone.

Aromatični aldehidi i ketoni su korisni polazni prekursori za sintezu brojnih biološki aktivnih molekula. Jedna od oblasti koja je postala fokus istraživanja dr Bigovića jeste sinteza, karakterizacija i ispitivanje antimikrobnih, antioksidativnih i antitumorskih osobina Sifovih (Schiff) baza i njihovih kompleksa sa prelaznim metalima, kao i serije simetričnih 1-metil-2,6-bis(2-supstituisanifenil)etenil) piridinium-jodida, koji se dobijaju iz aromatičnih aldehida. U publikaciji: Solvent, structural, quantum chemical study and antioxidative activity of symmetrical 1-methyl-2,6-bis(2-(substituted phenyl)ethenyl)pyridinium iodides, *Journal of the Iranian Chemical Society*, (2018) 15, 2483-2501, opisana je sinteza serija takvih piridinium-jodida, prikazani su i rezultati njihovih antioksidativnih parametara. U istom radu je urađena i detaljna kvantno-hemijska studija dobijenih jedinjenja korišćenjem računarskih modela.

Dr Miljan Bigović je angažovan i u oblasti recenziranja naučnih radova, gdje je u periodu od prethodnog izbora u zvanje, recenzirao tri rada predana za publikovanje u časopisima sa SCI/SCIE/SSCI/A&HCI lista (Q1, Q2, Q3 i Q4 -kategorije), jedan rad objavljen u ostalim časopisima, a bio je recenzent i jednog rada objavljenog u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja.

Osim toga, značajno je istaći da je dr Miljan Bigović dobitnik granta za učešće u „Školi proteomike“, održanoj u februaru 2020. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, u okviru projekta FoodEnTwin, a bio je i član žirija za dodielu IUPAC-ove nagrade za najbolje postersko saopštenje, 56. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 2019.

Doc. dr Miljan Bigović je aktivan učesnik u 12 naučno-istraživačkih projekata, a rukovodilac je na jednom od njih.

Na osnovu prethodnog, zaključujem da dr Miljan Bigović u smislu naučno-istraživačkog rada ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Doc. dr Miljan Bigović je angažovan u nastavi od 2009. godine, na osnovu čega se može zaključiti da ima višegodišnje iskustvo u radu sa studentima i u njihovoj edukaciji. Eksperimentalne i teorijske viežbe je izvodio iz predmeta Organska hemija 1 i 2 (za studente smjera Biohemija), Organske sinteze 1 i 2 (za studente smjera Hemija) i Organska hemija (za studente Biologije) na Hemijskom fakultetu u Beogradu. Na Prirodno-matematičkom fakultetu je od 2012. godine angažovan na izvođenju eksperimentalnih viežbi i predavanja na više predmeta: Hemija (za studente Biotehničkog fakulteta), Organska hemija (za studente studijskog programa Biologija), Organska hemija 1 i 2 (za studente studijskog programa Farmacija), Organska hemija (za studente studijskih programa Hemiska tehnologija i Zaštita životne sredine), Medicinska biohemija sa hemijom (za studente Medicinskog fakulteta), Osnovi biohemije i biotehnologije za studente studijskog programa Zaštita životne sredine te Mehanizmi organskih reakcija za studente specijalističkih studija na programu Hemijska tehnologija.

Na osnovu analize ocjena i komentara iz anonimnih studentskih anketa u prethodnih 5 godina, a nakon izbora u prvo zvanje, Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta ga je odlukom broj 966 od 18.05.2021. godine ocijenilo sa pet (5) bodova. Veoma je pristupačan i otvoren za saradnju sa studentima, kako u redovnim nastavnim obavezama tako i u vannastavnim aktivnostima (istraživanja, popularizacija nauke...).

Dr Miljan Bigović ima intenzivnu saradnju sa Ispitnim centrom Crne Gore, kao autor, recenzent i ocjenjivač testova iz hemije za državno takmičenje, kao predsjednik Komisije za utvrđivanje granica ocjena na kraju trećeg ciklusa osnovne škole na testovima iz hemije, kao član Komisije za sastavljanje testova iz hemije za maturski ispit. Aktivno učestvuje u pripremama takmičara za međunarodnu hemijsku olimpijadu (IChO), a u prethodne tri godine je i vođa crnogorskog tima na pomenutoj olimpijadi. Osim toga, vrijedno je istaći i saradnju koju dr Bigović ima sa Zavodom za izdavanje udžbenika i Zavodom za školstvo Crne Gore – jedan je od autora udžbenika Hemije za 4. Razred gimnazije, a angažovan je i kao recenzent zbirki zadataka i udžbenika za gimnaziju. Pored navedenog, dr Bigović je autor poglavlja u univerzitetsko udžbeniku „Osnovi biohemije za studente Visoke medicinske škole“, izdatom 2020. godine od strane Univerziteta crne Gore, kao i predsjednik Komisije za pisanje ishoda nastavnih planova i programa iz hemije u gimnazijama.

Doc. dr Miljan Bigović je mentor i član komisija za odbranu završnih radova za studente Prirodno-matematičkog, Metalurško-tehnološkog i Medicinskog fakulteta. Aktivno se bavi i popularizacijom nauke kroz organizaciju raznih manifestacija na tu temu.

Na osnovu pokazanog entuzijazma i odgovornosti u dosadašnjem radu, zaključujem da dr Miljan Bigović u smislu analize pedagoškog rada ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

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	38	51	32.1	63.9
2. UMJETNIČKI RAD	/	/	/	/
3. PEDAGOŠKI RAD	4	18	10.5	30.5
4. STRUČNI RAD	23	23	59.9	59.9
UKUPNO	65	92	102.5	154.3

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženu biografiju i bibliografiju i analizom iste, kao i na osnovu višegodišnje saradnje sa kandidatom, smatram da doc. dr Miljan Bigović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

Uzimajući to u obzir, a u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanja sa velikim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Miljan Bigović izabere u zvanje vanredni profesor za naučne oblasti Organska hemija i Biohemija, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Željko Jaćimović
Redovni profesor Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore

IZVEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-795/3 od 24.06.2021. godine imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast organska hemija i biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs, objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore dana 12.05.2021. godine, prijavio se jedan kandidat. Naučni odbor Senata UCG je dao mišljene br. 01/8-751/1 od 09.06.2021. godine da kandidat **dr Miljan Bigović**, docent na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, doktor hemijskih nauka iz naučne oblasti organska hemija, ispunjava uslove za dalji nastavak procedure za izbor u akademsko zvanje.

I OCENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Doc. dr Miljan Bigović diplomirao je 25. septembra 2009. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa prosečnom ocenom 8.93 i odbranio diplomski rad pod nazivom „Sinteza derivata cikloheksena domino-reakcijom alilnih fosfata“ sa ocenom 10. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Alilovanje visoko-funkcionalizovanim organometalnim reagensima – 4-(brommetil)-1,3-dioksol-2-on kao sintetički ekvivalent enolata hidroksiketona“, odbranio je 29. septembra 2015. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu pod mentorstvom akademika prof. dr. Radomira Saičića i prof. dr. Veselina Maslaka. Na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore izabran je u zvanje docenta 27.10.2016. godine.

Doc. dr Miljan Bigović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove da bude izabran u akademsko zvanje prema Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Miljan Bigović je koautor 17 radova sa SCI/SCIE liste, koji su prema SCOPUS bazi citirani 70 puta, h indeks 5. Nakon izbora u

zvanje docenta, dr Miljan Bigović je objavio 8 radova u naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste (jedan je u časopisu Q1 –kategorije, po tri rada u časopisima iz Q2- odnosno Q3-kategorije, dok je jedan rad iz Q4-kategorije). Objavio je i 3 rada u grupi međunarodnih časopisa koji nisu indeksirani u SCI/SCIE listama. Kandidat je učestvovao na međunarodnim i nacionalnim naučnim skupovima, na kojima je objavio 8 radova štampanih u celini (sedam radova K2-kategorije i jedan rad K-3-kategorije), kao i 19 saopštenja na međunarodnom naučnim skupovima štampanih u izvodu (16 saopštenja kategorije K4 i tri saopštenja kategorije K5). Miljan Bigović je recenzirao radove, predate za publikovanje u časopisima Q1-Q4 kategorije, kao i u ostalim časopisima. Naučno-istraživačku aktivnost kandidat je realizovao učesćem na 9 međunarodnih i dva nacionalna naučna projekta. Rukovodilac je međunarodnog projekta: „Sinteza Šifovih baza i ispitivanje njihove antimikrobne i antioksidativne sposobnosti“, (bilatelarni projekat Crna Gora-Srbija za period 2019-2021).

U četiri rada, na kojima je Miljan Bigović koautor, pručavani su sediment, voda i makrofite Skadarskog jezera. U radu: Seasonal patterns of Cu in a system of sediment-water-macrophytes, *Fresenius Environmental Bulletin*, **2017**, 26, 1247-1253, prikazana je raspodjela i bioakumulacija bakra, dok je u radu: Levels and distribution of cobalt and nickel in the aquatic macrophytes found in Scadar Lake, Montenegro, *Environmental Science and Pollution Research*, **2018**, 25, 26823-26830, ispitivana reakcija makrofita na promene kvaliteta životne sredine u kojoj žive. Ekološki status i geochemijska procena sedimenata Skadarskog jezera pručavani su u radu: Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro, *Environmental Monitoring and Assessment*, **2016**, 188, 449-464. U interesantnoj studiji koja je objavljena u radu: The distribution and accumulation of chromium in the water, sediment and macrophytes of Skadar lake, *Kragujevac J. Sci.*, **2016**, 38, 125-134, pručavana je distribucija hroma u različitim delovima biljaka (koren, list i stablo), i moguća primena određenih biljnih vrsta kao bioindikatora.

Lekovito termalno blato, poznato pod nazivom peloid, koristi se u lečenju različitih oboljenja u Institutu za fizikalnu medicinu “dr Simo Milošević” u Igalu. U radovima: *Farmacia*, **2020**, 68, 560-571 i *Indian Journal of Traditional Knowledge*, **2019**, 18, 837-848, pručavana je fizičko-hemijska analiza peloida iz Igalu.

Esterifikacija stearinske kiseline sa alkoholima koji sadrže do četiri ugljenikova atoma opisana je u radu *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.* **2018**, 24, 283-291. U ovom radu je sistematično prikazano kako na prinos reakcija esterifikacije utiču struktura reagenasa i reakcioni uslovi (molarni odnos reagenasa i temperatura).

Kristalna struktura novog derivata pirazola opisana je u radu: The crystal structure of ethyl 1-(4-nitrophenyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate, $C_{13}H_{10}F_3N_3O_4$, *Zeitschrift für Kristallographie – New Crystal Structures*, **2017**, 232, 651-653. Sinteza, spektralne i antioksidativne osobine 15 derivata 1-metil-2,6-bis(2-(substituisanih fenil)etenil)piridinijum-jodida opisano je u radu *Journal of the Iranian Chemical Society*, **2018**, 15, 2483-2501. Docent dr Miljan Bigović bio je dobitnik granta za učešće u „Školi proteomike“, održanoj u februaru 2020. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, u okviru projekta FoodEnTwin, a bio je i član žirija za dodjelu IUPAC-ove nagrade za najbolje postersko saopštenje, 56. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 2019.

Doc. dr Miljan Bigović je član Srpskog hemijskog društva i Duštva hemičara Crne Gore. Na osnovu analize naučno-istraživačkog rada, a prema Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, zaključujem da dr Miljan Bigović ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Doc. dr Miljan Bigović je angažovan u nastavi od 2009. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Izvodio je eksperimentalne i teorijske vežbe iz predmeta **Organska hemija 1 i 2** (za studente smeru Biohemija), **Organske sinteze 1 i 2** (za studente smeru Hemija) i **Organska hemija** (za studente Biologije) na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore angažovan je od 2012. godine na izvođenju eksperimentalnih vežbi i predavanja na više predmeta: **Hemija** (za studente Biotehničkog fakulteta), **Organska hemija** (za studente studijskog programa Biologija), **Organska hemija 1 i 2** (za studente studijskog programa Farmacija), **Organska hemija** (za studente studijskih programa

Hemijska tehnologija i Zaštita životne sredine), **Medicinska biohemija sa hemiom** (za studente Medicinskog fakulteta). Osnovi biohemije i biotehnologije za studente studijskog programa Zaštita životne sredine, **Mehanizmi organskih reakcija** za studente specijalističkih studija na programu Hemijska tehnologija.

Na osnovu analize ocena i komentara iz anonimnih studentskih anketa u prethodnih 5 godina, a nakon izbora u prvo zvanje, Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta ga je odlukom broj 966 od 18.05.2021. godine ocenilo sa pet (5) bodova. Radu sa studentima pristupa odgovorno i profesionalno. Veoma je pristupačan i otvoren za saradnju, kako u redovnim nastavnim obavezama tako i u vannastavnim aktivnostima (istraživanja, popularizacija nauke...).

Dr Miljan Bigović je uključen u Ispitnom centru Crne Gore, kao autor, recenzent i ocenjivač testova iz hemije za državno takmičenje, kao predsednik Komisije za utvrđivanje granica ocena na kraju trećeg ciklusa osnovne škole na testovima iz hemije, kao član Komisije za sastavljanje testova iz hemije za maturalni ispit. Mentor je i vođa crnogorskog tima na 51., 52. i 53. Međunarodnim hemijskim olimpijadama. Koautor je udžbenika Hemije za četvrti razred gimnazije, koji je izdao Žavos za udžbenika i nastavna sredstva iz Podgorice. Pored navedenog, kandidat je autor poglavlja u univerzitetskom udžbeniku „Osnovi biohemije za studente Visoke medicinske škole“, izdatom 2020. godine od strane Univerziteta crne Gore, kao i predsednik Komisije za pisanje ishoda nastavnih planova i programa iz hemije u gimnazijama.

Doc. dr Miljan Bigović bio je mentor i član komisija za odbranu završnih radova za studente Prirodno-matematičkog, Metalurškotehničkog i Medicinskog fakulteta. Aktivno se bavi i popularizacijom nauke kroz organizaciju raznih manifestacija na tu temu.

Pored aktivnog učešća u različitim komisijama i telima, potrebno je posebno istaći da Miljan Bigović od 2016. godine savesno i odgovorno obavlja funkciju prodekana za nastavu Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Na osnovu prikazanog pregleda aktivnosti i rezultata u dosadašnjem radu, zaključujem da dr Miljan Bigović u smislu analize pedagoškog rada ispunjava potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

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 Iстраživački RAD	38	51	32.1	63.9
2. UMJETNIČKI RAD	/	/	/	/
3. PEDAGOŠKI RAD	4	18	10.5	30.5
4. STRUČNI RAD	23	23	59.9	59.9
UKUPNO	65	92	102.5	154.3

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u konkursnu dokumentaciju, biografiju i bibliografiju kandidata, i detaljnom analizom iste, smatram da docent dr Miljan Bigović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor, prema Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

Sa velikim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Miljan Bigović izabere u zvanje vanredni profesor za naučne oblasti Organska hemija i Biohemija, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

dr Veselin Maslak, vanredni profesor
Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Matematika** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu *Pobjeda* od 4.6.2021. godine. Na raspisani Konkurs javilo se kandidat **DR BOŽIDAR POPOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođen sam 15. juna 1979. godine u Podgorici, Crna Gora. Završio sam Osnovnu školu "Sutjeska" u Podgorici. Bio sam učenik prve generacije Matematičke gimnazije u Podgorici. Diplomirao sam na Matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Na istom fakultetu, 6. maja 2009. godine, odbranio sam magistarsku tezu pod nazivom *Modeli vremenskih serija sa marginalnim raspodjelama iz Pirsonovog sistema raspodjela*.

Na Prirodno matematičkom fakultetu Univerziteta u Nišu, 11. jula 2011. godine, odbranio sam i doktorsku tezu *Neki modeli vremenskih serija sa marginalnom aproksimiranom beta raspodjelom* i tako stekao naučni stepen *Doktor nauka-matematičke nauke*. Rješenjem UP I br. 05-1-55/1 od 6. februara 2012. godine, Ministarstvo prosvjete i sporta Crne Gore, priznalo je diplomu o stečenom naučnom stepenu.

U periodu jun – jul 2014. godine bio sam gostujući profesor na Univerzitetu Kalabrija u Italiji. Postdoktorske studije proveo sam na istom Univerzitetu i to od 1. maja 2015. do 1. maja 2016. godine. Do sada sam objavio 22 naučna rada. Svi radovi su objavljeni u časopisima koji se referenciraju u međunarodnim bazama podataka. Na osnovu navoda sa sajta Google scholar, objavljeni radovi citirani su 375 puta.

Angažovan sam kao međunarodni ekspert iz oblasti visokog obrazovanja, kao i iz oblasti istraživanja i razvoja. Kao međunarodni ekspert iz oblasti zvanične statistike radio sam na razvoju metodologije većeg broja statističkih istraživanja u zemljama regiona i u Turskoj.

Član sam Savjeta za naučnoistraživačku djelatnost, Etičkog odbora Univerziteta Crne Gore i komisije za doktorske studije Prirodno-matematičkog fakulteta.

Član sam uređivačkog odbora časopisa *Journal of Testing and Evaluation (Q3)* i *Journal of Applied Statistics (Q3)*.

Koautor sam udžbenika *Matematička statistika* koji je izdat od strane Univerziteta u Nišu.

Recenirao sam veliki broj radova za časopise koji se nalaze na SCI/SCIE listi.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Pripravnički staž odradio sam u Ministarstvu prosvjete i nauke Crne Gore, radeći u Odjeljenju za informacione komunikacione tehnologije. Od aprila 2005. godine do decembra 2010. godine radio sam u Republičkom zavodu za statistiku Srbije u to Odjeljenju za matematičke metode. Od decembra 2010. godine do marta 2013. godine radio sam kao pomoćnik direktora u Zavodu za statistiku Crne Gore. Kao metodolog za uzorak, učestvovao sam u sprovođenju više istraživanja u Crnoj Gori i inostranstvu.

Počevši od studijske 2013/14. godine, u svojstvu honorarnog saradnika u nastavi sa doktoratom, na Studijskom programu psihologija, Filozofskog fakulteta u Nikšiću, izvodim nastavu iz Statistike u psihologiji I i Statistike u psihologiji II. Počevši od studijske 2014/15. godine izvodim i nastavu iz Statistike u pedagogiji na Studijskom programu pedagogija. Pored pomenutih studijskih programa, od studijske 2015/16. godine izvodim nastavu i vježbe iz Statistike na Studijskom programu sociologija i iz Pedagoške statistike na Studijskom programu predškolsko vaspitanje.

Od studijske 2013/14. godine angažovan sam na doktorskim studijama Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore gdje izvodim nastavu i vježbe iz predmeta Biostatistika.

Uporedo sam radio kao profesor Matematike u Gimnaziji "Slobodan Škerović".

Odlukom broj 03-3808 od 8.12.2016. godine izabran sam u zvanje docenta na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Od izabraa u zvanje docenta držao sam predavanja iz: Analitičke geometrije, Numeričke analize, Statističke obrade podataka (Prirodno-matematički fakultet), Matematike IV (Elektrotehnički i Mašinski fakultet) i Osnove statistike, Statistika u pedagogiji, Statistička analiza (Filozofski fakultet).

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

Bodovanje za prethodno zvanje nalazi se u Biltenu 381 od 29.9.2016. godine

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Božidar V. Popović, Miroslav M. Ristić, Ali I. Genc, Dependence properties of multivariate distributions with proportional hazard rate marginals, <i>Applied Mathematical Modelling</i> 77 (2020), 182-198, https://doi.org/10.1016/j.apm.2019.07.030	10	10
2.	Božidar V. Popović, Anđela Mijanović, Ali I. Genc, On linear combination of generalized logistic random variables with an application to financial returns, <i>Applied Mathematics and Computations</i> 381 (2020), 125314 https://doi.org/10.1016/j.amc.2020.125314	10	10
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
3.	Božidar V. Popović, Ali I. Genc, On Extremes of Two-Dimensional Student-t Distribution of the Marshall–Olkin Type, <i>Mediterranean Journal of Mathematics</i> 15, Article number 153 (2018) https://doi.org/10.1007/s00009-018-1201-1	8	8
4.	Božidar V. Popović, Ali I. Genc, Filippo Domma, Copula-based properties of the bivariate Dagum distribution, <i>Computational and Applied Mathematics</i> 37 (2018), 6230–6251 https://doi.org/10.1007/s40314-018-0682-7	8	8
5.	Miroslav M. Ristić, Božidar V. Popović, Konstantinos Zografos and Narayanaswamy Balakrishnan, Discrimination among bivariate beta-generated distributions, <i>Statistics Vol. 52, No. 2, (2018), 303-320</i> https://doi.org/10.1080/02331888.2017.1397156	8	4
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

6.	Božidar V. Popović, Gauss Cordeiro, Edwin M. Ortega and Marcelino A.R. Pascoa, A new extended mixture normal distribution, Mathematical Communications 22 (2017), 53-73 https://www.mathos.unios.hr/mc/index.php/mc/issue/view/20	6	6
7.	Filippo Domma, Francesca Condino and Božidar V. Popović, A new generalized weighted Weibull distribution with decreasing, increasing, upside-down bathtub, N-shape and M-shape hazard rate, Journal of Applied Statistics Vol. 44 No. 16 (2017), 2978–2993 http://dx.doi.org/10.1080/02664763.2016.1267118	6	2
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
8.	Miroslav M. Ristić, Božidar V. Popović, A New Bivariate Binomial Time Series Model, Markov Processes Related Fields 25 (2019), 301-328 (uz potvrdu o vodećem autorstvu) http://math-mprf.org/journal/articles/id1537/	4	4
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
9.	European Meeting of Statisticians, Palermo Italy, 2019	0,5	0,5
10.	International Congress of Mathematicians – ICM 2018, Rio de Janeiro, Brazil	0,5	0,5
11.	Fuzzy Set and Theory, Liptovsky Jan, Slovačka, 2018	0,5	0,5
12.	6 th International Euroasian Conference on Mathematical Science and Application, 2017.	0,5	0,5
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R3 Uredništvo u međunarodnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou) – Q3, Q4		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Associate Editor u časopisu Journal of Applied Statistics	4	4
2.	Associate Editor u časopisu Journal of Testing and Evaluation	4	4
R9 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate u inostranstvu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	M. Ristić, A. Nastić, M. Đorđević, Analiza vremenskih nizova, Univerzitet u Nišu (Odluka Nastavno-naučnog Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu broj 184/1-01 od 18.2.2021. godine)	0,5	0,5
2.	M. Ristić, A. Nastić, Teorija odlučivanja, Univerzitet u Nišu (Odluka Nastavno-naučnog Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu broj 280/1-01 od 22.3.2017. godine)	0,5	0,5
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Statistical Papers (STPA-D-20-00396)	2	2
2.	Communications in Statistics – Simulation and Simulation (LSSP-2020-0222.R1)	2	2
3.	Communications in Statistics – Simulation and Simulation (LSSP-2020-0049)	2	2
4.	Communications in Statistics – Simulation and Simulation (LSSP-2020-0072)	2	2
5.	Communications in Statistics – Simulation and Simulation (LSSP-2018-0921.R2)	2	2
6.	Statistica Neerlandica (2020-040)	2	2
7.	Statistica Neerlandica (2019-084)	2	2
8.	Journal of Applied Statistics (CJAS-2020-0343)	2	2
9.	Journal of Applied Statistics (CJAS-2020-0679)	2	2
10.	Journal of Applied Statistics (CJAS-2020-0214)	2	2
11.	Journal of Applied Statistics (CJAS-2020-0576)	2	2
12.	Communications in Statistics – Theory and Methods (LSTA-2018-0555.R1)		
13.	Asta Advances in Statistical Analysis (ASTB-D-20-00055)	2	2
14.	Journal of Computational and Applied Mathematics (CAM-D-20-01158)	2	2
15.	Communications in Statistics – Theory and Methods (LSTA-2016-0729)	2	2
16.	Communications in Statistics – Theory and Methods (LSTA-2016-0798)	2	2
17.	Communications in Statistics – Theory and Methods (LSTA-2017-0120)	2	2
18.	Communications in Statistics – Theory and Methods (LSTA-2017-0279)	2	2
19.	Communications in Statistics – Theory and Methods (LSTA-2017-0586)	2	2
20.	Communications in Statistics – Theory and Methods (LSTA-2017-1078)	2	2
21.	Communications in Statistics – Theory and Methods (LSTA-2018-0098.R2)	2	2
22.	Communications in Statistics – Theory and Methods (LSTA-2018-0555)	2	2

23.	Journal of Testing and Evaluation (JTE-2019-0039)	2	2
24.	Annals of the Brazilian Academy of Sciences (AABC-2020-1972.R1)	2	2
25.	Applied Mathematics and Computations (AMC-D-19-01320)	2	2
26.	Statistics and Probability Letters (STAPRO-D-20-00719)	2	2
27.	Journal of Computational and Applied Mathematics (CAM-D-18-00978)	2	2
28.	Journal of Computational and Applied Mathematics (CAM-D-18-01866)	2	2
29.	Journal of Computational and Applied Mathematics (CAM-D-20-00440)	2	2
30.	Annals of the Brazilian Academy of Sciences (AABC-2020-1972)	2	2
31.	Communications in Statistics – Simulation and Simulation (LSSP-2020-0222)	2	2
32.	Journal of Applied Statistics (CJAS-2020-0679.R1)	2	2
Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Interreg Danube Transnational Programme MELIA Observatory	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Integracija ključnih kompetencija u obrazovni sistem Crne Gore	2	2

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Udžbenici			
P1 Univerzitetski udžbenik koji se koristi u inostranstvu (uz potvrdu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Miroslav Ristić, Aleksandar Nastić, Božidar V. Popović , Matematička statistika, Univerzitet u Nišu (Odluka Nastavno-naučnog Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu broj 816/2-01 od 16.9.2020. godine)	8	8
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P10 Na master studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Biljana Vujović, Predviđanje stope nekvalitetnih kredita primjenom ARIMA modela i Holt Vintersovog metoda (26.5.2021)	2	2
Članstvo u komisijama			
P13 Član komisije za ocjenu/odbranu doktorske disertacije na matičnom univerzitetu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Goran Popivoda, Ekstremi uslovno-Gausovih procesa. Disertacija je odbranjena 28.10.2017. godine.	2	2
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Potvrda prodekana za nastavu Prirodno-matematičkog fakulteta (broj 1086 od 14.6.2021. godine)	do 5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA (Bodovanje za prethodno zvanje po Biltenu 381 od 29.9.2016.)

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	50	69	133	252,5
2. PEDAGOŠKI RAD			17	22
UKUPNO			150	274,5

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Doc. dr Božidar V. Popović diplomirao je na Matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Na istom fakultetu odbranio je i magistarski rad pod naslovom *Neki modeli vremenskih serija sa marginalnim raspodelama koje pripadaju Pirsonovom sistemu raspodela*. Godine 2011. na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Nišu odbranio je i doktorsku disertaciju pod nazivom *Neki modeli vremenskih serija sa marginalnom aproksimiranom beta raspodelom*. Na osnovu uvida u priloženu konkursnu dokumentaciju konstatujem da u pogledu stepena obrazovanja doc. dr Božidar V. Popović ispunjava sve tražene uslove u skladu sa Zakonom o visokom

$$\hat{C}(u_1, \dots, u_n) = \prod_{i=1}^n u_i^{\frac{\alpha_i}{\alpha_i + \alpha_{n+1}}} \left(\bar{G} \left(\max \left(\bar{G}^{-1} \left(u_1^{\frac{1}{\alpha_1 + \alpha_{n+1}}} \right), \dots, \bar{G}^{-1} \left(u_n^{\frac{1}{\alpha_n + \alpha_{n+1}}} \right) \right) \right) \right)^{\alpha_{n+1}}$$

gde $u_1, \dots, u_n \in [0,1]$ i \bar{G}^{-1} je inverz funkcije preživljavanja. Pokazano je da se za $n=2$ prethodna kopula preživljavanja poklapa sa Maršal-Olkinovom kopulom preživljavanja. Za $n>2$ dobijaju se kopule preživljavanja koje se razlikuju i prostije su od onih poznatih u literaturi. U ovom radu prvi put su izračunate vrednosti Kendalovog tau i Spirmanovog ro u slučaju trodimenzionalne raspodele čije marginalne raspodele pripadaju familiji sa proporcionalnim hazardnim funkcijama. Na kraju je data i primena kojom se ilustruju teorijski rezultati.

U radu *Discrimination among bivariate beta-generated distributions* proučavane su neke osobine uopštene familije dvodimenzionalnih raspodela generisanih pomoću beta zavisnih slučajnih promenljivih. Pomoću Senonove entropije razvijena je tzv. diskriminaciona procedura. Na kraju su rezultati ilustrovani primenom na konkretnom slučaju.

U radu *A New Bivariate Binomial Time Series Model* pročavan je dvodimenzionalni vremeski niz čije obe komponente imaju identičnu binomnu raspodelu. Dokazano je da je takav model strogo stacionaran i ergodičan. Proučavane su različite metode ocenivanja parametara kao što su: Yule Walker, metod uslovnih najmanjih kvadrata i uslovni metod maksimalne verodostojnosti. Simulaciona studija pokazala je da je uslovna maksimalna verodostojnost najbolji metod u smislu najnižih vrednosti standardnih devijacija.

Kao jedan od koautora mogu da istaknem da zahvaljujući kvalitetnom matematičkom obrazovanju doc. dr Božidar V. Popović je uspeo da se brzo prilagodi drugačijim zahtevima specifičnog problema koji je rešavan. Staviše, detaljnim iščitavanjem radova vezanih za sam problem uspeva da prethodno okvirno dato rešenje poboljša i unapredi kvalitet samog rada. Rad sa doc. dr Božidarom V. Popovićem za mene predstavlja svedočanstvo kvalitetne saradnje.

U radu *On linear combination of generalized logistic random variables with an application to financial returns* pročavana je linearna kombinacija slučajnih promenljivih sa logističkom raspodelom. Primenom konvolucije Melinovih transformacija pokazano je da se raspodela linearne kombinacije logističkih slučajnih promenljivih može iskazati pomoću Fox H funkcije. Za potrebu daljeg proučavanja pomenute linearne kombinacije razvijen je algoritam za računanje vrednosti Fox H funkcije. Algoritam je napisan u programu MATHEMATICA. U slučaju kada su X i Y slučajne promenljive sa logističkim raspodelama Gumbelovog I tipa data je i gustina slučajne promenljive $U=X+Y$, gde su X i Y zavisne slučajne promenljive. Na kraju data je primena teorijskih rezultata u oblasti finansija.

U radu *On Extremes of Two-Dimensional Student-t Distribution of the Marshall-Olkin Type* proučavani su ekstremi dovodimenzionalne Studentove raspodele dobijene Maršal Olkinovom procedurom. Korišćene su dve procedure: maksimizacija i minimizacija. U oba slučaja pretpostavljamo da su U_1, U_2, U_3 nezavisne slučajne promenljive sa Studentovom raspodelom i posmatramo slučajni vektor (X_1, X_2) , gde je u slučaju maksimizacije $X_1 = \max\{U_1, U_3\}$ i $X_2 = \max\{U_2, U_3\}$, odnosno u slučaju minimizacije $X_1 = \min\{U_1, U_3\}$ i $X_2 = \min\{U_2, U_3\}$.

Na kraju, zaključio bih da je naučno-istraživački rad doc. dr Božidara V. Popovića zaista na jednom visokom nivou koji donosi nove rezultate u oblasti Matematičke statistike. U prilog tome govori

obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i važećim Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMETNIČKOG) RADA

Naučni rad doc. dr Božidara V. Popovića usko je vezan za Matematičku statistiku. U okviru Matematičke statistike bavi se proučavanjem vremenskih nizova, višedimenzionalnih raspodela i kopula funkcija.

U radu *Dependence properties of multivariate distributions with proportional hazard rate marginals* proučavaju se osobine višedimenzionalnih raspodela čije marginalne raspodele pripadaju familiji sa proporcionalnim hazardnim funkcijama. Proučavane su različite osobine zavisnosti i dobijena je kopula preživljavanja oblika

i da je doc. dr Božidar V. Popović urednik u dva veoma visoko pozicionirana časopisa iz oblasti statistike, kao i da je uspešno recenzirao više od 30 radova i dve knjige iz oblasti Matematičke statistike.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI (Rezime rezultata pedagoškog rada, sa naglašenim rezultatima iz zvaničnih studentskih anketa, ocene pristupnog predavanja, ocene inauguracionog predavanja)

Kandidat doc. dr Božidar V. Popović izvodi nastavu na Prirodno-matematičkom i Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Izvodio je nastavu i na Elektrotehničkom i Mašinskom fakultetu. Rezultati studentskih anketa govore da se doc. dr Božidar V. Popović odlično snalazi i u nastavi, kao i u naučno-istraživačkom radu. Bio je mentor na master studijama i komentor je na doktorskim studijama Prirodno-matematičkog fakulteta. Koautor je i udžbenika *Matematička statistika* čiji je izdavač Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Nišu.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	50	69	133	252,5
2. PEDAGOŠKI RAD			17	22
UKUPNO			150	274,5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući na umu sve gore navedeno evidentno je da je doc. dr Božidar V. Popović vrlo produktivan u oblasti naučno-istraživačkog rada. Takođe, treba da se napomene da je kandidat doc. dr Božidar V. Popović sa veoma visokim pedagoškim sposobnostima.

Doc. dr Božidar V. Popović zadovoljio je sve uslove propisane za izbor u akademska i naučna zvanja. Smatram da kandidat doc. dr Božidar V. Popović ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslova i kriterijuma za izbor u akademska i naučna zvanja i sa zadovoljstvom predlažem Veću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore i Senatu Univerziteta Crne Gore da se kandidat doc. dr Božidar V. Popović izabere u akademsko zvanje vandrednog profesora.

RECENZEN

Prof. dr Miroslav M. Ristić
Univerzitet u Nišu
Prirodno-matematički fakultet, Srbija

Na sjednici Senata Univerziteta Crne Gore održanoj 20.07.2021. godine imenovan sam u Komisiju za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Matematika na Prirodno - matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Na konkurs se javio dr Božidar Popović, docent na Prirodno - matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Podnosim sljedeći

IZVJEŠTAJ

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Božidar Popović je rođen 1979. godine. Diplomirao je na Matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Na istom fakultetu je 2009. godine odbranio magistarski rad pod nazivom "Modeli vremenskih serija sa marginalnim raspodjelama iz Pirsonovog sistema raspodjela". Na Prirodno matematičkom fakultetu u Nišu je 2011. godine odbranio doktorsku tezu "Neki modeli vremenskih serija sa marginalnom aproksimiranom beta raspodjelom" i time je stekao naučni stepen doktor matematičkih nauka. U zvanja docenta na Prirodno - matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore izabran je 2016. godine. Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju konstatujem da kandidat dr Božidar Popović ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje za oblast Matematika na Prirodno - matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

- U periodu nakon prethodnog izbora, kandidat je objavio 8 originalnih naučnih radova u časopisima sa SCIE liste, i to
 - 2 u kategoriji Q1; 3 u kategoriji Q2; 2 u kategoriji Q3; 1 u kategoriji Q4.
- ima četiri saopštenja štampana u izvodima sa naučnih skupova.
- je bio Associate Editor u dva časopisa sa SCIE liste, oba u kategoriji Q3.
- je recenzirao dvije knjige studijskog karaktera i 32 naučna rada u časopisima sa SCI/SCIE liste.

Iz grupe radova koje je kolega publikovao u periodu nakon prethodnog izbora izdvajam sljedeća dva rada. Oba su iz kategorije Q1.

- Božidar V. Popović**, Miroslav M. Ristić, Ali I. Genc, Dependence properties of multivariate distributions with proportional hazard rate marginals, Applied Mathematical Modelling 77 (2020), 182-198.
U radu, kolega Popović sa koautorima definiše nove pojmove zavisnosti komponenti višedimenzionalne raspodjele i to bazirane na survival funkciji i na copula survival funkciji. Primjenom survival copula funkcije formiraju se nove familije – novi modeli višedimenzionalnih raspodjela, autori ih nazivaju familije višedimenzionalnih raspodjela proporcionalnih stopi hazarda. Kapacitet modela je testiran na obradi podataka koji se odnose na nivo tiroidnog hormona.
- Božidar V. Popović**, Anđela Mijanović, Ali I. Genc, On linear combination of generalized logistic random variables with an application to financial returns, Applied Mathematics and Computations 381 (2020), 125314

Rad je posvećen izučavanju slučajne promjenljive $Z=aX+bY$ gdje su X i Y nezavisne uopštene logističke slučajne promjenljive, komponenta X je zadata u obliku beskonačne sume, a komponenta Y je zadata u obliku Foksove H funkcije. Funkcija raspodjele slučajne promjenljive Z je dobijena primjenom direktne i inverzne Melinove transformacije. U radu se takođe razmatra slučaj dvodimenzionalne raspodjele sa zavisnim komponentama logističkog tipa iz Gumbelove I klase. U radu je, sa ciljem prilagođavanja potrebama praktične primjene obrađenog modela, pripremljen set numeričkih procedura. Epilog rada je tesiranje modela u oblasti finansijskih povrata.

Radovi kolege Popovića su iz oblasti primijenjene statistike. Po pravilu, radovi se sastoje iz tri dijela. U prvom se, dominantno primjenom copula tehnike, formira nova klasa funkcija raspodjela sa

ciljem da se podaci iz prakse bolje aproksimiraju. U drugom dijelu se raspodjele adaptiraju statističkim procedurama. U trećem dijelu se model primjenjuje na konkretne podatke. Domen primjenjivosti rezultata iz radova kandidata je širok: finansijska i aktuarska matematika, teorija ekstrema, medicina.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

- Kandidat je koautor univerzitetskog udžbenika: Miroslav Ristić, Aleksandar Nastić, **Božidar V. Popović**, Matematička statistika, Univerzitet u Nišu (Odluka Nastavno-naučnog Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu broj 816/2-01 od 16.9.2020. godine).
- Kandidat je bio mentor magistarskog rada **Predviđanje stope nekvalitetnih kredita primjenom ARIMA modela i Holt Vintersovog metoda** studentkinje Biljane Vujović, rad je odbranjen 2021. godine. Magistrantkinja je u radu primjenom statističkih metoda uradila prognozu stope nekvalitetnih kredita u Crnoj Gori. Naglašavam, riječ je o pionirskom projektu.
- Kvalitet pedagoškog rada, odnosno nastave kolege Popovića je na sjednici Vijeća PMF-a vrednovan najvećom ocjenom.

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	50	69	133	252,5
2. PEDAGOŠKI RAD			17	22
UKUPNO			150	274,5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Cijenim naučno istraživačku i pedagošku biografiju dr Božidara Popovića. Posebno cijenim kvalitet i obim naučnih radova koje je kolega publikovao u periodu od prethodnog izbora. Smatram da kandidat dr Božidar Popović ispunjava sve potrebne uslove, predviđene Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, za izbor u zvanje vanrednog profesora.

Predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Božidara Popovića izabere u akademsko zvanje vanrednog profesora za oblast Matematika na Prirodno - matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

dr Siniša Stamatović,
redovni profesor na UCG,
Prirodno matematički fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na konkurs objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 4.6.2021. godine godine za izbor u akademsko zvanje za oblast Matematika javio se kandidat **doc. dr Božidar Popović**. Na osnovu prispjele dokumentacije zaključujem da se Kandidat blagovremeno prijavio na konkurs i da u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Pravilima i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Kandidat je tokom svog naučnoistraživačkog rada počev od magistarske i doktorske disertacije opredijeljen za oblast Matematičke statistike u okviru koje se bavi vremenskim serijama i višedimenzionalnim raspodjelama. U okviru svojih radova proučava i kopula funkcije modelujući tako zavisnost slučajnih promjenljivih. Treba naglasiti da su rezultati u radu *Dependence properties of multivariate distributions with proportional hazard rate marginals* takvi da zavređuju pažnju, jer su po prvi put u literaturi date mjere zavisnosti (Kendalov tau i Spirmanov ro) u trodimenzionalnom slučaju. Takođe, u radu *On linear combination of generalized logistic random variables with an application to financial returns* za potrebe određivanja tačne raspodjele linearne kombinacije nezavisnih logističkih slučajnih promjenljivih korišćen je veoma komplikovan, ali efektan metod konvolucije Melinovih transformacija. Naglasio bih da je u prethodnom neophodan i veoma napredan nivo poznavanja Matematičke analize. Kandidat je objavljivao radove u visoko pozicioniranim međunarodnim časopisima sa visokim faktorom odjeka (IF): *Applied mathematical Modelling*; *Applied Mathematics and Computation*; *Computational and Applied Mathematics*; *Statistics*; *Mediterranean Journal of Mathematics*; *Journal of Applied Statistics* itd. Saraduje sa vodećim autoritetima iz Matematičke statistike kao što su: Miroslav. M. Ristić, Narayanaswamy. Balakrishnan, Konstantinos Zografos, itd.

U radu *Copula-based properties of the bivariate Dagum distribution* proučavaju se neke veoma značajne osobine dvodimenzionalne Dagumove raspodjele. Poznato je da ova raspodjela ima veoma široku upotrebu u oblasti finansija. Rezultati do kojih se došlo omogućavaju upotrebu proučavane raspodjele i u praksi.

Rad *A new generalized weighted Weibull distribution with decreasing, increasing, upside-down bathtub, N-shape and M-shape hazard rate* je interesantan jer su u praksi dolazi do nove, fleksibilnije ponderisane Weibulove raspodjele. Autori su iskoristili tzv. uopštenje Azalinijevog metoda i na taj način su došli do nove raspodjele čija hazardna funkcija ima raznovrsniji oblik od tada poznatih ponderisanih Weibulovih raspodjela. Na kraju se nalazi i praktičan primjer kojim se ilustruju teorijski rezultati.

Doc. dr Božidar Popović je bio recenzent i 32 rada u međunarodnim časopisima sa SCI/SCIE liste. Zaključujem da je njegov skor u kategoriji naučno istraživačkog rada zavidno visok i da premašuje zahtjevani nivo za izbor u zvanje vanrednog profesora. Recenzovao je i dva udžbenika koja izdaje Prirodno-matematički fakultet u Nišu. U Google Scholar bazi ima 392 citata, dok u Scopusu za prvu polovinu 2021. ima 34 citata.

Kompletan naučno-istraživački rad doc. dr Božidara Popovića povezan je sa Matematičkom statistikom koja je oblast matematika sa veoma širokom i veoma značajnom primjenljivošću.

Na kraju, ali ne i manje značajno treba naglasiti da je doc. dr Božidar Popović jedan od urednika u časopisima *Journal of Testing and Evaluation* i u *Journal of Applied Statistics*. Ova činjenica zaista potkrepljuje moj stav da je doc. dr Božidar Popović odličan kandidat sa veoma značajnom prepoznatljivošću i van granica Crne Gore.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI (Rezime rezultata pedagoškog rada, sa naglašenim rezultatima iz zvaničnih studentskih anketa, ocjene pristupnog predavanja, ocjene inauracionog predavanja)

Doc. dr Božidar Popović koautor je udžbenika *Matematička statistika* koji je izdat od strane Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu. Ovaj udžbenik će biti od veoma velike koristi i u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Uporedo sa naučno-istraživačkom aktivnošću kandidat doc. dr Božidar Popović je stekao pedagoško iskustvo u nastavi držeći predavanja na matičnom Prirodno-matematičkom tako i Filozofskom i na tehničkim fakultetima. Godine 2016. izabran je u akademsko zvanje docenta. Nastavne obaveze kandidat je obavljao savjesno i ažurno i na taj način izgradio je kvalitetan odnos sa studentima tokom časova vježbi i predavanja. Bio je mentor jednog magistarskog rada i član komisije za odbranu doktorske disertacije na matičnom fakultetu.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	50	69	133	252,5
2. PEDAGOŠKI RAD			17	22
UKUPNO			150	274,5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prezentovanih postignutih rezultata naučno-istraživačke aktivnosti kao i pedagoškog i stručnog rada konstatujem da prijavljeni kandidat doc. dr Božidar Popović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vandrednog profesora u skladu sa Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko i naučna zvanja.

Sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore i vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da docenta dr Božidara Popovića izabere u akademsko zvanje vandrednog profesora za oblast Matematika na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Žarko Pavićević,
redovni profesor Univerziteta Crne Gore

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: *Matematika* na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762101442/>) dana 04.06.2021. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR NEVENA MIJAJLOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 4. 10. 1985. godine u Podgorici, Crna Gora. Osnovnu školu i Matematičku Gimnaziju završila sam u Podgorici kao dobitnik diplome "Luča". Tokom osnovnog i srednjeg obrazovanja učestvovala sam na republičkim i saveznim takmičenjima iz matematike.

Prirodno-matematički fakultet upisala sam 2004. godine u Podgorici, smjer Matematika i računarske nauke. Bečelorske studije završila sam 2007. godine sa prosječnom ocjenom "A" (9.80) i na svečanoj sjednici Rektorata Univerziteta Crne Gore sam nagrađena kao najbolji diplomirani student PMF-a. Specijalističke studije završavam na istom fakultetu u junu 2008. godine sa prosječnom ocjenom "A" (10).

U toku studija bila sam dobitnik više nagrada od kojih su najznačajnije: Univerzitetska nagrada za najboljeg studenta PMF-a 2006. godine, nagrada Crnogorske akademije nauka i umjetnosti za najboljeg studenta prirodnih nauka 2007. godine, Studentska decembarska nagrada glavnog grada Podgorice za 2007. godinu, Stipendija za talentovane studente Ministarstva prosvjete i nauke za 2005/2006, 2006/2007 i 2007/2008 godinu.

U oktobru 2008. godine upisujem magistarske studije na PMF-u. Sve ispite predviđene planom i programom polazila sam sa najvećom ocjenom "A" (10). Magistarski rad pod nazivom "Varijacioni principi" odbranila sam 2009. godine pod mentorstvom prof. dr Milojice Jaćimovića.

Od 2010. godine sam bila student doktorskih studija na Prirodno-matematičkom fakultetu, smjer Matematika. Sve ispite predviđene planom i programom položila sam sa najvećom ocjenom. Doktorsku disertaciju "Metode za rješavanje kvazi-variacionih nejednakosti" odbranila sam 4. 12. 2015. godine, pod mentorstvom prof. dr Milojice Jaćimovića.

U prethodnom periodu, bila sam istraživač na većem broju projekata finansiranih od strane Ministarstva nauke Crne Gore i međunarodnih institucija, kao i bilateralnih projekata koji su realizovani (ili su u toku) između Crne Gore i: Austrije, Kine, Srbije

i Slovenije. Bila sam rukovodilac projekta pod nazivom „Igre koje generišu mreže: transport, ekonomija i društvena evolucija”, za period 2018-2019 koji je finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore.

Od 2011. godine sam član Organizacionog odbora međunarodne konferencije “Optimization and Applications” koja se održava svake godine u Petrovcu. Član sam Društva matematičara i fizičara Crne Gore.

Dobitnik sam granta za učešće na III Heidelberg Laureate Forum, koji je održan u avgustu 2015. godine. Takođe, dobitnik sam granta za učešće na Svjetskom kongresu matematičara (avgust 2018. g., Rio de Ženeiro) i granta za učešće na Evropskom kongresu matematičara (jul 2016. g., Berlin).

Dobitnik sam Dunavske nagrade za mladog istraživača (Danubius Young Scientist Award) za 2016. godinu koju dodjeljuje Federalno ministarstvo za obrazovanje i istraživanje Austrije i Institut za Dunavski region i Centralnu Evropu.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Svoj profesionalni radni angažman sam započela 01.09.2008. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, kao saradnik u nastavi gdje sam držala vježbe iz sledećih predmeta: Analiza 3, Analiza 4, Diferencijalne jednačine, Vjerovatnoća i statistika na Prirodno-matematičkom fakultetu; Matematika 1 i Matematika 2 na Metalurško-tehnološkom fakultetu; Matematika na Biotehničkom fakultetu i Matematika na Farmaceutskom fakultetu. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-3819 od 08.12.2016. godine izabrana sam u zvanje docenta na Prirodno-matematičkom fakultetu za oblast Matematička analiza. Od tada sam angažovana na izvodenju nastave na sljedećim predmetima: Analitička geometrija (studijski programi Matematika i Matematika i računarske nauke, PMF), Diferencijalne jednačine (studijski programi Matematika i Matematika i računarske nauke, PMF), Matematika III (studijski programi Fizika (PMF), Računarstvo i informacione tehnologije (PMF), Elektronika, telekomunikacije i računari (ETF), Energetika i Automatika (ETF)), Teorija igara (master studije PMF) i Numeričke metode (doktorske studije GF).

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	A. Crnkčić, I. Ivanović, V. Jaćimović, N. Mijajlović, Swarms on the 3-sphere for online clustering of multivariate time series and data streams, Future Generation Computer Systems, Vol. 112, (2020), P. 11-17, ISSN 0167-739X, https://doi.org/10.1016/j.future.2020.05.018 .	10	2.5
2.	Mijajlović, N., Jaćimović, M. & Noor, M.A. Gradient-type projection methods for quasi-variational inequalities. <i>Optim Lett</i> 13, 1885–1896 (2019). https://doi.org/10.1007/s11590-018-1323-1	10	10
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Aladin Crnkčić, Milojica Jaćimović, Vladimir Jaćimović & Nevena Mijajlović (2021) Consensus and coordination on groups SO(3) and S over constant and state-dependent communication graphs, <i>Automatika</i> , 62:1, 76-83, https://doi.org/10.1080/00051144.2020.1863544	8	2
2.	A. S. Antipin, M. Jaćimović & N. Mijajlović (2017): Extragradient method for solving quasivariational inequalities, <i>Optimization</i> , https://doi.org/10.1080/02331934.2017.1384477	8	8
3.	Mijajlović, N., Jaćimović, M. Some Continuous Methods for Solving Quasi-Variational Inequalities. <i>Comput. Math. and Math. Phys.</i> 58, 190–195 (2018). https://doi.org/10.1134/S0965542518020094	8	8
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	S. Vujošević, N. Radojević, N. Belada, N. Mijajlović, V. Kalinić, S. Borozan, S. Medenica. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo (2019) Volume 147, Issue 1-2, Pages: 23-26 https://doi.org/10.2298/SARH171122020V	4	0.57
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Demidova A.V., Druzhinina O.V., Jacimovic M, Masina O.N., Mijajlović N., Olenev N., Petrov A.A. The generalized algorithms of global parametric optimization and stochastization for dynamical models of interconnected populations // Lecture Notes in Computer Science (LNCS). Springer, 2020. V. 12422. P. 40–54. https://doi.org/10.1007/978-3-030-62867-3_4	2	0.29

2.	Demidova A.V., Druzhinina O.V., Jacimovic M, Masina O.N., Mijajlovic N. Synthesis and analysis of multidimensional mathematical models of population dynamics // Proceedings of the Selected Papers of the 10th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (ICUMT-2018, Moscow). New York: IEEE Catalog Number CFP, IEEE Explore Digital Library, 2018, DOI: 10.1109/ICUMT.2018.8631252	2	0.4
3.	A.S.Antipin, E.V. Khoroshilova, M. Jacimovic, N. Mijajlovic , Model of stabilization for inter-branch balance by Leontiev, Proceedings of the selected papers of the IX Moscow International Conference on Operations Research, ISBN 978-5-317-05924-8, Moscow 2018, p. 23-28	2	0.5
4.	Демидова А.В., Дружинина О.В., Масина О.Н., Мияйлович Н. , Ячимович М. Синтез и анализ многомерных математических моделей популяционной динамики // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Информационно-технологические технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем» (Москва, РУДН, 16–20 апреля 2018 г.). М.: РУДН, 2018. С. 329–332.	2	0.4
5.	Масина О.Н., Дружинина О.В., Мияйлович Н. , Ячимович М. Исследование устойчивости некоторых классов моделей естественного на основе принципа редукции // Материалы молодежной секции в рамках IV Международной научно-практической конференции «Системы управления, технические системы: устойчивость, стабилизация, пути и методы исследования». Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2018. С. 121–125.	2	0.4
6.	N. Mijajlovic , M. Jacimovic, Newton's and Linearization Methods for Quasi-variational Inequalities, CEUR Workshop Proceedings (ISSN: 1613-0073), Volume 1987, 2017, Page(s) 399-405	2	2
7.	M. Jaćimović, N. Mijajlović , On Methods for Solving Quasi Variational Inequalities, Proceedings of the VIII Moscow International Conference on Operations Research (ORM 2016), pp 49-52, Moscow, October 2016, (ISBN 978-5-317-05205-8)	2	1
K4 Saopštenje na medunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milojica Jacimovic, Nevena Mijajlovic , Extragradient Method and Inertial Projection-Type method for Solving Variational Inequalities with Coupled Constraints, Optimization and Applications, Moscow, Russia, September 28 - October 2 2020	0.5	0.25
2.	Milojica Jaćimović, Nevena Mijajlović , “High order methods for quasi/variational inequalities”, IX Moscow International Conference on Operational Conference, Moscow, 22-26 October, 2018	0.5	0.25
3.	Vladimir Jacimovic, Milojica Jacimovic, Nevena Mijajlovic , Distributed Consensus on Homogeneous Spaces, IX International Conference on Optimisation Methods and Applications (OPTIMA), October 2018, Petrovic, Montenegro	0.5	0.17
4.	Nevena Mijajlovic , “New methods for solving minimization problems with coupled constraints”, Word Meeting for Women in Mathematics (WM)^2, Rio de Janeiro, July 31st, 2018	0.5	0.5
5.	Nevena Mijajlovic , Milojica Jacimovic, “Variational and Quasivariational Inequalities - solution methods”, International congress of mathematicians (ICM2018), Rio de Janeiro, August 1-9, 2018	0.5	0.5
6.	Milojica Jacimovic, Nevena Mijajlovic , “Minimization with coupled constraints, quasi-variational inequalities - solution methods”, XIII Balkan Conference on Operational Research, Belgrade 25-28 May, 2018	0.5	0.25
7.	Nevena Mijajlovic , Milojica Jacimovic, “Newton Methods for Solving Quasi-variational Inequalities”, Games, Dynamics and Optimization 2018, March, Vienna, Austria	0.5	0.5
8.	M. Jaćimović, N. Mijajlović , “Variational and quasivariational inequalities - solution methods”, VIII Simpozijum “Matematika i primene”, 17-18 Novembar, Beograd, 2017	0.5	0.25
9.	Nevena Mijajlovic , Milojica Jacimovic, “Newton's and Linearization Methods for Quasi-variational Inequalities”, OPTIMA 2017, Petrovac, Montenegro	0.5	0.5

10.	H. Мияйлович, М. Ячимович, Некоторые непрерывные методы для решения квази вариационных неравенств, Научная конференция "Моделирование коэволюции природы и общества: проблемы и опыт", 7-10 ноября, Москва, Россия 2017	0.5	0.5
11.	Milojica Jaćimović, Nevena Mijajlović, „On the Quasivariational Inequalities“, VII European Congress of Mathematics, 22-28 July, Berlin, 2016	0.5	0.25
12.	Nevena Mijajlović, Milojica Jaćimović, Vladimir Božović, Methods for Solving Quasi-Variational Inequalities, VII European Congress of Mathematics, 22-28 July, Berlin, 2016	0.5	0.5
13.	M. Jaćimović, N. Mijajlović, M.A. Noor, Some generalisations of gradient-type projection method for solving quasi-variational inequalities, VII International Conference on Optimisation Methods and Applications (OPTIMA), pp 72-73, September 2016, Petrovic, Montenegro (ISBN 978-5-91993-063-1)	0.5	0.25
14.	M. Jaćimović, N. Mijajlović, On Methods for Solving Quasi Variational Inequalities, VIII Moscow International Conference on Operations Research (ORM 2016), pp 49-52, Moscow, October 2016, (ISBN 978-5-317-05205-8)	0.5	0.25
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Set-Valued and Variational Analysis, ISSN: 1877-0533, Springer (Q1), recenzija jednog rada	2	2
2.	Journal of Optimization Theory and Applications, ISSN: 0022-3239, Springer (Q1), recenzija jednog rada	2	2
3.	Optimization, ISSN: 02331934, Taylor and Francis Ltd. (Q1), recenzija dva rada	2x2	4
4.	International Journal of Computer Mathematics, ISSN: 00207160, Taylor and Francis Ltd.(Q2), recenzija jednog rada	2	2
5.	Journal of Applied Mathematics and Computing, ISSN: 18652085, Springer Verlag (Q2), recenzija jednog rada	2	2
6.	Acta Mathematica Vietnamica, ISSN: 0251-4184, Springer (Q3), recenzija jednog rada	2	2
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Yugoslav Journal of Operations Research, ISSN: 0354-0243, recenzija jednog rada	0.5	0.5
2.	Pinjab University Journal of Mathematics, ISSN: 1016-2526, recenzija jednog rada	0.5	0.5
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Recenzija 4 rada za konferenciju OPTIMA, Petrovac, 2020	0.2x4	0.8
R16 Nagrada na međunarodnom konkursu, izbor u ekspertskim tijelima međunarodnih organizacija		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Grant za učešće na "7th European Congress of Mathematics", Berlin, 2016	3	3
2.	Dobitnik "Danubius Young Scientist Award for Montenegro", 2016	3	3
3.	Grant za učešće na "International Congress of Mathematicians" (ICM2018), Rio de Janerio, 2018	3	3
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Član upravnog odbora COST akcije CA18232 "Mathematical models for interacting dynamics on networks"	4	4

2.	Član upravnog odbora COST akcije IC1408 "Computationally-intensive methods for the robust analysis of non-standard data"	4	4
3.	Član upravnog odbora COST akcije CA16228 "European Network for Game Theory"	4	4
4.	"Collective Evolution Strategies for Distributed Learning on Non-Euclidean Data", bilateralni projekat Crna Gora - Austrija, 2021-2022, istraživač.	4	4
5.	"Niskodimenzionalna dinamika u Abelovim i neabelovim Kuramoto modelima i primjene na distribuirano upravljanje u sistemima sa više agenata", bilateralni projekat Crna Gora - Kina, 2019-2020, istraživač.	4	4
6.	"Several Complex Variables and Harmonic Analysis", bilateralni projekat Crna Gora - Austrija, 2017-2018, istraživač.	4	4
7.	"Information system to support collaborative services delivery in urban areas", bilateralni projekat Crna Gora - Srbija 2016-2018, istraživač.	4	4
8.	"Modern aspects of complex analysis", bilateralni projekat Crna Gora - Slovenija, 2016-2018, istraživač.	4	4
I9-Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Istraživač na projektu "Mathematical models of collective motions: distributed controls and optimization", koji finansira Ministarstvo nauke Crne Gore.	2	2
2.	Istraživač na projektu „Genetic heritage of grapevine in Montenegro“ koji je finansirala Crnogorska akademija nauka i umjetnosti	2	2
I11-Rukovođenje nacionalnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Rukovodilac projekta "Games that generate networks: transport, economics and social evolution", koji je finansiralo Ministarstvo nauke Crne Gore.	3	3

2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P11 Na specijalističkim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milena Čukić, "Lagranžovi množitelji u optimalnom upravljanju", specijalistički rad, jul 2017.	1	1
2.	Evgenija Račić, "O primjenama diferencijalnih jednačina", specijalistički rad, mart 2018.	1	1
3.	Lidija Slović, "Verižni razlomci i primjena", specijalistički rad, maj 2018.	1	1
4.	Suzana Roganović, "Euklidske konstrukcije", specijalistički rad, jun 2018.	1	1
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Odluka Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta o kvalitetu pedagoškog rada br. 1120 od 16.06.2021. godine	do 5	5

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	27		40.98	68.08
2. UMJETNIČKI RAD	/	/	/	/
3. PEDAGOŠKI RAD			9	9
4.STRUČNI RAD	23		63.8	78.8
UKUPNO	50		113.75	155.88

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

I.1. OBRAZOVANJE

Svoje matematičko obrazovanje docent dr Nevana Mijajlović je sticala tokom osnovnih, magistarskih i doktorskih studija na matematičkih studijskim programima na Prirodno-matematičkom fakultetu. I kasnijim ličnim usavršavanjem. Osnovne studije, studijski program Matematika i računarske nauke na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, završila je 2007. godine, sa prosječnom ocjenom "A" (9.80), kao najbolji student PMF-a u generaciji. Već tada je stekla solidno obrazovanje iz fundamentalnih matematičkih disciplina. Specijalističke i magistarske studije završila je 2008. godine, odnosno 2009. godine, na istom fakultetu na istom studijskom programu. Dobila je 2007. godine nagradu Crnogorske akademije nauka kao najbolji student prirodnih nauka. Iste godine dobila je i decembarsku nagradu Podgorice. Sve ispite na magistarskim studijama položila je najvećom ocjenom "A" (10). Magistarske studije je završila 2009. godine odbranom magistarskog rada pod naslovom "Varijacioni principi." Na magistarskim studijama proširila je svoje obrazovanje iz fundamentalnih matematičkih disciplina, a posebno iz oblasti Matematičke analize. Dalji i vrlo uočljiv napredak u ovoj oblasti i u pogledu opšteg matematičkog obrazovanja, posebno iz oblasti Teorije i metoda optimizacije, Nevana Mijajlović je dostigla na doktorskim studijama. Ove studije završila je 2015. godine odbranom doktorske disertacije sa naslovom "Metodi za rješavanje kvazivarijacionih nejednakosti" pošto je prethodno položila sve ispite sa najvećim ocjenama. U toku izrade doktorske disertacije raslo je njeno razumijevanje različitih matematičkih disciplina, posebno Teorije i metoda optimizacije. Kao docent, Nevana je uspješno predavala različite matematičke discipline, čime je opet proširivano njeno matematičko ali ne samo matematičko obrazovanje. Ona svoje veoma dobro matematičko obrazovanje dokazuje i u diskusijama sa kolegama matematičarima o vrlo različitim matematičkim pitanjima.

I.2. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Radovi Nevane Mijajlović, objavljeni poslije izbora u zvanje docenta, mogu se podijeliti u dvije grupe. Prvu i značajniju grupu čine radovi koji se odnose na metode rješavanja kvazivarijacionih nejednakosti, ili šire koji pripadaju oblasti Teorija i metodi optimizacije. Naime, sam termin "kvazivarijacione nejednakosti" pojavio se prvi put 1972. godine. Ove nejednakosti su generalizacija varijacionih nejednakosti, koje pripadaju oblasti Teorija i metode optimizacije. Nevana Mijajlović je poslije izbora u zvanje docenta nastavila da izučava kvazivarijacione nejednakosti i da razvija metode (neprekidne i iterativne) za njihovo rješavanje. Tri njena rada objavljena u časopisima sa SCI liste (napominjemo da je u njima Nevana Mijajlović vodeći autor), koja se odnose na kvazivarijacione nejednakosti sadrže njene najznačajnije rezultate. Pored ova tri rada, grupi radova o metodama rješavanja kvazivarijacionih nejednakosti pripadaju i dva rada objavljena u zbornicima sa konferencija. U svim tim radovima predlažu se metode za rješavanje kvazivarijacionih nejednakosti, dokazuje konvergencija i izvode ocjene brzine konvergencije. Još 13 saopštenja Nevane Mijajlović na međunarodnim naučnim konferencijama odnose se na metode rješavanja kvazivarijacionih nejednakosti. Drugu grupu radova Nevane Mijajlović čine radovi u kojima je Nevana Mijajlović jedan od autora, radovi koji se uglavnom odnose na matematičke modele različitih fenomena. To su radovi o sinhronizaciji povezanih oscilatora, zatim radovi o sintezi i analizi višedimenzionalnih matematičkih modela populacione dinamike i svojstvima stabilnosti ovih modela, o modeliranju međusektorskih balansa u ekonomiji. Nevana Mijajlović, dakle, uspješno radi ne samo u oblasti koja je njena specijalnost, već uspješno saraduje sa drugim matematičarima u različitim oblastima. Koautor je i u jednom radu iz oblasti medicinskih nauka.

Ukupno, Nevana Mijajlović je poslije izbora u zvanje docenta nastavila sa intenzivnom naučnom aktivnošću, i ja njen naučnoistraživački rad ocjenjujem uspješnim.

I.3. PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Nevana Mijajlović je poslije izbora u zvanje docenta za oblast Matematička analiza, predavala je vrlo različite discipline; predavala je Analitičku geometriju i Diferencijalne jednačine (studijski programi Matematika i Matematika i računarske nauke

(PMF)), Matematika III (studijski programi Fizika (PMF), Elektronika, telekomunikacije i računari (ETF), Energetika i automatika (ETF), Računarstvo i informacione tehnologije (PMF)), Teoriju igara (master studije (PMF)), Numeričke metode (doktorske studije (GF)). Stekla je dakle značajno pedagoško iskustvo. Za predmete koje je predavala ili i dalje predaje koristi savremene udžbenike. Za studente je pripremila materijale za pripremu ispita, i kompletne materijale za online nastavu. Pripremljeni materijali čine dobru osnovu za eventualno pisanje udžbenika. Nevana Mijajlović je bila mentor za izradu četiri specijalistička rada na studijskom programu Matematika. Teme za specijalističke radove je birala veoma pažljivo i ovi specijalistički radovi mogu služiti za popularizaciju Matematike kod učenika srednjih škola.

Nastavničko vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta ocijenilo je njen pedagoški rad najvećom ocjenom.

I.4. STRUČNI RAD

Kandidatkinja Nevana Mijajlović je u svojoj prijavi razdvojila stručni od naučnoistraživačkog rada. U naučnoistraživački rad uvrstila je samo radove objavljene u naučnim časopisima ili zbornicima radova sa konferencija i saopštenja na međunarodnim naučnim konferencijama. U stručni rad kandidatkinje uvršteni su i recenziranje radova za časopise i zbornike sa naučnih skupova. Nevana Mijajlović je ocjenjivala (pisala recenzije) i za časopise visokog naučnog rejtinga (napisala je ukupno 8 recenzija za časopise i 4 recenzije za konferencije). U stručni rad uvršteni su i njeno članstvo u različitim odborima (članstvo u upravnim odborima COST akcija, 3 takva upravna odbora), status istraživača u bilateralnim i nacionalnim projektima, ukupno 6 takvih projekata) i rukovođenje naučnim projektima (1 projekat koji je finansiralo Ministarstvo nauke Crne Gore). Nevana Mijajlović je već nekoliko godina član programskog i organizacionog odbora međunarodne naučne konferencije OPTIMA, stalni učesnik ove konferencije, koja se održava jednom godišnje. U stručni rad kandidatkinje uvrštena su i priznanja koje je dobila tokom svoje profesionalne karijere: "Dunavska nagrada za mladog istraživača", grantovi (Evropski kongres matematičara, 2016, Svjetski kongres matematičara 2018, HeidelbergForum Laureata 2015, Evropski kongres matematičara, Berlin 2016, Svjetski kongres matematičara, Rio de Janeiro 2018).

Široki spisak stručnih aktivnosti dr Neven Mijajlović, poslije izbora u zvanje docenta, ukazuje na njenu prisutnost u naučnom životu ne samo u Crnoj Gori, već i šire. Sve to dokazuje njene dobre međunarodne kontakte i posvećenost matematičkoj nauci.

II VERIFIKACIJA BODOVA

Klasifikacija i bodovanje radova, pedagoškog i stručnog rada, koje je dala kandidatkinja, su pregledni i korektni:

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	27		40.98	68.08
3. PEDAGOŠKI RAD			9	9
4. STRUČNI RAD	23		63.8	78.8
UKUPNO	50		113.75	155.88

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Ocjenjujem da docent dr Nevana Mijajlović ispunjava sve uslove za izbor u nastavno zvanje **vanredni profesor** za predmete iz oblasti Matematika. Kandidatkinja ima odlično matematičko obrazovanje, ima zapažene naučne rezultate u jednoj savremenoj oblasti, radove publikovane u prestižnim časopisima, razvijenu stručnu aktivnosti, potvrđenu pedagošku osposobljenost, veoma razvijene naučne komunikacije.

Predlažem Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Nevenu Mijajlović **izaberu u akademsko zvanje vanredni profesor** za predmete iz oblasti **Matematika**.

RECENZENT

dr David Kaljaj, redovni profesor
Prirodno-matematički fakultet u Podgorici
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

I.1. OBRAZOVANJE

Kandidatkinja Nevena Mijajlović, doktor matematičkih nauka, završila je osnovne studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, 2007. godine, sa prosječnom ocjenom "A" (9.80), kao najbolji student u generaciji. Specijalističke i magistarske studije završila je 2008. godine, odnosno 2009. godine, na istom fakultetu, a studijskom programu Matematika pošto je prethodno položila sve ispite sa najvećim ocjenama. Magistarski rad "Varijacioni principi" odbranila je u novembru 2009. godine. I na doktorskim studijama Nevena Mijajlović je sve ispite položila sa najvećim ocjenama, a doktorsku disertaciju sa naslovom "Metodi za rješavanje kvazivarijacionih nejednakosti" odbranila je takođe na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici 2015. godine i time stekla akademski stepen doktora nauka iz oblasti Matematike. Pisala je radove koji pripadaju oblasti Metode optimizacije, intenzivno koristila rezultate Teorije o fiksnim tačkama preslikavanja, Teorije stabilnosti rješenja diferencijalnih jednačina. Ispiti koje je Nevena Mijajlović polagala na poslijediplomskim i doktorskim studijama i svi njeni naučni radovi pripadaju širokoj oblasti Nelinearna funkcionalna analiza i primjene. Tokom svog školovanja, bavljenjem naučnim radom, Nevena je stekla veoma široko matematičko obrazovanje, što je potvrđeno i time što je na redovnim studijama, master i doktorskim studijama predavala različite kurseve.

I.2. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Najznačajniji naučni radovi dr Nevene Mijajlović, objavljeni poslije njenog izbora u zvanje docenta, odnose se na metode rješavanja kvazivarijacionih nejednakosti. Ove nejednakosti su generalizacije varijacionih nejednakosti, i ove oblasti pripadaju Teoriji i metodama optimizacije.

U radu N. Mijajlović, M. Jaćimović, A.M. Noor, *Gradient-type projection methods for quasi-variational inequalities*, *Optim.Lett.* 13, 1885-1896 (2019), autori predlažu i analiziraju nove neprekidne i iterativne varijante nekih metoda tipa projekcije gradijenta za rješavanje kvazivarijacionih nejednakosti. Predlaže se i jedan novi iterativni metod drugog reda, ustanovljavaju se dovoljni uslovi konvergencije metoda i izvode ocjene brzine konvergencije.

Rad A.S. Antipin, M. Jaćimović, N. Mijajlović: *Extragradient method for solving quasivariational inequalities*, *Optimization* (2017) odnosi se na kvazivarijacione nejednakosti u Hilbertovom prostoru, pri čemu je promjenljivi skup opisan translacijama fiksnog zatvorenog i konveksnog skupa. Dokazana je konvergencija metoda i izvedene ocjene brzine konvergencije.

Rad N.Mijajlović, M. Jaćimović: *Some Continuous Methods for Solving Quasi-Variational Inequalities*, *Comput.Math. And Math.Phys.* 58, (2018) objavljen je u časopisu koji se štampa paralelno na ruskom i na engleskom jeziku. U ovom radu predstavljeni su neprekidni metod projekcije gradijenta i neprekidni metod gradijentnog tipa u prostoru sa promjenljivom metrikom za rješavanje kvazivarijacionih nejednakosti. Ustanovljeni su uslovi konvergencije ovih metoda.

Još dva rada Nevene Mijajlović, objavljena u zbornicima sa međunarodnih konferencija, na kojima je učestvovala i predstavljala svoje rezultate, odnose se na teoriju i metode rješavanja kvazivarijacionih jednačina. U njima su, pored ostalog, opisani Njutnov metod i metod linearizacije za kvazivarijacione nejednakosti i analizirani uslovi konvergencije. Pored toga, rezultate koji se odnose na metode za rješavanje kvazivarijacionih nejednakosti, Nevena Mijajlović je prezentirala na mnogim međunarodnim naučnim konferencijama. Ukupno je bilo 13 takvih saopštenja.

Rezultati Nevene Mijajlović u oblasti Kvazivarijacionih nejednakosti, zapaženi su i citirani od strane drugih matematičara koji rade u ovoj oblasti. Zahvaljujući reputaciji koju je stekla, ona je pozvana da ocjenjuje radove i piše recenzije kako za zbornike radova

sa naučnih skupova, tako i za najpoznatije naučne časopise iz oblasti Teorije i metoda optimizacije.

Drugu grupu radova u kojima je Nevena Mijajlović jedan od autora čine radovi o matematičkim modelima koordinacije procesa (Kuramoto model i slično).

Posebnu grupu njenih radova čine radovi koji se odnose na matematičke modele populacione dinamike. To su radovi koji su prezentirani na naučnim konferencijama i publikovani u zbornicima. U ovoj oblasti, Nevena Mijajlović radi u okviru jedne grupe, koja se bavi sintezom i analizom višedimenzionih matematičkih modela populacione dinamike, pitanjima stabilnosti tih modela, njihovim optimalnim upravljanjem. Ova grupa matematičara objavila je četiri rada iz oblasti modela populacione dinamike.

I "Dunavska nagrada za mladog istraživača", članstvo u redakciji međunarodnog naučnog časopisa, pozicije u međunarodnim i nacionalnim naučnim projektima, (članstvo u upravnim odborima COST akcija, bilateralni projekti, rukovođenje nacionalnim projektima) članstvo u programskim odborima naučnih konferencija, (OPTIMA), grantovi (7.evropski kongres matematičara, 2016, Svjetski kongres matematičara 2018, III Heidelberg Laureat Forum 2015.) su priznanja za njene uspjehe u naučnom radu.

Ukupno, Nevena Mijajlović pripada mlađoj generaciji matematičara, koja je, radeći u različitim oblastima Matematike, stekla značajnu naučnu, afirmaciju, čiji radovi sadrže nove rezultate, koji su pri tome veoma zapaženi od strane drugih matematičara.

I.3. PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Poslije izbora na Prirodno-matematičkom fakultetu u zvanje docenta za oblast Matematička analiza dr Nevena Mijajlović je predavala Analitičku geometriju i Diferencijalne jednačine (studijski programi Matematika i Matematika i računarske nauke (PMF)), Matematika III (studijski programi Fizika (PMF), Elektronika, telekomunikacije i računari (ETF), Energetika i automatika (ETF), Računarstvo i informacione tehnologije (PMF)), Teorija igara (master studije (PMF)), Numeričke metode (doktorske studije (GF)). Prije toga, ona je značajno pedagoško iskustvo sticala kao asistent na vrlo različitim predmetima, kao što su: Diferencijalne jednačine, Analiza 3, Analiza 4 i Vjerovatnoća i statistika na studijskom programu Matematika; Matematika 1 i Matematika 2 na Metalurško-tehnološkom fakultetu; Matematika na Biotehničkom fakultetu i Matematika na Farmaceutskom fakultetu. Za predmete koje je predavala ili i dalje predaje koristi savremene udžbenike. Pored toga, pripremila je i materijal za online nastavu, koje je stavila na raspolaganje studentima. Taj materijal predstavlja dobru osnovu za pisanje udžbenika. Unaprijedila je nastavu i u pogledu načina predavanja i u pogledu provjera znanja studenata. Ona ima vrlo otvoren odnos sa studentima, spremna je da u naknadnim konsultacijama studentima pruži dopunska objašnjenja. Nastavničko vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta ocijenilo je njen pedagoški rad najvećom ocjenom.

Ozbiljnim i odgovornim odnosom prema poslu zavrjedila je uvažavanje i svojih kolega i studenata. Ukupno, Nevena Mijajlović je, kao nastavnik, iskazala i svoju stručnu kompetenciju i pedagošku osposobljenost.

I.4. STRUČNI RAD

Kandidatkinja Nevena Mijajlović je veoma aktivna u radu Društva matematičara i fizičara Crne Gore. Učestvuje u pripremi učenika osnovnih i srednjih škola za međunarodna takmičenja, učestvuje u organizaciji takmičenja u Crnoj Gori. Bila je mentor za izradu četiri specijalistička rada. Teme tih radova uglavnom su bliske sadržajima i mogu se predavati talentovanim učenicima. Stalni je član programskog i organizacionog odbora međunarodne naučne konferencije OPTIMA, stalni učesnik ove konferencije, koja se održava jednom godišnje. Dobitnik je granta za učešće na međunarodnom matematičkom forumu "Heidelberg Laureate Forum", koji je održan u Hajdelbergu (Njemačka) 2015. godine.

II VERIFIKACIJA BODOVA

Klasifikacija i bodovanje radova, pedagoškog i stručnog rada, koje je dala kandidatkinja, potpuno su korektni:

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	27		40.98	68.08
4. STRUČNI RAD	23		63.8	78.8
UKUPNO	50		113.75	155.88

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju i neposrednog ličnog uvida u naučnoistraživački, pedagoški i stručni rad kandidatkinje docenta dr Nevene Mijajlović, ocjenjujem da kandidatkinja ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja za izbor u nastavno zvanje **vanredni profesor** za predmete iz oblasti Matematika. Kandidatkinja ima odlično matematičko obrazovanje, ima naučne rezultate u jednoj savremenoj oblasti, koji su zapaženi i citirani od strane drugih matematičara, radove publikovane u prestižnim časopisima, dokazanu pedagošku osposobljenost. Smatram da Nevena Mijajlović, svojim ukupnim aktivnostima i rezultatima, opravdava u potpunosti očekivanja o uspješnoj naučnoj i uspješnoj karijeri univerzitetskog nastavnika.

Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore predlažem da dr Nevenu Mijajlović **izaberu u akademsko zvanje vanredni profesor** za predmete iz oblasti **Matematika** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

dr Milojica Jaćimović
redovni profesor u penziji Univerziteta
Crne Gore, redovni član CANU

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

1 OCJENA USLOVA

1.1. OBRAZOVANJE

Docent dr Nevena Mijajlović, doktor matematičkih nauka, završila je osnovne studije, studijski program Matematika i računarske nauke na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, 2007. godine, sa prosječnom ocjenom "A" (9.80), kao najbolji student PMFa u generaciji. Specijalističke i magistarske studije završila je 2008. godine, odnosno 2009. godine, na istom fakultetu na istom studijskom programu. Dobila je 2007. godine nagradu Crnogorske akademije nauka kao najbolji student prirodnih nauka. Iste godine dobila je i decembarsku nagradu Podgorice. Sve ispite na magistarskim studijama završila je najvećom ocjenom "A" (10). Magistarske studije je završila 2009. godine odbranom magistarskog rada pod naslovom "Varijacioni principi." Doktorske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, smjer Matematika, Nevena Mijajlović je završila 2015. godine odbranom doktorske disertacije sa naslovom "Metodi za rješavanje kvazivarijacionih nejednakosti" pošto je prethodno položila sve ispite sa najvećim ocjenama. Dakle tokom školovanja na osnovnim, magistrskim i doktorskim studijama, polaganjem ispita koji su kombinovali opšte i specijalističke matematičke sadržaje, Nevena Mijajlović je stekla vrlo dobro matematičko obrazovanje. To je potvrđeno i time što je ona i dok je bila student magistrskih i doktorskih studija uspješno izvodila vježbe iz vrlo različitih matematičkih disciplina, i posebno kasnije kada je kao docent uspješno predavala različite predmete. Ona svoje matematičko obrazovanje dokazuje i u diskusijama sa kolegama nastavnicima, bilo kada je riječ o nastavnim planovima bilo kada se raspravlja o nekom konkretnom matematičkom problemu.

1.2. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Najznačajniji naučni radovi dr Nevene Mijajlović, odnose se na metode rješavanja kvazivarijacionih nejednakosti. Termin "kvazivarijacione nejednakosti" pojavio se prvi put 1972. godine.

Ove nejednakosti su generalizacija varijacionih nejednakosti, i ove oblasti pripadaju Teoriji i metodama optimizacije. Nevena Mijajlović se pridružila matematičarima koji su se bavili teorijom i razvojem metoda za rješavanje kvazivarijacionih nejednakosti. U radovima objavljenim poslije izbora u zvanje docenta, ona je objasnila kako se neke metode za rješavanje varijacionih nejednakosti mogu modifikovati i prilagoditi za rješavanje kvazivarijacionih nejednakosti. U radovima dr Nevene Mijajlović, opisane su kako metode iterativnog tipa u kojima se u uzastopnim koracima određuju aproksimacije rješenja kvazivarijacione nejednakosti, tako i neprekidne metode zasnovane na izučavanju asimptotskih svojstava trajektorija dobro odabranih diferencijalnih jednačina. Dokazana su dobra svojstva opisanih metoda (konvergenije, izvedene ocijene brzine konvergenije). Rezultati su saopštavani na međunarodnim naučnim konferencijama i publikovani u tri rada sa SCI liste i dva rada u zbornicima sa konferencija. U ovim radovima Nevena je vodeći autor.

Drugu grupu radova Nevene Mijajlović čine dva rada koja se odnose na matematičke modele sinhronizacije povezanih oscilatora (Kuramoto model) u kojima je ona jedan od koautora.

Relativno nedavno Nevena Mijajlović se pridružila grupi koja se bavi matematičkim modeliranjem u ekologiji, posebno metodama utvrđivanja uslova stabilnosti modela populacione dinamike. Zajednički rezultati su saopštavani na naučnim konferencijama i publikovani u zbornicima radova sa tih konferencija. Nevena Mijajlović je u tim radovima bila jedan od koautora.

Na kraju pomenimo još i dva rada u kojima je Nevena Mijajlović jedan od koautora. Prvo to je rad o modelima Leontijeva, dakle rad koji se odnosi na modeliranje ekonomskih fenomena i jedan rad iz oblasti medicinskih nauka.

Ukupno, Nevena Mijajlović je poslije izbora u zvanje docenta nastavila sa intenzivnom naučnom aktivnošću, i ja ocjenjujem njen naučnoistraživački rad uspješnim.

1.3. PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Nevena Mijajlović je poslije završenih studija, kao saradnik u nastavi držala vježbe iz sasvim različitih matematičkih disciplina kao što su Diferencijalne jednačine, Analiza 3, Analiza 4 i Vjerovatnoća i statistika na studijskom programu Matematika; Matematika 1 i Matematika 2 na Metalurško-tehnološkom fakultetu; Matematika na Biotehničkom fakultetu i Matematika na Farmaceutskom fakultetu. Poslije izbora u zvanje docenta za oblast Matematička analiza nastavila je sa sličnom praksom; predavala je Analitičku geometriju i Diferencijalne jednačine (studijski programi Matematika i Matematika i računarske nauke (PMF)), Matematika III (studijski programi Fizika (PMF), Elektronika, telekomunikacije i računari (ETF), Energetika i automatika (ETF), Računarstvo i informacione tehnologije (PMF)), Teoriju igara (master studije (PMF)), Numeričke metode (doktorske studije (GF)). Tako je stekla značajno pedagoško iskustvo, radeći sa studentima različitih studijskih programa, prema kojima su zahtjevi vrlo različiti. Za predmete koje je predavala ili i dalje predaje koristi savremene udžbenike. Pripremila je i kompletne materijale za online nastavu, koji predstavljaju dobru osnovu za pisanje udžbenika. Sa studentima ima redovne konsultacije na kojima uvijek strpljivo objašnjava detalje koje eventualno nisu dobro razumjeli. Bila je mentor za izradu četiri specijalistička rada na studijskom programu Matematika. Teme je birala tako da studenti mogu eventualno primijeniti iskustva iz izrade i odbrane specijalističkog rada u nastavi.

Nastavničko vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta ocijenilo je njen pedagoški rad najvećom ocjenom.

1.4. STRUČNI RAD

Kandidatkinja Nevena Mijajlović je veoma aktivna u radu Društva matematičara i fizičara Crne Gore. Učestvuje u pripremi učenika osnovnih i srednjih škola za međunarodna takmičenja, učestvuje u organizaciji takmičenja u Crnoj Gori. U stručni rad kandidatkinje uvrštavam i recenziranje radova za časopise i zbornike sa naučnih skupova. Nevena Mijajlović je ocjenjivala (pisala recenzije) i za časopise najvećeg renomea. U stručni rad ubrajamo i njeno članstvo u različitim odborima i rukovođenje naučnim projektima. Ona je već nekoliko godina član programskog i organizacionog odbora međunarodne naučne konferencije OPTIMA, stalni učesnik ove konferencije, koja se održava jednom godišnje. Dobitnik je granta za učešće na međunarodnom matematičkom forumu "Heidelberg Lauerate Forum", koji je održan u Hajdelbergu (Njemačka) 2015. godine.

I "Dunavska nagrada za mladog istraživača", članstvo u redakciji međunarodnog naučnog časopisa, pozicije u međunarodnim i nacionalnim naučnim projektima, (članstvo u upravnim odborima COST akcija, bilateralni projekti, rukovođenje nacionalnim projektima) članstvo u programskim odborima naučnih konferencija, (OPTIMA), grantovi (Evropski kongres matematičara, 2016, Svjetski kongres matematičara 2018, Hajdelbergški Forum Laureata 2015.), koji su u tabeli vrednovani kao stručni radovi, zapravo su priznanja za njene uspjehe u naučnom radu.

2 VERIFIKACIJA BODOVA

Klasifikacija i bodovanje radova, pedagoškog i stručnog rada, koje je dala kandidatkinja, su pregledni i korektni:

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	27		40.98	68.08
2. UMJETNIČKI RAD	/	/	/	/
3. PEDAGOŠKI RAD			9	9
4. STRUČNI RAD	23		63.8	78.8
UKUPNO	50		113.75	155.88

3 MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju, ocjenjujem da docent dr Nevena Mijajlović ispunjava sve uslove za izbor u nastavno zvanje **vanredni profesor** za oblast Matematika. Kandidatkinja ima odlično matematičko obrazovanje, ima zapažene naučne rezultate u jednoj savremenoj oblasti, radove publikovane u prestižnim časopisima, potvrđenu pedagošku osposobljenost.

Sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Nevenu Mijajlović **izaberu u akademsko zvanje vanredni profesor** za oblast Matematika.

RECENZENT

dr Oleg Obradović, redovni profesor
Prirodno-matematički fakultet u Podgorici
Univerzitet Crne Gore

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Računarstvo** na Elektrotehničkom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 12.05.2021. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR NIKOLA ŽARIĆ**

BIOGRAFIJA

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

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

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

2009), i Villanova University, Filadelfija, Sjedinjene Američke Države (2010).

U periodu od januara 2010. do septembra 2015. godine i od 2019. godine do danas radio sam i na poslovima Službenika za javne nabavke na Elektrotehničkom fakultetu.

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

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

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

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

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

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

Moj dosadašnji naučno-istraživački rad rezultirao je objavljivanjem radova u međunarodnim časopisima sa SCI i SCIE liste, kao i radova na međunarodnim i nacionalnim konferencijama. Koautor sam 3 udžbenika izdata na Univerzitetu Crne Gore.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

- Septembar 2005. – Septembar 2006. Pripravnik na Elektrotehničkom fakultetu

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

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

- U zvanje vanrednog profesora na predmetima: Osnovi poslovne informatike (Fakultet za turizam i hotelijerstvo - osnovne studije), Uvod u informatiku i () birana sam odlukom br. 08-1739 od 24.06.2015. godine.

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

Elektrotehnički fakultet:

1. Programiranje internet aplikacija (treća godina osnovnih akademskih studija, studijski program EA)
2. Objektno orjentisani dizajn softvera (prva godina specijalističkih akademskih studija, smjer Računari)
3. Električna mjerenja (druga godina osnovnih akademskih studija, studijski program ETR)
4. Električna mjerenja (druga godina osnovnih akademskih studija, studijski program EA)
5. Mjerenja u elektronici (treća godina osnovnih akademskih studija, studijski program ETR)
6. Aplikativni softver (druga godina studija Primijenjenog računarstva)
7. Projektovanje informacionih sistema (treća godina studija Primijenjenog računarstva)
8. Bezbjednost i zaštita informacionih sistema (treća godina studija Primijenjenog računarstva)
9. Web programiranje (prva godina specijalističkih studija Primijenjenog računarstva)
10. Programiranje kroz aplikacije (prva godina specijalističkih studija Primijenjenog računarstva)

11. Naučni softverski alati (prva godina postdiplomskih studija Primijenjenog računarstva)
 12. Osnove snimanja i obrade audio signala (magistarske studije Primijenjenog računarstva)
 13. Vještačka inteligencija (doktorske studije)

Fakultet za Turizam i Hotelijerstvo (Kotor):

14. Osnovi poslovne informatike (druga godina osnovnih akademskih studija, studijski program Turizam)
 15. Osnovi poslovne informatike (druga godina osnovnih akademskih studija, studijski program Hotelijerstvo)

Pomorski fakultet (Kotor):

16. Informacione tehnologije u pomorstvu (druga godina osnovnih akademskih studija, studijski program Nautika)

17. Informacione tehnologije u pomorstvu (specijalističke studije studija, studijski program Menadžment u pomorstvu)

Filozofski fakultet (Nikšić):

18. Uvod u informatiku (prva godina akademske studije – studijski program Pedagogija)
 19. Informatika (druga godina akademske studije – studijski program Sociologija)
 20. Rad sa računarom (drug godina akademske studije – studijski program Filozofija)
 21. Geografija i informatičke tehnologije (specijalističke akademske studije, studijski program - Geografija)

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(BILTENI UCG BROJ broj 259 od 01. septembra 2010. godine i broj 373 od 20. maja 2016. godine)

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	25	52	56.8	112.8
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD	48	51	31.5	43.5
4. STRUČNI RAD	10	13	20	40
UKUPNO	83	116	108	196.3

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST				
Radovi u naučnim časopisima				
Q3 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopisi koji se nalaze u prvih 75% među časopisima sa web of science liste (SCI/SCIE, SSCI, AHCI))		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA	
1.	N. Bulatović, N. Žarić, S. Djukanović, I. Radusinović, and M. Pejanović-Djurišić, "An Example of Human-Centric Sensor Network: Be Responsible Platform," <i>Wireless Personal Communications</i> (ISSN 0929-6212), vol. 92, no. 1, pp. 237–250, January 2017 DOI:https://doi.org/10.1007/s11277-016-3848-x	6	6	
2.	S. Kyriazakos, R. Prasad, A. Mihovska, A. Pnevmatikakis, H. O. D. Akker, H. Hermens, P. Barone, A. Mamelli, S. D. Domenico, M. Pocs, A. Grguric, M. Mosmondor, D. Simunic, A. Kerner, N. Zarić, M. Pejanovic, V. K. Poulkov, K. Tonchev, B. Zechmann, M. Garschall, A. Angeletou, S. Bonassi, F. Infarinato, O. Fratu, A. Vulpe, C. Voicu, L. Gavrilovska and V. Atanasovski. "eWALL: An Open-Source Cloud-Based eHealth Platform for Creating Home Caring Environments for Older Adults Living with Chronic Diseases or Frailty." <i>Wireless Personal Communications</i> 97 (2017): 1835-1875.	6	0.21	
Radovi na naučnim konferencijama, učesća na izložbama, i slično				
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA	
1.	N. Pavličević, N. Žarić and M. Radonjić, "Analysis of Ultrasound Sensor Applicability in AAL Systems for Cooking Process Monitoring," 2020 24th International Conference on Information Technology (IT), 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/IT48810.2020.9070310.	2	1	
2.	M. Miljanić and N. Žarić, "Review of collaborative software applications and integration with standard collaboration tools," 2020 24th International Conference on Information Technology (IT), 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/IT48810.2020.9070420.	2	1	
3.	S. A. Mustafa and N. Žarić, "MasterRoute: Android application for finding the optimal traffic route," 2018 23rd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT), 2018, pp. 1-4, doi: 10.1109/SPIT.2018.8350852.	2	1	
4.	A. Sošić, D. Vujačić, V. Spalević, N. Žarić, M. Jovanović, D. Chalise, G. Škatarić, P. Kalonde, „Application of new WIntErO model for calculation of soil erosion intensity: Case study of the Ljesnica River Basin, Montenegro," <i>22th International Eco-Conference®</i> , Novi Sad, Serbia, 2018	2	0.25	
5.	N. Žarić and M. P. Djurišić, "Low cost intelligent notification and alarming system for ambient assisted living applications," 2017 40th International	2	2	

	Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 2017, pp. 259-262, doi: 10.1109/TSP.2017.8075982.		
6.	N. Bulatović, N. Žarić, A. Pešić, M. Đurović, T. Savić, A. Joksimović "Real-Time Measurements Analysis of Seawater Physical Parameters with SEMaR Buoy System", Informacione tehnologije IT2017, Žabljak, Montenegro, 2017. pp. 1-4	2	0.33
7.	N. Žarić, M. P. Djurišić and A. Mihovska, "Ambient assisted living systems in the context of human centric sensing and IoT concept: EWall case study," 2016 IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC), 2016, pp. 1-7, doi: 10.1109/PIMRC.2016.7794582.	2	2
8.	N. Bulatović, T. Savić, N. Žarić, A. Pešić, A. Joksimović, M. Nikolić, "Monitoring of sea water parameters – "smart buoy" system development", Informacione tehnologije IT2016, Žabljak, Montenegro, 2016. pp. 177-180.	2	0.33
K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	N. Žarić, B. Melović, M. Jovanović "Online promocija poljoprivrednih proizvoda: studija slučaja bioportal.me", Informacione tehnologije IT2017, Žabljak, Montenegro, 2017. pp. 1-4	1	1
K4 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	V. Spalević, A. Sošić, D. Vujačić, M. Behzadfar, N. Žarić, M. Jovanović, G. Škatarčić, Z. Hazbavi, „Integralni pristup procjene intenziteta erozije zemljišta: Studije slučaja slivova rijeke Bistrice u Crnoj Gori i S2-2 Shiridareh sliva sa sjeveroistoka Irana,“ Nove metodologije i poslovni izazovi u melioracijama povodom Jubileja 70 godina Melioracija zemljišta Poljoprivrenog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija	0.5	0.0625
2.	V. Spalević, A. Sošić, D. Vujačić, M. Behzadfar, N. Žarić, M. Jovanović, G. Škatarčić, Z. Hazbavi, „Primjena novog web baziranog WintErO modela za obračun intenziteta erozije,“ 17th International Symposium Prospects for 3rd millennium agriculture, Cluj-Napoca, Romania	0.5	0.0625
Stručne monografije i knjige			
Uredivačka i recenzentska djelatnost			
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments (ISSN: 18761364) – 4 rada - ID 20-1525 - ID 19-1077 - 17-934 - 17-864	2	8
2.	International Journal of Wireless Information Networks (ISSN: 15728129) – 4 rada - IJWI-D-18-00202 - IJWI-D-17-00007 - IJWI-D-17-00074 - IJWI-D-16-00187	2	8
3.	IET Signal Processing (ISSN: 17519683) – 1 rad - SPR-2018-5032	2	2
4.	Tehnički vjesnik/Technical Gazette (ISSN: 13303651) – 2 rada - ID 9140 - ID 6353	2	4
5.	Wireless Personal Communication (ISSN 0929-6212) – 1 rad - WPS SI 10	2	2
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	25th International Conference on Information Technology (IT), 2021 – 1 rad - Paper 53	0.2	0.2
2.	24th International Conference on Information Technology (IT), 2020 – 1 rad - Paper 44	0.2	0.2
3.	International Conference On Military Communications And Information Systems (ICMCIS 2019) – 4 rada - ID 3 - ID 9 - ID 15 - ID 17	0.2	0.8
4.	23th International Conference on Information Technology (IT), 2018 – 4 rada - ID 969 - ID 990	0.2	0.8

	- ID 1309 - ID 1259		
5.	22th International Conference on Information Technology (IT), 2017 – 7 radova - ID 942 - ID 895 - ID 886 - ID 882 - ID 875 - ID 870 - ID 856	0.2	1.4
6.	21th International Conference on Information Technology (IT), 2016 – 2 rada - ID 736 - ID 709	0.2	0.4
Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	<i>IETF Security Protocols Test Suites (SPOTS)</i> , H2020 F-Interop projekat, institucija: Elektrotehnički fakultet UCG, period: 2017-2018, rukovodilac: Prof. dr Milica Pejanović-Djurišić, pozicija: WP leader.	4	4
2.	<i>Fostering innovation based research for e-Montenegro (Fore-Mont)</i> , FP7 REGPOT projekat, institucija: Elektrotehnički fakultet UCG, period: 2013-2016, rukovodilac: Prof. dr Milica Pejanović-Djurišić, pozicija: WP leader.	4	4
3.	<i>eWall for Active Long Living - eWALL</i> , institucija: Elektrotehnički fakultet UCG, period: 2013-2016, rukovodilac: Prof. dr Milica Pejanović-Djurišić, pozicija: Član projektnog tima.	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	<i>Centar izvrsnosti u bio-informatici (BIO-ICT)</i> , projekat sa međunarodnim partnerima, institucija: Elektrotehnički fakultet UCG, period: jun 2014-novembar 2017, rukovodilac: Prof. dr Igor Radusinović (Prof. dr Igor Djurović prvih godinu dana), pozicija: zamjenik naučnog direktora	2	2

2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Udžbenici			
P2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	S. Stanković, I. Orović, N. Žarić, and M. Daković, Basics of informatics and information systems 1. textbook (in Montenegrin), Faculty for Tourism and Hotel Management, 2008.	4	1.33
2.	I. Orović, N. Žarić, and S. Stanković, Basics of Informatics and Information Systems 2. textbook (in Montenegrin), Faculty for Tourism and Hotel Management, 2008	4	2
P4 Novo, dopunjeno izdanje udžbenika koji se koristi kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	I. Orović, N. Žarić, M. Daković, and S. Stanković, Basics of Informatics and Information Systems 1. textbook (in Montenegrin), Fakultet za turizam i hotelijerstvo, Univerzitet Crne Gore, izmijenjeno i dopunjeno izdanje, Sept. 2010.	2	1
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P11 Na specijalističkim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Dražen Janjušević: Korisnički grafički interfejs i apleti. (odbranjen 09.03.2021.)	1	1
2.	Ivan Brković: Digitalni sertifikat i njegova primjena na web servisima. (odbranjen 08.12.2020.)	1	1
3.	Saša Janković: IoT tehnologija i primjena u monitoringu kvaliteta vazduha. (odbranjen 12.11.2020.)	1	1
4.	Danilo Vavić: Web bazirani sistem za robno poslovanje i izdavanje faktura. (odbranjen 29.10.2020.)	1	1
5.	Faruk Ibrahimović: Program za evidenciju sertifikata zaposlenih. (odbranjen 19.04.2019.)	1	1
6.	Ratko Božović: Informacioni sistem kladionice. (odbranjen 14.02.2019.)	1	1
7.	Todor Gogić: Android aplikacija: Oglašavanje turističkih objekata - Travel Friend. (odbranjen 14.02.2019.)	1	1
8.	Slađana Radević: Android image gallery. (odbranjen 16.02.2018.)	1	1
9.	Boško Medojević: Praktičan primjer višenitnosti u programskom jeziku Java u okviru aplikacije za razmjenu tekstualnih poruka. (odbranjen 28.11.2017.)	1	1

10.	Miloš Medojević: Android aplikacija za vremensku prognozu. (odbranjen 25.09.2017.)	1	1
11.	Vasilisa Đakonović: Geolokacija IP adrese kao sredstvo za identifikaciju posjetioca Web stranica. (odbranjen 25.09.2017.)	1	1
12.	Mirsad Kajić: Android aplikacija Stream Radio Solution (SRS). (odbranjen 17.02.2017.)	1	1
13.	Edin Markezić: Android aplikacija za online prodavnicu suveniru. (odbranjen 25.11.2016.)	1	1
14.	Mira Radović: Android Navigation Drawer aplikacija. (odbranjen 22.09.2016.)	1	1
15.	Sario Al Mustafa: NextBus – Podgorica. (odbranjen 22.09.2016.)	1	1
16.	Zoran Cuić: Android aplikacija: Karte za bioskop. (odbranjen 16.02.2016.)	1	1
17.	Goran Jovanović: Android aplikacija PogodiBroj. (odbranjen 16.02.2016.)	1	1
18.	Predrag Tomović: Aplikacija IksOks. (odbranjen 25.12.2015.)	1	1
19.	Miloš Maraš: Aplikacija za bike sharing sistem. (odbranjen 19.09.2015.)	1	1
20.	Boško Radonić: Sudoku generator u Netbeans-u. (odbranjen 08.07.2015.)	1	1
21.	Stanko Janković: Sigurnost web aplikacija sa primjerima u Javi. (odbranjen 08.07.2015.)	1	1
22.	Veselin Perović: Android aplikacija: kulturne i istorijske znamenitosti Crne Gore. (odbranjen 05.02.2015.)	1	1
23.	Tomo Marković: Informacioni sistem knjižare. (odbranjen 05.02.2015.)	1	1
24.	Sava Kovač: Android bio diversity monitoring aplikacija. (odbranjen 05.02.2015.)	1	1
25.	Ivan Celebić: Java i baze podataka. (odbranjen 05.02.2015.)	1	1
26.	Zlatko Šimurina: Izrada aplikacije kataloga proizvoda – Android aplikacija. (odbranjen 05.02.2015.)	1	1
27.	Bojan Klep: Android aplikacija: Konvertor mjernih jedinica za dužinu. (odbranjen 06.07.2015.)	1	1
28.	Ranka Ivanović: Primjena Google Maps biblioteke u Android aplikacijama. (odbranjen 05.02.2015.)	1	1
29.	Rasim Spahić: Monografija islamskih objekata u Crnoj Gori – Android aplikacija. (odbranjen 05.02.2015.)	1	1
30.	Marija Todorović: Android RSS feed reader aplikacija. (odbranjen 05.02.2015.)	1	1
31.	Zoran Suković: Foto suvenir aplikacija. (odbranjen 03.07.2014.)	1	1
32.	Branko Džakula: Reverzni inženjering i metode zaštite Android aplikacija. (odbranjen 03.07.2014.)	1	1
33.	Marko Batina: Android aplikacija: Pronalaženje smještaja, skijaških staza, rezervacija smještaja i ski opreme. (odbranjen 30.06.2014.)	1	1
34.	Zlatko Stijepović: Android aplikacija: Parkovi i tereni za rekreaciju u Podgorici. (odbranjen 05.02.2015.)	1	1
35.	Marko Ražnatović: Android aplikacija: Organizator treninga i ishrane. (odbranjen 05.02.2015.)	1	1
36.	Dejan Jaredić: Poslovanje cvjećare. (odbranjen 26.12.2013.)	1	1
37.	Nikola Vuković: Android aplikacija: Pronalaženje skijaških staza, smještaja i iznajmljivanje opreme. (odbranjen 26.12.2013.)	1	1
38.	Biljana Milačić: Rad sa bazama podataka. (odbranjen 01.09.2014.)	1	1
39.	Jelena Čepnjić: Android aplikacija: Fisherman. (odbranjen 09.07.2013.)	1	1
40.	Marko Raković: Android aplikacija: Putnički prevoz u Crnoj Gori. (odbranjen 09.07.2013.)	1	1
41.	Aleksandar Vukazić: Android aplikacija: MP3 player. (odbranjen 09.07.2013.)	1	1
42.	Ivan Vučković: Višenitno programiranje u Javi. (odbranjen 13.02.2014.)	1	1
43.	Nemanja Vučetić: Android aplikacija: Fitness trening. (odbranjen 04.10.2013.)	1	1
44.	Marko Backović: Android aplikacija: Dostava hrane. (odbranjen 09.07.2013.)	1	1
45.	Stana Kraljević: Virtualni vodič kroz sportske centre Crne Gore. (odbranjen 04.10.2013.)	1	1
46.	Rajko Tamašević: Android aplikacija: Priručnik iz osnova elektrotehnike. (odbranjen 04.10.2013.)	1	1
47.	Milivoje Kovačević: Android aplikacija: Ping pong igrice. (odbranjen 04.10.2013.)	1	1
48.	Sead Bojadžić: Zakazivanje pregleda u zdravstvenim institucijama Crne Gore. (odbranjen 04.10.2013.)	1	1
49.	Miloš Orović: Poboljšanje kvaliteta slike korišćenjem spars rekonstrukcije. (odbranjen 11.07.2013.)	1	1
50.	Darko Jajčanin: Taksli aplikacija za IOS (odbranjen 09.07.2013.)	1	1
51.	Ivica Jočić: Evidencija poslovanja, stanja magacina i opreme preduzeća sa većim brojem poslovnih jedinica. (odbranjen 10.07.2012.)	1	1
52.	Nedeljko Nikolić: Java Media player. (odbranjen 10.07.2012.)	1	1

53.	Miodrag Izgarević: Rad sa nitima u programskom jeziku Java. (odbranjen 08.02.2013.)	1	1
54.	Nenad Krajnović: Upotreba XML-a u Javi. (odbranjen 08.02.2013.)	1	1
55.	Zorica Nikčević: Izrada aplikacija u Javi na Android platformi. (odbranjen 08.02.2013.)	1	1
56.	Đorđe Nilović: Online aplikacija za turistički informacioni sistem, ponuda smještaja, rent-a-car, bankomati, izletišta, kulturno-istorijskih spomenika, prodavnica, pumpi, restorana. (odbranjen 10.07.2012.)	1	1
57.	Ivana Gojković: Online aplikacija za ponudu planinarskih drustava i tura u Crnoj Gori. (odbranjen 10.07.2012.)	1	1
58.	Miloš Vujošević: Aplikacija za odabir restorana po tipu usluge i hrane. (odbranjen 10.07.2012.)	1	1
59.	Svetlana Uskoković: Java apleti kroz primjere. (odbranjen 29.06.2012.)	1	1
60.	Jelena Bulatović: Nasljeđivanje u programskom jeziku Java. (odbranjen 10.07.2012.)	1	1
61.	Luka Abazović: Virtuelni vodič kroz Podgoricu za mobilne uređaje. (odbranjen 05.02.2015.)	1	1
62.	Boris Božović: Nasljeđivanje klasa u Javi. (odbranjen 22.08.2011.)	1	1
63.	Miodrag Krković: Swing komponente u Javi. (odbranjen 25.06.2011.)	1	1
64.	Milena Lakićević: Izrada aplikacije poslovnog adresara. (odbranjen 22.06.2011.)	1	1
65.	Lindon Camaj: Primjena klijent – server aplikacije. (odbranjen 22.06.2011.)	1	1
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Visoke ocjene pedagoškog rada na studentskim anketama (detalji se mogu pronaći na u arhivi Elektrotehničkog fakulteta i na http://www.cis.ucg.ac.me//Podrska/SNIKE.php).	do 5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	28	80	57,05	169.85
2. UMJETNICKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD	69	69	74.33	74.33
4. STRUČNI RAD				
UKUPNO		149		244.18

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА ЦРНЕ ГОРЕ

I ОЦЈЕНА УСЛОВА

ПРЕДМЕТ: ИЗВЕШТАЈ РЕЦЕНЗЕНТА по расписаном конкурс у избор у академско звање за област Рачунарство на Електротехничком факултету Универзитета Црне Горе.

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА У ПОГЛЕДУ СТЕПЕНА ОБРАЗОВАЊА

Одлуком Сената Универзитета Црне Горе бр. 03-797/3 од 24.06.2021. године одређена је Комисија за припрему Извештаја о кандидатима који су се пријавили на конкурс за избор у академско звање за област Рачунарство на Електротехничком факултету (ЕТФ) Универзитета Црне Горе у саставу:

1. др Слободан Ђукановић, редовни професор ЕТФ-а Универзитета Црне Горе
2. др Весна Поповић Бугарин, редовни професор ЕТФ-а Универзитета Црне Горе
3. др Сениша Влајић, редовни професор Факултета организационих наука Универзитета у Београду.

и с тим у вези подносим следећи:

ИЗВЕШТАЈ РЕЦЕНЗЕНТА

Конкурс је објављен у дневном листу Пobjеда од 12.05.2021. године. У предвиђеном року на расписани конкурс пријавио се један кандидат, **проф. др Никола Жарић**. Кандидат је у пријави доставио:

1. Биографију
2. Класификациону биографију
3. Копију одлуке о избору у академско звање
4. Електронски материјал (радове) везано за научно-истраживачку делатност

Научни одбор Сената Универзитета Црне Горе је донео **коначно мишљење** (бр. 01/8-756/1), дана 09.06.2021. године на класификациону биографију кандидата где је констатовано да су испуњени услови за даљи наставак процедуре за избор у академско звање.

Кандидат проф. др Никола Жарић рођен је 26.07.1982. године у Подгорици. Основну и средњу школу (Гимназија “Слободан Шкеровић”, природно-математички смер) завршио је у Подгорици. Електротехнички факултет у Подгорици је уписао 2001. године на одсеку Електроника, телекомуникације и рачунари, где је дипломирао 2005. године са оценом 10.

Постдипломске студије, смер Рачунари уписао је школске 2005/06. године на Електротехничком факултету у Подгорици. Све испите је положио са оценом 10. Магистрирао је у децембру 2006. године, одбранивши магистарску тезу под називом “Процедуре за оптималну детекцију watermarka”, са оценом 10.

Докторску дисертацију “Временско-фреквенцијске дистрибуције са реалним и комплексним аргументом времена: хардверске реализације и примјена у дигиталном watermarkingu” је одбранио 16. 04. 2010. године. Током докторских студија борио је у:

- Немачкој на Универзитету примењених наука у Бону (Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences), 2007. године,
- Француској на Националном институту политехнике у Греноблу (Institute National Polytechnique de Grenoble), 2008. и 2009. године и
- Сједињеним Америчким државама на Виљанова Универзитету (Villanova University) у Филаделфији, 2010. године.

На Електротехничком факултету Универзитета Црне Горе засновао је радни однос у октобру 2005. као приправник, а као сарадник у настави почиње да ради од школске 2006/07 године. У сарадничком статусу је био до октобра 2010. године, када је изабран за доцента на Универзитету Црне Горе. Остварени

научно-истраживачки резултати и квалитет педагошких активности су га препоручиле за избор у више научно звање - ванредни професор, које је стекао одлуком Сената Универзитета Црне Горе 27.10.2016.

На основу изложених биографских података, а узимајући у обзир Закон о високом образовању, Статут Универзитета Црне Горе и Услове и критеријуме за избор у академска звања, **може се закључити да др Никола Жарић испуњава све услове у погледу степена образовања неопходног за избор у академско звање.**

АНАЛИЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ (УМЕТНИЧКОГ) РАДА

Кандидат проф. др Никола Жарић има одговарајући научно-истраживачку и стручну библиографију у области **Рачунарства**, за коју се бира, која обухвата 100 радова. У предходном изборном периоду кандидат је урадио 48 радова. У следећа три научно-истраживачка рада кандидат је дао значајан допринос у области **Рачунарства**:

1. N.Bulatović, N. Žarić, S.Djukanović, I.Radusinović, and M.Pejanović-Djurišić, "An Example of Human-Centric Sensor Network: Be Responsible Platform," *Wireless Personal Communications* (ISSN 0929-6212), vol. 92, no. 1, pp. 237–250, January 2017, DOI:https://doi.org/10.1007/s11277-016-3848-x

2. N. Žarić and M. P. Djurišić, "Low cost intelligent notification and alarming system for ambient assisted living applications," 2017 *40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, 2017, pp. 259-262, doi: 10.1109/TSP.2017.8075982.

3. N. Žarić, M. P. Djurišić and A. Mihovska, "Ambient assisted living systems in the context of human centric sensing and IoT concept: EWallcase study," 2016 *IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC)*, 2016, pp. 1-7, doi: 10.1109/PIMRC.2016.7794582.

Прва два наведена рада су публикована у часопису који је у Q3 категорији. На једном раду, кандидат др Никола Жарић је водећи аутор. Укупан број бодова за радове објављене у реномираним часописима који се налазе у категоријама Q1, Q2, Q3 и Q4 је **6.21, што је мање од минимума од 8 бодова**, дефинисаног Условима и критеријуме за избор у академска звања.

Укупан број бодова из научно-истраживачке делатности након претходног избора је **57.05, што је значајно више од минимума од 15 бодова**, дефинисаног Условима и критеријуме за избор у академска звања.

АНАЛИЗА ПЕДАГОШКЕ ОСПОСОБЉЕНОСТИ

Резултати педагошког рада кандидата проф. др Никола Жарић се могу оценити као изузетно успешни. Ту се посебно истичу високе оцене, на студентским анкетама, педагошког рада кандидата.

Кандидат је био ментор на 66 специјалистичких радова. У предходном изборном периоду кандидат је био ментор на 15 специјалистичких радова.

Кандидат је коаутор два уџбеника из области информатике и информационих система који се користе на Факултету за туризам и хотелијерство Универзитета Црне Горе.

На основу претходно реченог, може се констатовати да кандидат др Никола Жарић **поседује задовољавајућу педагошку способност, која га препоручује за избор у академско звање.**

II ВЕРИФИКАЦИЈА БОДОВАЊА

ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД УКУПНОГ БРОЈА РЕФЕРЕНЦИ ПО ОБЛАСТИМА ДЈЕЛАТНОСТИ И БОДОВА

ДЈЕЛАТНОСТ	Број радова			Број бодова		
	Прије избора	Послије избора	Укупно	Прије избора	Послије избора	Укупно
1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД	52	48	100	112.8	57.05	169.85
2. УМЈЕТНИЧКИ РАД						
3. ПЕДАГОШКИ РАД	51	16	67	43.5	20	63.5
УКУПНО	103	64	167	156.3	77.05	233.35

III МИШЉЕЊЕ И ИЗБОР У ЗВАЊЕ

На конкурс за избор у академско звање за научну област „**Рачунарство**“ на ЕТФ-у, јавио се само један кандидат, проф. др Никола Жарић. Анализирајући научне, стручне и педагошке квалитете др Николе Жарића, констатујем да **кандидат испуњава услове у погледу степена образовања и педагошке способности**, сходно Закону о високом образовању и условима и критеријумима за избор у академска и научна звања Универзитета Црне Горе.

Анализирајући резултате научно-истраживачког рада, констатујем да **кандидат не задовољава критеријум од минимум 8 бодова за радове објављене у реномираним часописима који се налазе у категоријама Q1, Q2, Q3 и Q4**, како је дефинисано у Условима и критеријуме за избор у академска звања и научна звања Универзитета Црне Горе. Међутим, **укупан број бодова из научно-истраживачке делатности након претходног избора значајно превазилази минимум дефинисан овим Условима.**

На основу свега претходно изложеног предлажем Већу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета Црне Горе, поновни избор др Николе Жарића у звање ванредног професора за научну област „**Рачунарство**“ на Електротехничком факултету Универзитета Црне Горе.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф.др Синиша Влајић
Београд

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I Ocjena uslova

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Nikola Žarić je diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici 2005. godine, odbranivši diplomski rad na temu "Digitalni watermark u komprimovanim video sekvencama". Na istom fakultetu je magistrirao 2006. sa temom "Procedure za optimalnu detekciju watermarka" i doktorirao 2010. sa temom "Vremensko-frekvencijske distribucije sa realnim i kompleksnim argumentom vremena: hardverske realizacije i primjena u digitalnom watermarkingu".

Na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore zasnovao je radni odnos u oktobru 2005. kao pripravnik, a kao saradnik u nastavi počinje da radi od školske 2006/07. godine. U saradničkom statusu bio je do oktobra 2010. godine, kada je izabran za docenta na Univerzitetu Crne Gore. Ostvareni naučno-istraživački rezultati i kvalitet pedagoških aktivnosti su ga preporučile za izbor u više naučno zvanje - vanredni profesor, koje je stekao odlukom Senata Univerziteta Crne Gore 27.10.2016.

Tokom doktorskih studija, dr Žarić boravio je u:

- Njemačkoj na Univerzitetu primjenjenih nauka u Bonu (Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences), 2007. godine,
- Francuskoj na Nacionalnom institutu politehnike u Grenoblu (Institute National Polytechnique de Grenoble), 2008. i 2009. godine i
- Sjedinjenim Američkim Državama na Villanova Univerzitetu (Villanova University) u Filadelfiji, 2010. godine.

Na osnovu izloženih biografskih podataka, a uzimajući u obzir Zakon o visokom obrazovanju, Statut Univerziteta Crne Gore i Uslove i kriterijume za izbor u akademska zvanja, može se zaključiti da dr Nikola Žarić ispunjava sve uslove u pogledu stepena obrazovanja neophodnog za izbor u akademska zvanje.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

U zvanju vanrednog profesora, kandidat dr Nikola Žarić publikovao je dva rada u časopisu *Wireless Personal Communications*, koji se nalazio u kategoriji Q3 u vrijeme publikacije radova. Na jednom radu, dr Žarić je vodeći autor. Ukupan broj bodova za radove objavljene u renomiranim časopisima koji se nalaze u kategorijama Q1, Q2, Q3 i Q4 je 6.21, što je manje od minimuma od 16 bodova, definisanog Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora.

Pored dva rada u renomiranom međunarodnom časopisu, tokom prethodnog izbornog perioda, kandidat je publikovao osam radova na međunarodnim naučnim skupovima štampanih u cjelini, dva rada na međunarodnim naučnim skupovima štampanih u izdvoju, i jedan rad na nacionalnom naučnom skupu štampan u cjelini. Takođe, kandidat je bio recenzent radova u međunarodnim časopisima (12 recenzija) i na skupovima međunarodnog značaja (19 radova). Bio je član projektnog tima tri međunarodna naučna projekta i jednog nacionalnog naučnog projekta.

Ukupan broj bodova iz naučno-istraživačke djelatnosti nakon prethodnog izbora je 57.05, što značajno prevazilazi minimum od 25 bodova, definisan Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Pedagoški rad kandidata se može ocijeniti kao vrlo uspješan. Pod njegovim mentorstvom, 65 studenata je odbranilo specijalističke radove, od toga 15 studenata tokom prethodnog izbornog perioda. Takođe, dr Žarić je koautor dva udžbenika iz oblasti informatike i informacionih sistema koji se koriste na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo Univerziteta Crne Gore.

Na svim studentskim anketama, zavrijedio je visoke ocjene za posvećenost predavanjima i pedagoški pristup u radu sa studentima.

Na osnovu prethodno rečenog, može se konstatovati da kandidat dr Nikola Žarić posjeduje zadovoljavajuću pedagošku osposobljenost, koja ga preporučuje za izbor u akademsko zvanje.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	52	48	100	112.8	57.05	169.85
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD	51	16	67	43.5	20	63.5
UKUPNO	103	64	167	156.3	77.05	233.35

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Detaljnim razmatranjem konkursne dokumentacije, može se zaključiti da dr Nikola Žarić, u pogledu stepena obrazovanja i pedagoške osposobljenosti, zadovoljava uslove za izbor u akademsko zvanje za oblast Računarstvo na Elektrotehničkom fakultetu. Što se tiče naučno-istraživačke djelatnosti, kandidat ne zadovoljava kriterijum od minimalno 16 bodova za radove objavljene u renomiranim časopisima koji se nalaze u kategorijama Q1, Q2, Q3 i Q4, kako je definisano u Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora. Sa druge strane, ukupan broj bodova iz naučno-istraživačke djelatnosti nakon prethodnog izbora značajno prevazilazi minimum definisan ovim Uslovima.

Uzimajući u obzir kvalitet pedagoškog rada kandidata, to da je kandidat nakon prethodnog izbora publikovao dva rada u renomiranom časopisu sa SCIE liste (na jednom je vodeći autor), kao i da ukupan broj bodova iz naučno-istraživačke djelatnosti nakon prethodnog izbora značajno prevazilazi prag definisan Uslovima i

kriterijumima za izbor u akademska zvanja, predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da se kandidat dr Nikola Žarić ponovo izabere u zvanje vanrednog profesora za oblast Računarstvo na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Slobodan Đukanović
Elektrotehnički fakultet
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Nikola Žarić je diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici 2005. godine, na istom fakultetu je magistrirao 2006. i doktorirao 2010. sa temom "Vremensko-frekvencijske distribucije sa realnim i kompleksnim argumentom vremena: hardverske realizacije i primjena u digitalnom watermarkingu".

Na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore zasnovao je radni odnos u oktobru 2005. kao pripravnik, a kao saradnik u nastavi bio je angažovan od školske 2006/07 godine. U saradničkom statusu je bio do oktobra 2010. godine, kada je izabran za docenta na Univerzitetu Crne Gore. Više naučno zvanje - vanredni profesor je stekao odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 27.10.2016. godine.

Na osnovu izloženih biografskih podataka, a uzimajući u obzir Zakon o visokom obrazovanju, Statut Univerziteta Crne Gore i Uslove i kriterijume za izbor u akademska zvanja, može se zaključiti da dr Nikola Žarić ispunjava sve uslove u pogledu stepena obrazovanja neophodnog za izbor u akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

U zvanju vanrednog profesora, kandidat dr Nikola Žarić je publikovao dva rada u časopisu *Wireless Personal Communications*, koji se nalazio u kategoriji Q3 u vrijeme publikacije radova. Dr Nikola Žarić je vodeći autor na radu „An Example of Human-Centric Sensor Network: Be Responsible Platform”. U ovom radu je prezentovan koncept senzorske platforme za prikupljanje podataka o problemima sa kojima se građani svakodnevno suočavaju. U razvoju platforme korišćena su najsavremenija programerska rješenja i razvijena je i mobilna aplikacija za više operativnih sistema. Mreža senzora u osnovi ima čovjeka koji uz pomoć savremenih komunikacionih uređaja vrši prikupljanje podataka na dnevnom nivou. Pored prijave nepravilnosti koje omogućavaju nadležnim organima da brže identifikuju i riješe probleme, platforma istovremeno predstavlja i društveno odgovornu akciju na osnovu koje su realizovani brojni razvojni projekti.

Ukupan broj bodova dr Nikole Žarića za radove objavljene u renomiranim časopisima, koji se nalaze u kategorijama Q1, Q2, Q3 i Q4 je **6.21**, što je manje od minimuma od **16** bodova, definisanog Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, za izbor u zvanje redovnog profesora.

Ukupan broj bodova iz naučno-istraživačke djelatnosti nakon prethodnog izbora je **57.05**, što je značajno više od minimuma od **25** bodova, definisanog Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Nikola Žarić je u periodu od prethodnog izbora izvodio nastavu na više predmeta na Elektrotehničkom fakultetu, Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, Pomorskom fakultetu i Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Koautor je dva udžbenika iz oblasti informatike i informacionih sistema koji se koriste na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo Univerziteta Crne Gore. Pored navedenog, kvalitet pedagoškog rada dr Nikole Žarića se ogleda u činjenici da je pod njegovim mentorstvom 65 kandidata odbranilo specijalističke radove.

Na svim studentskim anketama zavrijedio je visoke ocjene za posvećenost predavanjima i pedagoški pristup u radu sa studentima.

Na osnovu prethodno rečenog, može se konstatovati da kandidat dr Nikola Žarić posjeduje zadovoljavajuću pedagošku osposobljenost, koja ga preporučuje za izbor u akademsko zvanje.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	52	48	100	112.8	57.05	169.85
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD	51	18	69	56.33	18	74,33
UKUPNO	103	66	169	169.13	75.05	244.18

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, činjenica navedenih u ocjeni uslova i verifikacije bodovanja konstatujem da dr Nikola Žarić, u pogledu stepena obrazovanja i pedagoške osposobljenosti, zadovoljava uslove za izbor u akademsko zvanje za oblast Računarstvo na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje definisano je i da u zvanje redovnog profesora može biti izabrano lice koje ima najmanje 16 bodova (nakon prethodnog izbora) za radove objavljene u renomiranim časopisima koji se nalaze u kategorijama Q1, Q2, Q3 i Q4. Dr Nikola Žarić ne zadovoljava ovaj uslov za izbor u zvanje redovnog profesora.

Uzimajući u obzir da je dr Nikola Žarić nakon prethodnog izbora publikovao dva rada u renomiranom časopisu sa SCIE liste, kao i da njegov ukupan broj bodova iz naučno-istraživačke djelatnosti nakon prethodnog izbora značajno prevazilazi broj bodova definisan Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje, te kvalitet pedagoškog i stručnog rada kandidata, predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da se kandidat dr Nikola Žarić ponovo izabere u zvanje vanrednog profesora za oblast Računarstvo na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Vesna Popović-Bugarin
Elektrotehnički fakultet
Univerzitet Crne Gore

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Ekonomska analiza i politika**, na Ekonomskom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda” od 26. 5. 2021. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR SLOBODAN LAKIĆ**.

BIOGRAFIJA

Lični podaci i obrazovanje

Rođen sam 1. 1. 1968. u Podgorici. Osnovnu i srednju ekonomsku školu završio sam u Podgorici. Diplomirao sam na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Veljko Vlahović u Podgorici 1990. Postdiplomske studije, smjer Monetarna ekonomija i bankarstvo, završio sam 1995. na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, gdje sam magistrirao 1997. („Instrumenti monetarne politike u razvijenim tržišnim ekonomijama“) i 27. 4. 2005. odbranio doktorsku disertaciju naslovljenu „Komparativna analiza instrumenata i mjera monetarne politike“.

Naučno i stručno usavršavanje obuhvata i specijalizacije, specijalističke kurseve i studijske boravke, poput: Olštin (Univerzitet u Varšavi): Mikro i makroekonomija, 1996; Glazgov (Univerzitet Kaledonija): Bankarski i finansijski menadžment, 1996; London, Sv. Olben (Univerzitet Hertfordšir): Međunarodno bankarstvo, 1998; Orhus (Fakultet za biznis): Bankarstvo i finansije, 2001; Budva (Centar za finansije i bankarstvo Podgorica): Međunarodne i javne finansije, 2001; Vilnius (Komisije za hartije od vrijednosti SAD i

Litvanije): NIS/CEE Pitanja izvještavanja i korporativnog upravljanja, 2002.

Učestvovao sam na 25 naučnih i stručnih skupova: konferencija, seminara i foruma, poput Forum World Bank Group (IFC): Global Corporate Governance Forum (Better Companies, Better Societies) – Brussels, 2008. Bio sam član odbora za organizaciju međunarodnih naučnih i stručnih skupova (npr. član Scientific Committee, International Conference: National and European Identity in the Process of European Integration, 2012, Belgrade), moderator na sjednicama međunarodnih naučnih i stručnih skupova (npr. moderator Prve međunarodne konferencije interne revizije u Crnoj Gori: Unapređenje efikasnosti interne revizije (IIA), 2011, Podgorica), organizator konferencija na temu bankarstva i dr. Kao Predsjednik Komisije za HOV učestvovao sam u donošenju regulative koja se odnosi na funkcionisanje tržišta kapitala u Crnoj Gori.

Angažman na Univerzitetu obuhvata i sledeće: član Savjeta Ekonomskog fakulteta, rukovodilac smjera Bankarstvo na postdiplomskim studijama Ekonomskog fakulteta, član Komisije za izradu novog nastavnog plana i programa Ekonomskog fakulteta u Podgorici i član Vijeća društvenih nauka Univerziteta. Član sam Komisije za postdiplomske studije na Ekonomskom fakultetu. Bio sam saradnik Naučnog društva ekonomista Jugoslavije.

Pored mentorstava magistarskih radova, učestvovao sam u komisijama za magistarske radove i doktorske disertacije u Beogradu, Podgorici i Kotoru. Recenzirao sam knjige, zbornike sa konferencija i radove u međunarodnim časopisima. Autor sam ili koautor 11 knjiga, 80 radova i dvije hrestomatije iz oblasti bankarstva i ekonomije. Predmet naučnoistraživačkog rada, prepoznat u publikovanim monografijama i radovima, obuhvata:

- Finansije: Monetarna ekonomija, Bankarstvo, Finansijska tržišta;
- Makroekonomija: Monetarna makroekonomija, Ekonomska teorija i politika;
- Ekonomsko-finansijska analiza: Finansijska i ekonomska analiza projekta, Kvantitativna analiza ekonomske opravdanosti projekta.
- Politička ekonomija: Politička ekonomija finansija, Geoekonomija/politika, Medijska industrija.

Podaci o radnim mjestima i izborima u zvanje

Nakon diplomiranja, u periodu 4. 3. 1991 – 31. 8. 1992. bio sam zaposlen u Službi društvenog knjigovodstva (centrala) na poslovima ekonomsko-finansijske revizije. Stalni radni odnos na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, kao asistent pripravnik, zasnovao sam 1. 10. 1992. Izvodio sam vježbe iz sljedećih predmeta: Monetarna ekonomija, Fiskalna ekonomija i Bankarski menadžment.

U zvanje asistenta izabran sam 26. 6. 1998. na predmetima Monetarna ekonomija i Bankarski menadžment. Ponovni izbor (reizbor) u isto zvanje izvršen je 2002. Od 1. 2. 2002. do 12. 11. 2002. profesionalno sam obavljao funkciju Predsjednika Komisije za hartije od vrijednosti Republike Crne Gore, izabran od Skupštine RCG, i u tom periodu mi je mirovao radni odnos na Fakultetu.

U zvanje docenta izabran sam 23. 2. 2006. na disciplinama Monetarna ekonomija i Bankarski menadžment (Bilten 205, 1. 3. 2006.). U zvanje vanrednog profesora, za predmete Monetarna ekonomija i Bankarski menadžment, izabran sam 7. 7. 2011. (Bilten 274, 8. 7. 2011.). Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 27. 10. 2016. (broj 03-3066) ponovo sam izabran u zvanje vanrednog profesora na predmetima Monetarna ekonomija i Bankarski menadžment.

Na postdiplomskim studijama Ekonomskog fakulteta predajem Monetarnu ekonomiju II, Bankarski menadžment, a ranije i Finansijska tržišta. Predavač sam na Studijama menadžmenta na predmetima Bankarstvo i Finansiranje javnog sektora. Na specijalističkim studijama na Institutu za strane jezike/Filološkom fakultetu izvodio sam nastavu iz Osnova ekonomije.

Ostale aktivnosti

Bio sam član Radnog tima za izmjenu nastavnog plana i programa Ekonomskog fakulteta, član Komisije za obezbjeđenje i unapređenje sistema kvaliteta Ekonomskog fakulteta, a izabran sam bio i za predstavnika Ekonomskog fakulteta u Komisiji Ministarstva rada i socijalnog staranja (Direktorat za tržište rada i zapošljavanje). Dobitnik sam nekoliko zahvalnica studentske organizacije Ekonomskog fakulteta za učestvovanje u organizaciji studentskih projekata, odnosno kao predavač na studentskim konferencijama.

**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.	18
Broj referenci*broj bodova				2x7+1x4		
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		124,5
Broj referenci*broj bodova			22x4+5x 2+7x1,5	2x1,5+7 x2+2x0, 5	2x0,5	
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		14
Broj referenci*broj bodova		1x1	6x2	2x0,5		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje			1.4.1.	1.4.2.		1
Broj referenci*broj bodova				1x1		
1.5. Recenzije		1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.		15,5
Broj referenci*broj bodova		2x1	1x5+1x3	2x2,5		
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						181,8
2. UMJETNIČKA DJELATNOST						
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.
Broj referenci/broj bodova						
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST						
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		7
Broj referenci*broj bodova						
3.2. Priručnici		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.		125
Broj referenci*broj bodova			2x1	2x2,5		
3.3. Gostujući profesor			3.3.1.	3.3.2.		10
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo		3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.		141
Broj referenci*broj bodova		41x2	81x0,5	3x0,5		
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)						10
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						141
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga			4.1.1.	4.1.2.		43
Broj referenci*broj bodova						
4.2. Urednik ili koeditor		4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.		43
Broj referenci*broj bodova						
4.3. Stručni članak				4.3.1.		43
Broj referenci*broj bodova						
4.4. Objavljeni prikazi				4.4.1.		43
Broj referenci*broj bodova						
4.5. Popularno-stručni članci				4.5.1.		43
Broj referenci*broj bodova						
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost				4.6.1.		43
2 x 2,5 + 18 x 1 + 20 x 1						
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						43

1. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1 NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Grupa autora (2018), <i>The Role of Innovation Policy In Building National Competitiveness: The Experience of Slovenia and Montenegro</i> , Fakulteta za društvene vede Ljubljana, 250 str. (Lakić, S.: 189-208), ISBN: 978-961-235-849-5	6	2
2.	Grupa autora (2017). <i>Gospodarska diplomacija: između potreba gospodarstva i interesa država: Hrvatska, Slovenija i Crna Gora (energetika, klima, investicije, turizam)</i> , Alinea Zagreb, 288 str. (Lakić, S.: 216-242), ISBN: 978-953-180-194-2	6	2
3.	Grupa autora (2017), <i>Sustainable Development: Crisis or Regulation</i> . SPH Celje / ELIT Podgorica / CSZ Szczecin, 538 str. (Lakić, S.: 35-46, 87-99), ISBN:978-9940-673-10-9	6	2
Radovi u naučnim časopisima			

Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Cetković, J., Lakić, S., Lazarevska, M., Žarković, M., Vujošević, S., Cvijović, K., Gogić, M. (2018), "Assesment of the Real Estate Market Value in the European Market by Artificial Neural Networks Application", <i>Complexity</i> , Volume 2018 Article, 10 pages, ISSN::1076-2787 (Print), 1099-0526 (Online), ID 1472957 https://doi.org/10.1155/2018/1472957	15	2,1
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Lakić, S. (2017), "The Consequences of Knowledge Economy – Specifications of Financial Destructions". <i>Transformations in Business & Economics</i> , Vol. 16, No 3 (42), pages 187-198, ISSN 1648-4460	12	12
2.	Cetković, J., Lakić, S., Živković, A., Žarković, M., Vujadinović, R. (2021), "Economic Analysis of Measures for GHG Emission Reduction", <i>Sustainability</i> 13(4), 25 pages, 1712; ISSN 2071.1050 https://doi.org/10.3390/su13041712 .	12	6
3.	Sčekić, R., Lakić, S., Pejanović, A. (2021), "Politics and new media in ex/communist states – the example of Montenegro", <i>Kybernetes</i> , 20 pages, DOI 10.1108/K-06-2020-0376, ISSN 0368-492X	12	6
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Rutešić, S., Cetković, J., Lakić, S., Živković, A., Knežević, M. (2020), "Proposition of a Model for Selection of the Hybrid Contract Implementation Strategy for a Pilot Project of Regular Road Maintenance in Montenegro", <i>Advances in Civil Engineering</i> , vol. 2020, Article ID 8844980, 12 pages, ISSN: 1687-8086; eISSN: 1687-8094, https://doi.org/10.1155/2020/8844980	9	3
2.	Cetković, J., Lakić, S., Bogdanović, P., Vujadinović, R., Žarković, M. (2020), "Assesing Environmental Benefits from Investment in Railway Infrastructure", <i>Polish Journal of Environmental Studies</i> , Vol. 29, No. 3, pages 2125-2137. ISSN: 1230-1485 (print), 2083-5906 (online), DOI: 10.15244/pjoes/109849	9	4,5
3.	Cetković, J., Lakić, S., Žarković, M., Đurović, G., Vujadinović, R. (2021), "Application of Economic Analysis of Air Pollution Reduction Measures", <i>Polish Journal of Environmental Studies</i> , Vol. 30, No. 1, pages 1-15. ISSN: 1230-1485 (print), 2083-5906 (online), DOI: 10.15244/pjoes/122230	9	4,5
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Cetković, J., Lakić, S., Knežević, M., Bogdanović, P., Žarković, M. (2017), "Finacial and socioeconomic analysis of waste management process", <i>Građevinar</i> 69(2017)11, 1007-1016, ISSN 1333-9095, (potvrda o vodećem autoru), DOI: https://doi.org/10.14256/JCE.1874.2015	6	6
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Jaćimović, D., Lakić, S., Rajković, M., Backović-Vulić, T. (2017), "Managing external imbalances in Montenegro – will facilitate integration to EU", <i>MATEC Web of Conferences</i> , 106, 08101, DOI: 10.1051/mateconf/20171060, SPbWOSCE-2016 8101	4	2
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Lakić, S. (2016), "Bankarski korporatizam", <i>Novi vek političke ekonomije</i> (291-326), Fakultet političkih nauka Univerziteta u Beogradu, Institut ekonomskih nauka. ISBN: 978-86-6425-008-5	2	2
Radovi na naučnim konferencijama, i slično			
K1 Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu štampano u cjelini (neophodno pozivno pismo)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Lakić, S. (2019), "Politička ekonomija finansijalizacije – teoretski i praktični pristup", Tematski zbornik radova: Ekonomska politika i razvoj (7-32), Ekonomski fakultet u Beogradu.. ISBN 978-86-403-1621-7.	3	3
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Živković, A., Lakić, S. (2017), "Monetary Policy and Financial Stability in a Crisis Context", Conference Proceedings: Economic Policy for Smart, Inclusive and Sustainable Growth (37-52), Faculty of Economics, University of Belgrade. ISBN 978-86.1535-7.	2	1
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

1.	Živković, A., Lakić, S (2017), "Monetary Policy and Financial Stability in a Crisis Context", Book of Abstracts. Faculty of Economics, University of Belgrade, page 19. ISBN: 978-86-403-1523-4.	0.5	0,25
Stručne monografije i knjige			
S3 Stručna monografija izdata kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Lakić, S., Vojinović, M., Stanković-Cetković, J. (2016), <i>Bankarsko poslovanje</i> , Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Podgorica. ISBN: 978-86-303.1973-0 (knjiga 1), 162 str.	2	2
2.	Lakić, S., Vojinović, M., Stanković-Cetković, J. (2016), <i>Bankarsko poslovanje</i> , Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Podgorica. ISBN: 978-86-303.1974-7 (knjiga 2), 214 str.	2	2
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Član Editorial Board: Bankarstvo, Udruženje banaka Srbije,	2	2
2.	Član Regional Editorial Board: Economics & Economy, ELIT.	2	2

2 KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Udžbenici			
P1 Univerzitetski udžbenik koji se koristi u inostranstvu (uz potvrdu) – postdiplomske i doktorske studije		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Živković, A., Lakić, S. i Ristić, K. 2019. <i>Monetarni menadžment</i> , Ekonomski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 542 str. (Lakić, S.: 193-542), ISBN: 978-86-403-1571-5.	8	8
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P10 Na master studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milica Šljivančanin: Međunarodne rezerve kao faktor stabilnosti u uslovima krize, 2016.	2	2
2.	Nataša Borozan: Komparativna analiza tehnika za upravljanje rizikom ponderisanom aktivom prema standardnom pristupu u cilju optimizacije apsolutnih vrijednosti, 2017.	2	2
3.	Ivana Čavić: Analiza performansi institucionalnih investitora u kriznom kontekstu, 2017	2	2
4.	Milena Bulatović: Finansijska analiza preduzeća u funkciji upravljanja kreditnim rizikom u bankarstvu, 2017.	2	2
5.	Nikola Perišić: Analiza uticaja kreditnog rizika na profitabilnost banaka u Crnoj Gori, 2017.	2	2
6.	Milena Pajović: Analiza modela univerzalnog bankarstva, 2017.	2	2
7.	Vučko Fatić: Efikasnost metoda finansijske analize u ocjeni boniteta preduzeća, 2018.	2	2
8.	Darko Vučić: Efikasnost monetarnog menadžmenta u aktuelnim kriznim okolnostima, 2018.	2	2
9.	Krsto Pešić: Komparativna analiza indikatora poslovanja banaka na crnogorskom tržištu, 2019.	2	2
10.	Marija Popović: Upravljanje međunarodnim platnoprometnim operacijama, 2019.	2	2
11.	Aleksandar Ražnatović: Upravljanje kreditnim rizikom primjenom sistema ranog otkrivanja pogoršanog kreditnog portfolija na primjeru banke u Crnoj Gori. 2019.	2	2
12.	Miroslav Jovović: Mjerenje i ocjena kvaliteta usluga u elektronskom bankarstvu na primjeru Crne Gore, 2020.	2	2
13.	Angelina Mrdak: Analiza mjenice kao instrumenta naplate potraživanja u Crnoj Gori, 2020.	2	2
14.	Ivana Dedić: Analiza likvidnosne pozicije banaka kroz implementaciju Bazel III standarda, 2021.	2	2
15.	Miljana Obradović: Analiza kreditnog predloga klijenta banke u procesu utvrđivanja kreditnog rizika i monitoringa odobrenih plasmana, 2021.	2	2
P12 Na osnovnim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milica Bešović: Američke banke kao inicijatori svjetske finansijske krize, 2016.	0.5	0,5
2.	Aleksandar Ražnatović: Adekvatnost kapitala, 2016.	0.5	0,5
3.	Andrija Peruničić: Pranje novca, 2016.	0.5	0,5
4.	Milica Nikolić: Regulativa u bankarstvu, 2016.	0.5	0,5
5.	Ivana Dedić: Marketing u bankarstvu – instrumenti i strategije, 2017.	0.5	0,5
6.	Miloš Martinović: Interna revizija u funkciji unaprijeđenja sistema upravljanja rizicima u bankama, 2017.	0,5	0,5
7.	Ilija Vukadinović: Monetarni i finansijski krizni menadžment u razvijenom finansijskom sistemu, 2017.	0,5	0,5

8.	Nebojša Milović: Mikrokreditne finansijske institucije, 2017.	0,5	0,5
9.	Nikola Mićunović: Strategijski menadžment banke – planiranje i politika poslovanja, 2017.	0,5	0,5
10.	Marija Braunović: Upravljanje pasivom banke, 2017.	0,5	0,5
11.	Tijana Bačović: Krediti centralne banke kao likvidnosna potpora u uslovima finansijske krize, 2018.	0,5	0,5
12.	Nikola Radanović: Upravljanje bankarskim plasmanima, 2018.	0,5	0,5
13.	Jovana Kavarić: Upravljanje rizikom likvidnosti u bankarstvu, 2018.	0,5	0,5
14.	Milica Stojanović: Kreditni derivati sa posebnim osvrtom na kreditni svop aranžman, 2018.	0,5	0,5
15.	Jelica Peković: Proces digitalizacije u bankarstvu, 2019.	0,5	0,5
16.	Dragan Drecun: Analiza platnog prometa u Crnoj Gori, 2020.	0,5	0,5
17.	Iva Hajduković: Zlato, 2020.	0,5	0,5
18.	Andela Perović: Strane direktne investicije – kontekst režima deviznog kursa 2020.	0,5	0,5
Članstvo u komisijama			
P16 Član komisije za ocjenu ili odbranu doktorske disertacije na drugom univerzitetu (koji nije obuhvaćen prethodnim tačkama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Sehović, Damir: <i>Koordinacija monetarne i fiskalne politike u savremenim tržišnim privredama</i> , Beogradska bankarska akademija, Univerzitet Union u Beogradu, 2016.	2	2
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Po Odluci Vijeća Ekonomskog fakulteta br. 01/1453 od 8. 6. 2021.	5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	16	67	58,35	240,15
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD	36	148	54	195
4. STRUČNI RAD	4	29	8	51
UKUPNO	56	244	120,35	486,15

PREGLED NAJVAŽNIJIH NAUČNIH DJELA (2017-2021)**Monografije:**

- Grupa autora (Lakić, S.). 2017. *Sustainable Development: Crisis or Regulation*. SPH Celje / ELIT Podgorica / CSZ Szczecin, 538 str.
- Grupa autora (Lakić, S.). 2018. *The Role of Innovation Policy In Building National Competitiveness: The Experience of Slovenia and Montenegro*. Fakulteta za društvene vede Ljubljana, 250 str.
- Živković, A., Lakić, S. i Ristić, K. 2019. *Monetarni menadžment*. Ekonomski fakultet u Beogradu, 520 str.

Radovi:

- Lakić, S. 2017. "The Consequences of Knowledge Economy – Specifications of Financial Destructions", *Transformations in Business & Economics*.
- Četković, J., Lakić, S., Knežević, M., Bogdanović, P., Žarković, M. 2017. "Financial and socioeconomic analysis of waste management process", *Građevinar*.
- Živković, A., Lakić, S. 2017. "Monetary Policy and Financial Stability in a Crisis Context", *Conference Proceedings: Economic Policy for Smart, Inclusive and Sustainable Growth (37-52)*, Faculty of Economics, University of Belgrade.
- Jaćimović, D., Lakić, S., Rajković, M., Backović-Vulić, T. 2017. "Managing external imbalances in Montenegro – will facilitate integration to EU", MATEC web of conferences.
- Četković, J., Lakić, S., Lazarevska, M., Žarković, M., Vujošević, S., Cvijović, K., Gogić, M. 2018. "Assesment of the Real Estate Market Value in the European Market by Artificial Neural Networks Application", *Complexity*.
- Lakić, S. 2019. "Politička ekonomija finansijalizacije – Teoretski i praktični pristup", *Tematski zbornik radova: Ekonomska politika i razvoj (7-32)*. Ekonomski fakultet u Beogradu.

- Četković, J., Lakić, S., Bogdanović, P., Vujadinović, R., Žarković, M. 2020. "Assesing Environmental Benefits from Investment in Railway Infrastructure", *Polish Journal of Environmental Studies*.
- Rutešić, S., Četković, J., Lakić, S., Živković, A., Knežević, M. 2020. "Proposition of a Model for Selection of the Hybrid Advances in Contract Implementation Strategy for a Pilot Project of Regular Road Maintenance in Montenegro", *Advances in Civil Engineering*.
- Četković, J., Lakić, S., Žarković, M., Đurović, G., Vujadinović, R. 2021. "Application of Economic Analysis of Air Pollution Reduction Measures", *Polish Journal of Environmental Studies*.
- Šćekić, R., Lakić, S., Pejanović, A. 2021. "Politics and new media in ex/communist states – the example of Montenegro", *Kybernetes*.
- Četković, J., Lakić, S., Živković, A., Žarković, M., Vujadinović, R. 2021. "Economic Analysis of Measures for GHG Emission Reduction", *Sustainability*.

IZVEŠTAJ RECENZENTA**I OCENA USLOVA**

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1145/2 imenovani smo u Komisiju za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekonomska analiza i politika. Na Konkurs Univerziteta Crne Gore za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu, koji je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda” 26. 5. 2021, prijavio se jedan kandidat, dr Slobodan Lakić, vanredni profesor na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

STEPEN OBRAZOVANJA

Slobodan Lakić je završio osnovnu i srednju školu Podgorici, a za odličan uspeh tokom školovanja nagrađen je diplomom Luča. Ekonomski fakultet u Podgorici upisao je 1990. i diplomirao kao

jedan od boljih studenata u generaciji, nagrađivan za postignute rezultate tokom studija. Poslediplomske studije upisao je 1992. na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na usmerenju Monetarna ekonomija i bankarstvo na kojem je rukovodilac bio profesor Milutin Čirović. Magistrirao je 1997. i odbranio doktorsku disertaciju 2005. na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, analizirajući kompleksne monetarne relacije i mehanizme u domenu monetarne politike i monetarnog menadžmenta. Kao mentor kandidata potvrđujem visok nivo naučne i stručne specijalizacije.

U pogledu stepena obrazovanja, dr Slobodan Lakić ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje redovni profesor, koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački dijapazon dr Slobodana Lakića je impresivan – kvalitetom i brojnošću publikacija. Ranija naučna utemeljenost, koja je prepoznata relevantnim naučnim diskursom, potvrđena je novijim monografijama međunarodnog značaja, udžbenicima u dijapazonu korišćenja od doktorskih studija do srednje ekonomske škole, radovima u vodećim i eminentnim međunarodnim naučnim časopisima, zbornicima radova sa međunarodnih naučnih skupova. Predmet naučno-istraživačkog rada, prepoznat u publikovanim monografijama i radovima, obuhvata finansije, makroekonomiju, ekonomsko-finansijsku analizu i političku ekonomiju, uz primenu fundamentalnog, primenjenog i razvojnog pristupa istraživanju. Svakako, predmet uže naučno-istraživačke specijalizacije predstavljaju ključni segmenti funkcionisanja finansijskog sistema – monetarna ekonomija i bankarstvo, koji preko monetarnog faktora sprovede značajnu transmisiju na celokupnu ekonomiju.

Knjiga *Monetarni menadžment* autora A. Živkovića, S. Lakića i K. Ristića (CID, Ekonomski fakultet, 2019) koristi se kao obavezna literatura na doktorskim i master studijama na Ekonomskom Fakultetu u Beogradu, kao i na Ekonomskom fakultetu u Podgorici na master studijama na predmetu Monetarna ekonomija II. Na osnovu strukture monografije primećuje se u određenoj meri razlikovanje od standardnih udžbenika i monografskih dela iz ove problematike, koja je aktuelna i kompleksna. Monografija je rezultat istraživanja u kontekstu makroekonomske analize i politike, monetarne teorije i politike, međunarodnih finansija, bankarskog menadžmenta, finansijskog tržišta i finansijskih (bankarskih) kriza. Dr Slobodan Lakić je autor drugog i trećeg dela monografije. U prvom delu rada prezentirani su teorijski osnovi monetarnog menadžmenta apostrofiranjem monetarnih rekonsideracija, razvoja teorija novca i makroekonomskog okruženja, doktrinarnе diverzifikacije pravaca u razvoju monetarne teorije, teorijske rasprave o efektima monetarne politike. Na početku poglavlja istaknute kontroverze i doktrinarni konflikti u monetarnoj ekonomiji poprimaju teorijsku finalizaciju u ekonomiji danas: krizi, neoliberalizmu, rastu i makroekonomskom upravljanju.

U drugom poglavlju Instrumenti monetarnog menadžmenta, teoretska i operativna relevantnost instrumenata ima fundament u operativnom prilagodavanju i prekompoziciji direktnog instrumentarijuma, strategijama, transmisionom mehanizmu i nekonvencionalnoj monetarnoj politici i menadžmentu. Teoretska i praktična razmatranja obuhvataju preformulisane konvencionalnog pristupa obaveznih rezervi, ključne segmente kreditne politike i menadžmenta centralne banke, relevantnost kamatne stope u monetarnoj kontroli i upravljanju, analize operacija na otvorenom tržištu kako ključnog instrumenta monetarnog menadžmenta, politike, strategije i kanale intervencije centralne banke na deviznom tržištu. U trećem poglavlju, autor pored teorijskog pristupa finansijskim krizama, magnitude aktuelne finansijske krize i strukturisanih bankarskih strategija, stavlja teoretski i praktični istraživački naglasak na moralni hazard monetarne kontrole i upravljanja, nekonvencionalni monetarni pristup monetarnog menadžmenta, manipulativni opseg ponude novca i kamatnih stopa, modifikaciju bilansa stanja centralne banke i banaka i korelaciju monetarne politike i finansijske stabilnosti u kriznom kontekstu.

Dr Slobodan Lakić je autor rada „The Consequences of Knowledge Economy – Specifications of Financial Destruction“, u kojem polazi od pretpostavke da je kriza znanja u kontekstu savremene ekonomske misli rezultat ideoloških stereotipa, partikularnih obzira i predominacije korporatizma. Autor apostofira da su pogrešne i nerealne pretpostavke temelj standardne teorije, tj. slabost svih dominantnih ekonomskih teorija počev od D. Rikarda, rezultirajući pogrešnim odgovorima i pitanjima. Nevalidnost

pretpostavki ima širi destruktivni krajnji efekat na celokupnu ekonomiju, što je u radu prikazano transmisionim mehanizmom problema nerealističnih premisa. Dokazi u radu se zasnivaju i na neodrživim pretpostavkama i nedostacima modela M. Fridmana, paradoksnosti stepena retrogradnosti „znanja“, prognostičkoj validnosti u kriznom kontekstu, preuzimanju ekonomskog modela – obrasca i mimoilaženju ekspertize i krajnjih efekata na crnogorskoj berzi. Autor zaključuje da je kriza znanja (makar u ekonomiji) posledica višedecenijskog zanemarivanja i/ili zloupotrebe naučnih postulata i nastojanja da se podstakne sveukupna diskriminacija. Konstatuje se da globalizacija i informaciona tehnologija doprinose ekonomiji znanja, ali da su često prisutne i negativne reperkusije interakcije. U skladu s rečenim, naučno fundirana ekonomija znanja trebalo bi da pruži objektivni pristup ekonomskim analizama: projekcijama i sugestijama.

U radu „Assessment of the Real Estate Market Value in the European Market by Artificial Neural Networks Application“, koji je objavljen u časopisu *Complexity*, cilj istraživanja je bio izrada prognozno modela tržišne vrednosti nekretnina u zemljama Evropske unije, u zavisnosti od uticaja makroekonomskih pokazatelja, a na osnovu raspoloživih ulaznih podataka – makroekonomskih varijabli koje vrše uticaj na formiranje cena nekretnina. Za potrebe izrade modela za prognozu tržišne vrednosti nekretnina na evropskom tržištu, zasnovanog na veštačkim neuronskim mrežama, autori su dali svoj predlog makroekonomskih faktora koji imaju uticaja na cenu na tržištima nekretnina. Treniranu neuronsku mrežu je moguće koristiti za grube i brze procene cena stanova, sa pouzdanošću od oko 85%, što se smatra visokim dobijenim nivoom pouzdanosti, s obzirom da se radi o modelovanju socio-tehničkog sistema. Kako urađeni model pokazuje zadovoljavajući stepen prognozne preciznosti, navedeno garantuje mogućnost njegove aplikabilnosti, te se može smatrati da predmetno istraživanje, pored teorijske, ima i značajnu emirijsku vrednost.

Rad „Application of Economic Analysis of Air Pollution Reduction Measures“, koji je objavljen u časopisu *Polish Journal of Environmental Studies*, sadrži ekonomsku analizu mera za smanjenje zagađenja vazduha u Crnoj Gori i jedan je od retkih radova sa ovog prostora, koji tretiraju ovu danas veoma aktuelnu problematiku. Predmetna ekonomska analiza urađena je u skladu sa preporukama iz zvaničnih evropskih dokumenata i relevantnih studijskih istraživanja. Rezultati dobijeni upotrebom Cost-benefit analize, otvorili su mogućnost da autori u radu urade rangiranje i plan prioritizacije mera za smanjenje zagađenja vazduha u Crnoj Gori, shodno utvrđenim pokazateljima ekonomske opravdanosti. Svakako, uzimajući u obzir rezultate provedene ekonomske analize u radu, kao i činjenicu da su gotovo sve mere za smanjenje zagađenja vazduha u Crnoj Gori u različitim fazama implementacije, izvesno je da će Crna Gora primeniti ove mere u predstojećem periodu, na stepenu na kojem to budu dozvoljavale njene finansijske mogućnosti.

Kontinuirana posvećenost kvalitetu naučno-istraživačkog rada prepoznata je i visoko vrednovana u naučnoj zajednici, specifično u ranije apostofiranim naučnim oblastima u kojima dolazi do izražaja opsežan istraživački kapacitet kolege Lakića. Konstatujem da dr Slobodan Lakić naučno-istraživačkom delatnošću u potpunosti ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje redovni profesor, sve u saglasnosti sa Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje Univerziteta Crne Gore.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Slobodan Lakić se profilisao kao kreativan edukator doprinoseći razvoju i implementaciji obrazovnog procesa. Obezbeđivanje kvalitetne nastave rezultat je odlične pripreme i veštine organizovanja, ali i jake radne etike. Evidentan je napor kolege Lakića da se podstaknu studenti da se prema sopstvenom radu i učenju ponašaju odgovorno i savesno. Dalji profesionalan pristup ogleda se u modernizovanju nastave koja doprinosi većem angažovanju studenata i dubljem savladavanju tematskih celina. Kvalitetan odnos u interakciji profesor – student reflektuje se kroz objektivnost i ravnopravan tretman studenata težeći, pritom, usavršavanju i dobrim rezultatima studenata.

Mentorstva kolege Lakića na osnovnim i master studijama i članstva u komisijama za odbranu doktorske disertacije potpora su kvalitetnom i inkluzivnom obrazovanju studenata ekonomije. Dugogodišnja angažovanost u Komisiji za postdiplomske studije potvrda je izgradnje pozitivnih profesionalnih odnosa i saradnje sa kolegama u najboljem interesu studenata. Dakle, polazeći od odgovornog, doslednog i pravičnog pristupa u ispunjavanju velikog broja profesionalnih obaveza, kao fundamenta vrsne pedagoške

proficilacije, očito da profesor Lakić zadovoljava kriterijume za izbor u zvanje redovni profesor.

STRUČNI RAD

Uporedo sa iscrpnim naučno-istraživačkim angažmanom, stručna involviranost dr Slobodana Lakića svedoči o odgovornosti u dostizanju najviših standarda u radu i postupanju. Svojevremeno donošenje validne regulative za funkcionisanje tržišta kapitala u Crnoj Gori ostvareno je u mandatu kolege Lakića kao Predsjednika Komisije za hartije od vrijednosti RCG. Kolega Lakić je objavio više stručnih radova, a učestvovanjem na stručnim skupovima dao doprinos praktičnim predlozima i rešenjima. Predavanja na specijalističkim studijama smera Prevodilaštvo na Institutu za strane jezike / Filološkom fakultetu omogućila su studentima da shvate fundamente ekonomskog ponašanja, ali i da ovladaju složenom ekonomskom terminologijom na engleskom jeziku. Dostignuti dometi u bankarstvu i, uopšte, finansijama preporučili su kolegu Lakića za člana Redakcionog odbora uglednog, visoko rangiranog časopisa Bankarstvo, Udruženja banaka Srbije.

U Klasifikacionoj bibliografiji posebno su naglašene stručne monografije – Bankarsko poslovanje (I i II) – koje su namenjene učenicima srednje stručne škole. Knjige mogu poslužiti i zaposlenima u bankama i korisnicima bankarskih usluga u rešavanju poslovnih i privatnih potreba i situacija. U prvoj knjizi analizirane su tematske celine koje pomažu da se sagledaju i shvate osnovni uslovi poslovanja banaka, lepeza bankarskih poslova, klasifikacija banaka i modeli njihove organizacije. Ovo sve na način da čitaoci banku sagledaju istovremeno iz ugla menadžera i klijenta, odnosno da se formira sopstveni stav o mestu i ulozi banaka u privrednom, društvenom i privatnom životu. Sadržaj druge knjige ukazuje na nameru da bankarski tehničari i menadžeri ovladaju sposobnostima i veštinama bankarskog poslovanja, koje je veoma unosno i kreativno. Bazični segmenti bankarskog menadžmenta, uloga finansijskog tržišta u finansijskom sistemu, spektar hartija od vrednosti kojima se trguje na finansijskom tržištu, elektronsko bankarstvo kao najveće tehnološko dostignuće u razvoju bankarstva, težište bankarskih aktivnosti na međunarodnom planu, osnovni aspekti računovodstva u bankama, zaokružuju ključne segmente naučne i stručne discipline koja se bavi upravljanjem bankarskim poslovima.

Brojne reference potvrda su sveobuhvatne kompetentnosti dr Slobodana Lakića u domenu stručnosti, čime su ispunjeni kriterijumi za izbor u akademsko zvanje redovni profesor, definisani Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje 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	51	16	67	181,8	58,35	240,15
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD	112	36	148	141	54	195
4. STRUČNI RAD	25	4	29	43	8	51
UKUPNO	188	56	219	365,8	120,35	486,15

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dr Slobodan Lakić je ostvario duboko utemeljen i prepoznatljiv akademski volumen, tj. izuzetnu akademsku proficilaciju. Uvidom u priloženu bibliografiju i njenom detaljnom analizom zaključujem da je kandidat stekao zavidan nivo naučno-istraživačkog opusa, kvaliteta pedagoškog angažmana i stručne aktivnosti i iskustva. Dakle, ispunjeni su svi formalni i suštinski uslovi, predviđeni Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje, za izbor dr Slobodana Lakića u zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore.

Polazeći od prethodno navedenog, ali i konstatovanjem naše višegodišnje naučne saradnje, zadovoljstvo mi je da predložim Vijeću Ekonomskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Slobodana Lakića izabere u zvanje **redovnog profesora** za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Aleksandar Živković
Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

Na Konkurs Univerziteta Crne Gore za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu, koji je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda” 26. 5. 2021, prijavio se jedan kandidat, dr Slobodan Lakić, vanredni profesor na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

STEPEN OBRAZOVANJA

Slobodan Lakić je diplomirao 1990. na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Veljko Vlahović, na smeru Društvena ekonomija. Upisao je postdiplomske studije 1992. na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smer Monetarna ekonomija i bankarstvo. Pod mentorstvom prof. dr Aleksandra Živkovića odbranio je magistarski rad „Instrumenti monetarne politike u razvijenim tržišnim ekonomijama”, 1997, kao i doktorsku disertaciju pod naslovom „Komparativna analiza instrumenata i mera monetarne politike”, 2005. Obavio je više specijalizacija i specijalističkih kurseva u inostranstvu (Velika Britanija, Poljska, Danska i dr.). Dr Slobodan Lakić je od početka bavljena naučno-istraživačkim radom pažnju usmerio prevashodno na ključne istraživačke segmente finansija i makroekonomije, što podneta biografija i bibliografija potvrđuju.

U pogledu stepena obrazovanja, dr Slobodan Lakić ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje redovni profesor, saglasno Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Vredan naučno-istraživački opus i rezultat dr Slobodana Lakića obuhvata autorstvo/koautorstvo šest knjiga i dvanaest radova u periodu nakon prethodnog izbora. Zapaženo je njegovo učešće u svojstvu izlagača, kao istaknutog profesora iz inostranstva, na seminaru koji je održan na Ekonomskom fakultetu u Beogradu povodom deset godina uspešnog funkcionisanja Seminara na Katedri za ekonomsku politiku i razvoj. Na ovom naučnom skupu eminentni stručnjaci iz oblasti ekonomske politike i razvoja razmenjuju znanja, stavove i iskustva. Kolega Lakić se bavio implikacijama finansijalizacije na finansijski sistem i na funkcionisanje nacionalne i globalne ekonomije. Posebno je značajno učešće dr Slobodana Lakića na naučnoj konferenciji na Ekonomskom fakultetu u Beogradu, povodom 80-godišnjice osnivanja Fakulteta, i to sa temom monetarne politike i finansijske stabilnosti u kontekstu ekonomske krize.

U monografiji međunarodnog značaja *The Role of Innovation Policy in Building National Competitiveness: The Experience of Slovenia and Montenegro*, Slobodan Lakić je autor dela „Non-technological financial innovations and financial incentives in the tourism sector”. Monografija je nastala kao rezultat bilateralnog projekta Fakulteta društvenih nauka Univerziteta u Ljubljani i Ekonomskog fakulteta u Podgorici: *Transfer of Slovenian experience for development of Montenegro National Innovation*. Finansijske netehnološke inovacije u Crnoj Gori generalno su uslovljene Strategijom razvoja Crne Gore (2008), a specifičnije ponudom (provider-side processes) i tražnjom (customer-side processes) turističke usluge. Lakić konstatuje da, u poređenju sa finansijskim inovacijama uopšte, finansijske netehnološke inovacije u turizmu nisu ni približno toliko nereverzibilni procesi. To iziskuje znatno aktivniji pristup prilagodavanja (tehnoškog, kvantitativnog, (ne)cenovnog itd.) u finansijskom i realnom sektoru ekonomije. Razlog za gore navedeno je specifičnost turističke industrije i magnituda poslovnih ciklusa koji su često pod dominantnim uticajem eksternih polit-ekonomskih faktora. Prethodno rečeno, prema autoru, determiniše ambijent turističke destinacije Crne Gore u intervalu od

kratkog do dugog roka. Zaključuje se da trenutno spektar netehnoloških finansijskih inovativnosti u sektoru turizma prati opšti nivo razvijenosti turizma i ekonomije u Crnoj Gori uopšte.

Naučnom monografijom *Sustainable Development: crisis or regulation*, grupa autora iz šest zemalja objašnjava i izlaže kritički stav ekonomije i društva prema ekologiji. U prvom koautorskom poglavlju S. Lakića naslovljenom „Konvergencija ekonomske i ekološke krize” naglašeno je da savremena shvatanja ekološke ekonomije, koja se bitno razlikuje od konvencionalnih ekonomskih paradigmi, čine transdisciplinarnu paradigmu, koja ima za cilj da integriše proučavanja i upravljanja ekosferom i privredom. Resursna teorija zaštite prirodnog okruženja razmatra se kroz prizmu korišćenja ekonomske teorije. Autori ukazuju na mogućnosti CSR-a, koji postaje sve značajniji istraživački fenomen, odnosno „zelenu privredu” kao odgovor na ekološku krizu. U poglavlju „Relevantnost ekološke ekonomije kao nove paradigme progressa” autori upućuju na problem ekološke krize iz 60-ih koja je inicirala naučnike da preispitaju paradigmu ljudske isključivosti, ignorisanje interakcije prirodnog okruženja i društva. Pozicioniranje ekološke ekonomije u adekvatnom sistemu analizira se u sistemu okruženje – ekonomija. Odnos ekosistema, društvenog sistema i privrede preko sistema računa prikazan je pregledom obuhvaćenih sistema računa kod ekološke ekonomije. Pritom, ekološka ekonomija pruža iznuđenu kritiku mejnstrim paradigme rasta koja se može koristiti kao opravdanje za preraspodelu globalnog dohotka. Autori apostrofiraju debatu i konceptualna pitanja na nivou ekološka ekonomija vs. neoklasična ekonomija. Ekološka monetarna ekonomija analizira se polazeći od relevantnosti fundamentalnih pretpostavki. Konstatuje se da je monetarna analiza pojedinih ekoloških ekonomista uglavnom koncentrisana na pitanje stacionarne ekonomije, koja nije kompatibilna sa sistemom u kojem se novac kreira kao dug koji donosi kamatu.

Rad objavljen u časopisu *Sustainability*, pod nazivom „Economic Analysis of Measures for GHG Emission Reduction”, jedan je od prvih radova u kojem su prezentovani rezultati analize finansijskog i ekonomskog uticaja mera za smanjenje GHG emisija na primeru države Crne Gore. Evropska unija, kao potpisnica Pariškog sporazuma, postavila je ambiciozne ciljeve, kojima nastoji postići klimatsku neutralnost do 2050. Ono što se očekuje od Crne Gore u narednom periodu, a može se transponovati i na ostale zemlje Zapadnog Balkana, jeste što hitnija potreba za početkom implementacije Pariškog sporazuma uspostavljanjem politika i mera, ažuriranjem i prilagođavanjem klimatskim promenama, sprovođenjem strategije razvoja niskih emisija i započinjanjem razvoja integrisanog nacionalnog energetskeg i klimatskog plana. S tim u vezi, autori su u ovom radu sprovedli Least Cost i Cost-Benefit analizu, kako bi se ocenio finansijski i ekonomski uticaj mera za smanjenje emisije GHG u Crnoj Gori. Rezultati provedenih analiza su pokazali da zbog rekonstrukcije termoelektrane, povećane upotrebe obnovljivih izvora energije i mera povećanja energetske efikasnosti, najveće smanjenje GHG emisija u Crnoj Gori u narednih 10 godina očekuje se u energetskeg sektoru. U tom smislu, autori rada ukazuju na potrebu jačih napora Crne Gore u predstojećem periodu, u podržavanju zajedničkih napora država članica EU.

U radu „Assessment of ecological benefits from investment in the railway infrastructure”, objavljenom u časopisu *Polish Journal of Environmental*, autori ukazuju na značaj i potrebu modernog razvoja i razumevanja koncepta zelene ekonomije, koji zadovoljava sadašnje potrebe ljudi, ali ne ugrožava sposobnost budućih generacija u zadovoljenju vlastitih potreba. U vezi sa tim, autori ukazuju da provođenje opštih ciljeva politike zaštite životne sredine podrazumeva značajno uključivanje niskokarbonskog transporta. Preusmeravanjem putničkog i teretnog saobraćaja sa druma na železnicu poboljšavaju se ekonomski učinci, ali se poboljšavaju i performanse sistema zaštite životne sredine, smanjenjem količine fosilnih goriva i emisije gasova sa efektom staklene bašte. Stoga je cilj ovog rada bio procena udela koristi/efekata na životnu sredinu, u poređenju s drugim koristima, na primeru projekta obnove i modernizacije železnice. Provedena finansijska analiza opravdanosti projekta pokazala je nezadovoljavajući nivo indikatora finansijske opravdanosti projekta, ali je socio-ekonomska analiza ukazala na značajan doprinos projekta društveno-ekonomskim koristima, u delu ekološkog doprinosa projekta sistemu očuvanja životne sredine.

Naučno-istraživački angažman kolege Lakića predstavlja respektabilan domet ostvaren u trodecenijskom univerzitetskom pozivu, zasnovan na originalnom i izrazito produktivnom opsegu. Brojne monografije i publikovani radovi, ne samo u vodećim svetskim časopisima, potvrda su uspešne karijere čiji prepoznatljivi istraživački gabariti nisu iscrpljeni. Akademski zajednica i u narednom periodu očekuje superiorn naučni doprinos kandidata u

kotekstu uže i šire naučno-istraživačke specijalizacije. Nesporno celovito zadovoljavanje Uslova i kriterijuma za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore upućuju na formalizaciju odluke kojom dr Slobodan Lakić stiče zvanje redovnog profesora na Ekonomskom fakultetu.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoški profil kandidata izgrađen je predavanjima na redovnim i master studijama Ekonomskog fakulteta i Studija menadžmenta i na specijalističkim studijama prevodilaštva na Filološkom fakultetu. Pojedini predmeti na doktorskim studijama iz oblasti finansija povereni su profesorima Lakiću. Izražena posvećenost predavanjima profesora Lakića potvrda je kauzalnosti visokih naučnih dostignuća i kvaliteta nastave. Kao član Komisije za postdiplomske studije, svojom profesionalnom odgovornošću pružio je upečatljiv doprinos kvalitetu pedagoškog rada. Kolega Lakić je bio član komisija za odbranu doktorskih disertacija na univerzitetima u zemlji i inostranstvu. Značajan broj seminarskih, diplomskih i magistarskih radova pod mentorstvom profesora Lakića očit su odraz dostupnosti studentima i korektnosti njegovog vrednosnog sistema. Kvalitet ovih radova vrednovan je nagradama Centralne banke Crne Gore.

Dr Slobodan Lakić se dokazao kao stručnjak u obrazovnom procesu, sa izraženom veštinom javnog govora i posedovanjem širokog znanja i dubokog poznavanja predmeta koje predaje. Na osnovu ličnog iskustva u saradnji sa kolegom uveren sam da je dominantno njegovo poštovanje metodičnih pravila, uz aktivno praćenje načina razmišljanja studenata. Poznato je da kolega Lakić ima velika očekivanja koja inspirišu, motivišu i koji su izazov studentima, kao i da podstiče funkcionalno znanje koje se postiže kroz motivaciju i analitičnost. Očigledno je da profesor Lakić kao vrstan metodičar i pedagog ispunjava definisane kriterijume za izbor u zvanje redovnog profesora Ekonomskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

STRUČNI RAD

Prvi radni angažman dr Slobodan Lakić ostvario je u Službi društvenog knjigovodstva na poslovima ekonomsko-finansijske revizije, gde je iskazao izrazitu odgovornost i kompetentnost. Kao Predsjednik Komisije za hartije od vrijednosti RCG uticao je, visokim profesionalnim i etičkim standardima i beskompromisnim pristupom, da se donese validna regulativa za funkcionisanje tržišta kapitala u Crnoj Gori. Više publikovanih stručnih radova i zapaženih učešća na stručnim skupovima, i to ne isključivo na temu tržišta kapitala, odraz su serozne stručne profilacije kolege Lakića. Prepoznatljiv stručni angažman dr Slobodana Lakića potvrđen je pozivom za učešće na Forumu Svetske banke, tj. Međunarodne finansijske korporacije (Brisel), na temu korporativnog upravljanja, ekskluzivno kao profesora pored predstavnika komisija za hartije od vrednosti i berzi.

Stručne koautorske monografije – Bankarsko poslovanje (1. i 2. knjiga) – prof. dr Slobodana Lakića predstavljaju posebno korisnu literaturu na nivou srednjih stručnih škola, ali i fakulteta, odnosno u institucijama, pored banaka, u kojima se aktivno pristupa bankarskom poslovanju. Kvalitetno koncipiran sadržaj monografija uz jednostavan stil izražavanja, inače komplikovane bankarske problematike, kao i pojašnjenja sa primerima doprinose lakšem savladavanju dobro odabranih tematskih celina. Projektni zadaci sa diskusijama pružaju originalan okvir za proveru savladanog gradiva (razumevanje). Druga knjiga sublimira viši nivo analize i namenjena je učenicima završne godine. Knjige su rezultat vrednog napora autora ne samo u ispunjavanju stručnih zahteva već i poštovanja pedagoških normi i, stoga, predstavljaju značajan doprinos literaturi iz domena bankarstva i finansija uopšte.

Referentni iskoraci po pitanju istraživanja i stručnog stvaralaštva u široj naučno-stručnoj oblasti ekonomske analize i politike potvrđuju visoke stručne domete kandidata. Zadovoljstvo mi je da konstatujem da kvalitet stručnog angažmana kandidata ukazuje na ispunjenost svih predviđenih uslova za izbor u akademsko zvanje redovni profesor 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	51	16	67	181,8	58,35	240,15
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD	112	36	148	141	54	195
4. STRUČNI RAD	25	4	29	43	8	51
UKUPNO	188	56	219	365,8	120,35	486,15

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize priložene dokumentacije potvrđujem visoke domete naučne specijalizacije dr Slobodana Lakića. Validna bodovna struktura i impozantan bodovni saldo dokazuju respektabilnu naučno-istraživačku profilaciju, pedagoški kvalitet i stručni angažman kandidata. Ispunjeni su svi kvantitativni i kvalitativni uslovi, predviđeni Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, za izbor u zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore.

Uzimajući u obzir prethodno saopšteno, sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Ekonomskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Slobodana Lakića izabere u zvanje **redovnog profesora** za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Srđan Marinković
Ekonomski fakultet Univerziteta
u Nišu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

Na Konkurs Univerziteta Crne Gore za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu, koji je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda” 26. 5. 2021, prijavio se jedan kandidat, dr Slobodan Lakić, vanredni profesor na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

STEPEN OBRAZOVANJA

Slobodan Lakić je diplomirao na Ekonomskom fakultetu u Podgorici 1990. Upisao je postdiplomske studije na Ekonomskom fakultetu u Beogradu 1992, na smjeru Monetarna ekonomija i bankarstvo. Magistrirao je 1997. na temu „Instrumenti monetarne politike u razvijanim tržišnim ekonomijama”. Doktorirao je 2005, a tema doktorske teze bila je „Komparativna analiza instrumenata i mjera monetarne politike”. Kandidat je obavio više specijalizacija u inostranstvu iz domena finansija, bankarstva, makroekonomije. Predmet uže naučno-istraživačke specijalizacije takođe su bile pomenute, inače fundamentalne, oblasti u ekonomiji kao nauci i praksi. Kolega Lakić je od početka angažmana na Fakultetu kao predavač prenosio znanja iz predmeta koji obuhvataju kompleksne tematske cjeline, koje su bile predmet istraživanja u magistarskom radu, doktorskoj disertaciji, publikovanim knjigama i radovima. Polazeći od stepena obrazovanja, dr Slobodan Lakić u potpunosti ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje redovni profesor, u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Kvalitetan i obiman naučno-istraživački rad u ovom izbornom ciklusu obuhvata šest knjiga i osam radova na SCI/SSCI listi, kao i još nekoliko vrijednih radova. Cjelokupan prezentirani materijal pokazuje visoke naučne domete zasnovane na kvalitetnim istraživanjima i analizama, uobičajeno rijetkim na ovom nivou naučne

i stručne konkretizacije. Time se, svakako, na završava akademska involviranost kandidata u proučavanju aktuelnih ekonomskih fenomena, s obzirom da uskoro očekujemo njegove nove publikacije koje obogaćuju ekonomsku teoriju i praksu.

Monografija *Monetarni menadžment*, autora profesora A. Živkovića, S. Lakića i K. Ristića koristi se kao literatura na master studijama na modulima Bankarski i finansijski menadžment i Ekonomska politika i razvoj, a takođe se koristi kao osnovna literatura na doktorskim studijama Ekonomskog fakulteta u Beogradu. Knjiga nudi spoj teoretskog i praktičnog pristupa problematici monetarnog menadžmenta polazeći od teorijskih osnova monetarnog menadžmenta, instrumenata monetarnog menadžmenta i monetarnog menadžmenta u kriznom kontekstu. U drugom dijelu knjige, dr. Slobodan Lakić daje detaljan prikaz teoretske i operativne relevantnosti instrumenata monetarnog menadžmenta. Naglasak je na standardnim instrumentima, ali uz neophodan pomak koji obuhvata nekonvencionalnu/nestandardnu monetarnu politiku i menadžment. Analiza se zasniva na fundamentima politike i operativnih procedura, preformulisanoj konvencionalnoj pristupa i monetarnog okvira za sprovođenje operacija, kanalima i efikasnosti intervencija centralne banke. U trećem dijelu knjige, kolega Lakić apostrofira moralni hazard monetarne kontrole i upravljanja, nekonvencionalni operativni pristup monetarnog menadžmenta, manipulativni opseg ponude novca i kamatnih stopa, modifikacije bilansa stanja centralne banke i banaka, vezu monetarne politike i finansijske stabilnosti u kriznom kontekstu. Knjiga predstavlja značajan doprinos izučavanju jednog od ključnih segmenata formulisanja i implementacije ekonomske politike.

Naučna monografija *Gospodarska diplomacija – između potreba gospodarstva i interesa država: Hrvatska, Slovenija i Crna Gora* rezultat je istraživanja sprovedenih u kontekstu bilateralnog naučnog projekta. Knjiga donosi pregled razvoja, dostignuća i izazova privredne i komercijalne diplomatije u ovim zemljama, a usmjerena je na mogućnost njenog unapređenja radi jačanja potencijala za rast. Naglašeno je da je cilj knjige da se pruži opšti pregled mogućnosti i ograničenja ekonomske diplomatije i uporedi način na koji se sprovodi u tri male države sa zajedničkom prošlošću, ali i različitim tranzicijskim iskustvom. U poglavlju „Nauka”, dr Slobodan Lakić analizira naučno-istraživački program (ciljevi Strategije), strategiju inovativne djelatnosti (Akcijski plan), domete nadležnosti institucija i relevantnost i afirmaciju naučno-istraživačke djelatnosti. Autor apostrofira ozbiljne nedostatke kao ograničavajuće faktore razvoja nauke i istraživanja, potencirajući opasnost od scijentizma kao ideologiju tehnokratske inteligencije i prevladavajuću naučnu paradigmu i opasnost od tehnoutopizma. Poseban dio knjige, čiji je autor Lakić, odnosi se na „Zagovaranje nacionalne poslovne zajednice”, polazeći od udruženja koje ujedinjuje i zastupa interese privrednih subjekata u Crnoj Gori, udruženja koje radi na promociji privatnog sektora, krovne (reprezentativne) organizacije poslodavaca, reprezentativnog udruženja profesionalaca koji se bave menadžerskim poslovima, institucija za podršku stvaranja povoljnog okruženja za ekonomski razvoj podsticanjem razvoja preduzetništva malih i srednjih preduzeća, uz postavljanje bazičnog cilja – ekonomskog razvoja Crne Gore. U ovom dijelu knjige identifikovane su potrebe ekonomije na nacionalnom nivou, a analizira se u kojoj su mjeri postavljeni ciljevi i aktivnosti ekonomske diplomatije usklađeni s tim potrebama.

U radu „The Consequences of Knowledge Economy – Specifications of Financial Destruction”, objavljenom u časopisu *Transformations in Business and Economics*, prema autoru, nerealističnost i faličnost teoretskog pristupa finansijskom sistemu, odsustvo naučnog posmatranja funkcionisanja institucija i tržišta, apsurdnost pretpostavki i apstraktnost dokaza uticali su na gubljenje povjerenja u teoriju, odnosno potrebu preispitivanja ključnih teoretskih postavki. Konstatuje se da su pogrešne i nerealne pretpostavke temelj standardne teorije, tj. slabost svih dominantnih ekonomskih teorija počev od D. Rikarda, rezultirajući pogrešnim odgovorima i pitanjima. Empirijski dokazi često ne podržavaju hipoteze, a tržišta se obično kreću na način koji nije konzistentan sa pojedinim hipotezama. Potrebno je, u skladu sa analizom, staviti veći istraživački naglasak na međusobnoj povezanosti (uslovljenosti i/ili isključivosti) ekonomije znanja i ekonomije bazirane na znanju. U radu se pošlo od pretpostavke da je kriza znanja u kontekstu savremene ekonomske misli rezultat ideoloških stereotipa, partikularnih obzira i predominacije korporatizma. Sugerije se da „teorijska naglabanja i navodne polemike između zagovornika ideje o tržišnom liberalizmu i državnom intervencionizmu (najuticajnijih svjetskih ekonomista) ukazuju na trivijalitet ekonomsko-političkog promišljanja i operacionisanja”. Autor zaključuje da znanje može da

predstavlja oruđe manipulacije i da se zloupotrebljava za svrhe modeliranja kada je to ponajmanje sistemski racionalno. Konačno, naučno fundirana ekonomija znanja trebalo bi da pruži objektivni pristup ekonomskim analizama: projekcijama i sugestijama.

U radu „Financijska i socioekonomska analiza projekata gospodarenja otpadom“, objavljenom u časopisu Građevinar, sprovedene su finansijska i socioekonomska analiza opravdanosti projekta izgradnje regionalne deponije čvrstog otpada. Analiza je urađena primjenom aktualne metodologije EU, uzimajući u obzir evropske propise u sektoru upravljanja otpadom. Rezultati sprovedenih analiza su iskazani u obliku proračuna ključnih indikatora za ocjenu finansijske i socio-ekonomske opravdanosti projekta. Tokom analize finansijske održivosti korišćen je finansijski model kao sredstvo za predviđanje finansijskog učinka i razvoja cijene prikupljanja i odlaganja otpada na deponiji. Analiza se zasnivala na „inkrementalnoj metodi“, koja je poslužila za komparaciju „scenarija s projektom“ i „scenarija bez projekta“. Socio-ekonomskom analizom opravdanosti projekta ocijenjen je neto doprinos projekta ukupnim socioekonomskim efektima regije i/ili zemlje. Rashodi na projektu su razmotreni preko njihovih oportunitetnih troškova, a dobici (efekti) od projekta su mjereni spremnošću društva da plati ostvarivanje datih efekata (moderan sistemski pristup). Nakon odgovarajućeg vrednovanja relevantnih finansijskih i socioekonomskih efekata investicije, napravljena je analiza osjetljivosti projekta, u slučaju promjene nekih od ključnih ulaznih parametara. Ovim istraživanjem autori rada su nedvosmisleno pokazali da izostanak tržišne valorizacije značajnih efekata, koje određeni projekti imaju na ukupan razvoj društvene zajednice i život ljudi u njoj, nameće potrebu za sveobuhvatnom ocjenom opravdanosti takvih investicija, te da ocjena socio-ekonomske perspektive projekta ima veću specifičnu težinu u odnosu na klasičnu finansijsku održivost projekta, kako kod razvijenih, tako kod zemalja u razvoju.

Dr Slobodan Lakić se profilisao kao vrhunski istraživač i kroz individualni i, pogotovo, timski rad, često na internacionalnom nivou. Detaljne analize, razumljiv stil izražavanja, jasne diskusije i zaključci, podsticajni pristup daljem istraživanju i, posebno, originalnost teme i istraživačkog diskursa, konstituišu seriozan naučni opseg koji plijeni pažnju zahtjevne akademske zajednice. Naučno-istraživačka djelatnost dr Slobodana Lakića u potpunosti je usklađena sa Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje Univerziteta, ispunjavanjem uslova za izbor u akademsko zvanje redovni profesor.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dosadašnjim pedagoškim angažmanom kandidat je pokazao energičnost, visok stepen komunikacije i stručne i profesionalne odgovornosti. U nastavi i drugim oblicima rada sa studentima koristi referentne domaće i inostrane udžbenike i primjenjuje provjerene pedagoške metode i inovacije, u cilju modernizacije nastave i rješavanja praktičnih problema. U pedagoškom radu kandidat je pokazao visok nivo savjesnosti i stručnosti kao i sposobnost prenošenja znanja na jasan i razumljiv način. U posmatanom periodu ostvario je intenzivnu i plodotvornu saradnju sa studentima kroz mentorstvo na postdiplomskim i dodiplomskim studijama.

Vrstan pedagoški profil dr Slobodana Lakića izgrađen je posvećenim i odgovornim angažmanom na redovnim i postdiplomskim studijama Ekonomskog fakulteta i Studija menadžmenta i na specijalističkim studijama prevodilaštva na Institutu za strane jezike. Predanost poslu vidljiva je kroz vannastavne relacije sa studentima, koji su za svoje diplomske i magistarske radove često dobijali nagrade Centralne banke. Dosadašnji pedagoški rad kolege Lakića karakteriše visok nivo kompetentnosti i kvaliteta usklađen sa savremenim nastavnim metodama rada. Iz tih razloga ocjenjujem pedagoški rad dr Sklobodana Lakića veoma uspješnim i produktivnim.

STRUČNI RAD

Stručni angažman kolege Lakića, prateći naučno-istraživačku djelatnost i pedagošku posvećenost, zaokružuje spektar vrlo uspješne karijere univerzitetskog profesora. Prepoznatljivost visokog stručnog dometa profesora Lakića očitava se zapaženim učešćem na naučnim i stručnim skupovima u inostranstvu i objavljivanjem stručnih radova, sa temama koje su često rijetko zastupljene, posebno na našem govornom području. Dobro poznavanje engleskog jezika, pogotovo stručnog, kvalifikovalo ga je kao cijenjenog dugogodišnjeg predavača na specijalističkim studijama na smjeru Prevodilaštvo na Filološkom fakultetu, na predmetu Foundation of Economics. Visok

stručni profil u monetarnoj ekonomiji i bankarstvu preporučio ga je za člana Redakcionog odbora uglednog naučnog časopisa Bankarstvo, Udruženja banaka Srbije.

Stručne monografije Bankarstvo I i II rezultat su iscrpnog angažmana autora, čime je ponuđen udžbenik namijenjen stručnim školama, ali i zainteresovanima na višem nivou specijalizacije i edukacije. Knjigama su ponuđeni kompleksni, ali shvatljivim stilom pisanja i fundamenti bankarskog poslovanja i naprednije tematske cjeline. Knjige prevashodno nude sledeće cjeline: pretpostavke održivosti banaka, klasifikaciju bankarskih poslova, pravni aspekt banke, računovodstvo banaka, a potom i specifičnija pitanja strategije bankarskog menadžmenta, pozicioniranja banaka na finansijskim tržištima i u međunarodnom poslovanju, kao i politike, strategije i tehnologiju u elektronskom poslovanju banaka. Knjige su, iz više razloga, zaokupile pažnju domaće i inostrane stručne javnosti.

Uvidom u biografiju, klasifikacionu bibliografiju i pregled stručne djelatnosti, kao i neposrednim uvidom u stručni angažman, potvrđujem da Dr Slobodan Lakić u potpunosti ispunjava kriterijume za izbor u zvanje redovni profesor, polazeći pritom od Uslova i kriterijuma za izbor u akademsko zvanje 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	51	16	67	181,8	58,35	240,15
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD	112	36	148	141	54	195
4. STRUČNI RAD	25	4	29	43	8	51
UKUPNO	188	56	219	365,8	120,35	486,15

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dr Slobodan Lakić je ostvario visoke standarde u pogledu kvaliteta i volumena naučnog, pedagoškog i stručnog angažmana. Izrazita posvećenost akademskoj profesiji ogleda se u odgovornom, kolegijalnom i kompetentnom pristupu sveobuhvatnim akademskim obavezama. Polazeći od prezentirane i analizirane bibliografije konstatujem da su ispunjeni svi uslovi predviđeni Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje, za izbor u zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore.

Sa velikim zadovoljstvom predlažem Vijeću Ekonomskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Slobodana Lakića izabere u zvanje **redovnog profesora** na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, za oblast Ekonomska analiza i politika.

RECENZENT

Prof. dr Milan Lakićević
Ekonomski fakultet
Univerziteta Crne Gore

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Rusistika – Ruska književnost i civilizacija** na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu “Pobjeda” od 26.05.2021. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR TATJANA JOVOVIĆ**

BIOGRAFIJA

Rođena sam 19. januara 1973. godine u Podgorici. Osnovnu školu „Maksim Gorki“ i Gimnaziju „Slobodan Škerović“ završila sam u Podgorici, obje sa diplomom Luča. Diplomirala sam na Odsjeku za srpsko-hrvatski jezik i jugoslovenske književnosti 1996. godine i na Odsjeku za ruski jezik i književnost 1997. godine na

Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Poslijediplomske studije (Nauka o književnosti) upisala sam na Filološkom fakultetu u Beogradu, gdje sam magistrirala 2. 06. 2004. godine na temi „Moskva dvadesetih godina u pričama i reportažama Mihaila Bulgakova“. Doktorsku disertaciju „Drame Zinaide Hipijus“ pod mentorstvom dr Kornelije Ičin odbranila sam 10. maja 2010. godine, takođe na Filološkom fakultetu u Beogradu.

Diploma o stečenom naučnom stepenu doktora književnih nauka nostrifikovana je 8. jula 2010. godine rješenjem Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

U februaru 2011. godine izabrana sam u zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore, na Filozofskom fakultetu, a 2016. u zvanje vanrednog profesora na Filološkom fakultetu u Nikšiću.

Radni staž započela sam kao profesor u Srednjoj elektrotehničkoj školi „Vaso Aligrudić“ (1996–1997), zatim sam radila na analitičkim štampama, kao vebmaster, kopirajter i prevodilac u Multimedijalnom sektoru Sekretarijata za razvoj Republike Crne Gore (1997–1998) i na promotivnim djelatnostima u Sekretarijatu za informacije (1998–2000). Prvog januara 2000. godine počela sam da radim na Filozofskom fakultetu u Nikšiću kao saradnik u nastavi. Izvodila sam vježbe na predmetima: Stara ruska književnost i XVIII vijek, Romantizam, Ruska književnost XIX vijeka, Savremena ruska književnost, Specijalni kurs – Ruski realistički roman, Specijalni kurs – Ruska poezija XX vijeka, Savremeni ruski jezik – Prevod sa ruskog jezika, a takođe sam predavala predmete Ruski jezik I, II, III i IV na nelingvističkim studijskim programima. Od osnivanja Prevodilačkog fakulteta radila sam pet godina kao saradnik i kasnije docent na predmetima iz oblasti ruske književnosti i ruskog jezika. Od 2011. godine izvodila sam nastavu kao docent na predmetima za koje sam izabrana, a takođe i na predmetima Ruska civilizacija i kultura – Religija, Ruska civilizacija i kultura – Umjetnost i Specijalni kurs – Ruska poezija XX vijeka. Poslije izbora u zvanje vanrednog profesora nastavila sam da držim predavanja iz oblasti ruske književnosti, kulture i civilizacije. Od 2000–2005, radila sam honorarno za Montenegro Advertising and Promotion Agency (MAPA), kao glavni i odgovorni urednik *In-flight magazina* Montenegro Airlinesa i kao tekstopisac. Autor sam tekstova i

konceptata nekoliko turističkih brošura o Crnoj Gori, urednik prve crnogorske internet prezentacije za TO Crne Gore (2000), autor scenarija više reklamnih spotova, promotivnih filmova i reklamnih i PR kampanja. Kao redaktor, prevodilac i kopirajter učestvovala sam u projektu crnogorskog izdanja monografije *Vojo Stanić: Jedrenje na snovima* (u izdanju Gayo Galerie i Philip Wilson Publishers, 2007) i kao operativni urednik ruskog izdanja pomenute monografije. U svojstvu urednika prevoda učestvovala sam u realizaciji ruskog izdanja *Istorije Crne Gore*, autora Živka Andrijaševića i Šerba Rastodera (2009). Ovlašteni sam sudski tumač za ruski jezik i aktivno se bavim prevodjenjem. Osim ruskog, govorim engleski, solidno se služim francuskim jezikom i poznajem hebrejski na elementarnom nivou (imam položena dva osnovna kursa).

Desetak puta sam studijski boravila u Moskvi, u okviru CEEPUS programa mjesec dana sam bila 2008. na Karlovom univerzitetu u Pragu, 2011. godine sam pet mjeseci boravila na Univerzitetu Stenford u Kaliforniji, koristeći stipendiju U.S. Department of State, a u avgustu 2015. petnaest dana sam se usavršavala na seminaru na Univerzitetu Hercen u Sankt-Peterburgu. Učestvovala sam na brojnim međunarodnim konferencijama po pozivu u Beogradu, Zagrebu, Nirnbergu, Perudi, Granadi, Varšavi, Moskvi, Barseloni, San Dijegu, kao i na brojnim seminarima u vezi sa kontrolom kvaliteta i akademskim integritetom, a izdvojila bih i učešće na seminaru „Nove tehnologije u visokom obrazovanju“, održanom u Jerusalimu 2016. u organizaciji izraelskog Ministarstva nauke.

Zanimaju me kulturološke teme iz aspekta interdisciplinarnog kontakta književnosti, filozofije i vizuelnih umjetnosti. Naučna interesovanja: ruska književnost XX i XXI vijeka, srebrni vijek, modernizam, avangarda, postmodernizam, intertekst, rod, popularna kultura.

Bila sam član Radne grupe za akademski integritet na Univerzitetu Crne Gore, a uradila sam i idejno i kreativno rješenje kampanje za promociju akademskog integriteta. Više godina sam sastavljala testove za Ispitni Centar Crne Gore. Član sam Upravnog odbora projekta „Integracija ključnih kompetencija u obrazovni sistem Crne Gore“.

Član sam Centra za unapređenje kvaliteta na Univerzitetu Crne Gore i od 2019. godine dekan Filološkog fakulteta u Nikšiću.

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M3 Monografija nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Jovović, T. <i>Dramski eksperiment Zinaide Hipijus</i> , Filološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 2021, 184 str. ISBN 978-86-6153-636-6	4	4
M4 Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Jovović, T. Neobični transfer mitologeme crnogorsko-japanskog rata iz epskog u savremeni narativ, <i>Književnost i jezik u funkciji promovisanja univerzalnih vrijednosti i identitetskih komponenti crnogorskog društva</i> , Filološki fakultet, Nikšić 2017, 213-226, ISBN 978-9940-694-05-0	2	2
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ивович, Т. (2021) Взрывной потенциал арт-активизма в современном искусстве: факторы – функции – рецепция. В: <i>Quaestio Rossica</i> Vol. 9, №2, 471– 486. Online ISSN: 2313-6871; Print ISSN: 2311-911X. DOI 10.15826/qr.2021.2.590.	15	15
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ивович, Т. (2019). В поисках небесных миндалей: Кочующие души героинь пьес 3. Гиппиус. В: <i>Русская литература</i> , №1: pp. 60– 67, ISSN 0131 – 6095. DoI: 10.31860/0131-6095-2019-1-000-000 http://lib2.pushkinskijdom.ru/Media/Default/PDF/RusLiteratura/PJL_2019_1.pdf	9	
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

1.	Jovović, T. (2020). Bibliotekarske strasti u moskovskom konceptualizmu: granični slučaj Leva Rubištejna. U: <i>Književna smotra: Časopis za svjetsku književnost</i> , Vol. № 197(3). Print ISSN 0455–0463 (Print) Online ISSN 2459–6329 https://hrcak.srce.hr/247748	6	6
2.	Jovović, T. (2016). Ono što nismo znali o avangardi (Kornelija Ičin, Avangardna eksplozija. Sankt-Peterburg: Evropski univerzitet, 2016, str. 383). U: <i>Književna smotra</i> 183 (1) str. 151-153, ISSN 0455–0463. (Prikaz knjige, bodovano u kategoriji R7) https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=278232		
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ивович, Т. (2019). Невозможность революции в эпоху постмиллениума: Шум художественного активизма. <i>Искусство и революция: сто лет спустя</i> (ред. Ичин К.). Белград, 418- 431. ISBN 978-86-6153-257-3	2	2
2.	Ивович, Т. (2019). О некоторых свойствах невыразимого и непредставимого в русской литературе и живописи К. Малевича. <i>Русское слово в многоязычном мире: Материалы XIV Конгресса</i>) МАПРЯЛ, Санкт-Петербург, с.1835-1840.	2	2
3.	Ивович, Т. (2018) <i>Торжество тела и вещей в «Зависти» Ю. Олеши</i> . В: Утопический упадок: искусство в советскую эпоху. Сборник статей/ ред.-составитель Ичин К, Белград, 247-257.	2	2
4.	Ивович, Т. (2018). Философские идеи В. Соловьева в Сонечке Л. Улицкой, <i>Current trends and Future Perspectives in Russian Studies</i> (Eds.: Joan Castellví, Andrey Zainouldinov, Ivan Garcia, Marc Ruiz-Zorrilla), Proceedings of the International Conference on Russian Studies at the University of Barcelona, MKR-Barcelona.	2	2
5.	Jovović, T. (2016). Ideja svejedinstva u <i>Sonječki L. Ulicke</i> , u: <i>Tijelo u tekstu</i> , (ur.) Jasmina Vojvodić, Disput, Zagreb, 2016, str. 305–315. (Zbornik je nastao u okviru projekta "Neomitologizam u kulturi 20. i 21. stoljeća" (6077) Hrvatske zaklade za znanost (voditeljica Jasmina Vojvodić) ISBN 978-953-260-260-9. (preštampano)	2	
6.	Jovović, T. (2021). Nekonvencionalne životne prakse ruske kulture i književnosti srebrnog doba. U: <i>Otkrivanje skrivenog: Kvir & Crna Gora</i> . Društvo za kulturni razvoj „Bauo“ i LGBT Progress, Podgorica, 397–409. ISBN 978-9940-9182-8-6	2	2
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Jovović, T. (2020). "The Unusual Transfer of the Montenegrin-Japanese War Mythologem: From Epic to Contemporary Narrative" AATSEEL (American Association of Teachers of Slavic and East European Languages) conference, San Diego, p. 88.	0.5	0.5
2.	Ивович, Т. (2019). Сопротивление быту в жизненной практике З. Гиппиус и Д. Мережковского, Москва.	0.5	0.5
4.	Ивович, Т. (2016). Приложение к вычерчиванию городских карт: Булгаков и черногорская транзистия в романе Частная галерея Б. Брковича, <i>Михаил Булгаков и славянская культура, Российская академия наук</i> , Москва. ISBN 978-5-7576-0361-2	0.5	0.5
5.	Ивович, Т. (2016). «Жизнетворческая поэтика Д. Мережковского и З. Гиппиус: Жить всегда против течения быта», Д. С. Мережковский: литератор, религиозный философ, социальный экспериментатор, Uniwersytet Warszawski, Varšava 2016. С. 16	0.5	0.5
6.	Ивович, Т. (2016). Мания кукол: неомифологические лабиринты в романе Синдром Петрушки Дины Рубиной. Međunarodna znanstvena konferencija <i>NEOMITOLOGIZAM</i> , Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 17-19. jun 2016. (bodovano u kategoriji I9)	0.5	
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R6 Uređivanje monografije nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Jovović, T. Priređivač knjige (Izbor tekstova, predgovor i biografija) Jevrem Bjelica, 2017 <i>Ogledi o ruskoj književnosti XX vijeka</i> , Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Podgorica, 2017. ISBN 978-86-303-2006-4 COBISS.CG-ID 31996176	2	2
R7 Recenziranje monografije međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Jovović T. (2016). Ono što nismo znali o avangardi (Kornelija Ičin, Avangardna eksplozija. Sankt-Peterburg: Evropski univerzitet, 2016, str. 383), <i>Književna smotra</i> 183 (1) str. 151-153, ISSN 0455 – 0463.	2	2
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Književna smotra, Časopis za svjetsku književnost, XLIX / 2017 Broj 185 (3) – 1 rad	2	2
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

1.	Zbornik Matice srpske za slavistiku, br. 95 (2019) i br. 99 (2021), Novi Sad, Matica srpska, ISSN: 0352-5007 – 3 rada	0.5	1.5
2.	Slavistika, XXIV-1, 2020, Slavističko društvo Srbije, Filološki fakultet Univerziteta u Beogradu, ISSN 1450-5061 – 2 rada	0.5	1
3.	Logos et Littera, Journal of Interdisciplinary Approaches to Text, Issue 4, Volume 2, December 2017, Filološki fakultet, Nikšić, ISSN: 2336-9884 – 1 rad	0.5	0.5
Ostala stručna djelatnost			
R15		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Jovović, T. (2021). Prevod: <i>Dokumenta o Šćepanu Malom</i> , Iz moskovskoga glavnoga arhiva ministarstva inostranih dela, koje je prepisao Marko Dragović, a koji su štampani u državnoj štampariji Kraljevine Srbije 1893. Matica crnogorska (u štampi)	6	2
R18 Boravak na inostranoj instituciji		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	New pedagogies in 21st century in Higher Education, Jerusalem. December 4 - 23 rd 2016 (Posjeta izraelskim univerzitetima u Jerusalimu, Tel Avivu, Haifi i Ber Ševi)	10	2
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	COST Action CA18126, (2019–2023) Action Writing Urban Places. New Narratives of the European City, MC member	4	4
2.	ERASMUS + ReFLAME (2019 –2022) (Reforming Foreign Languages in Academia in Montenegro) Erasmus+ KA2 CBHE	4	1
I9 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Neomitologizam u kulturi 20. i 21. stoljeća (voditeljica dr. sc. Jasmina Vojvodić) u okviru Hrvatske zaklade za znanost Ивович, Т. Мания кукол: неомифологические лабиринты в романе Синдром Петрушки Дины Рубиной. Међународна znanstvena konferencija NEOMITOLOGIZAM, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 17-19. jun 2016.	2	2
2.	Književnost i jezik u funkciji promovisanja univerzalnih vrijednosti i identitetskih komponenti crnogorskog društva, Filološki fakultet, Nikšić, Univerzitet Crne Gore, jesen 2017, bodovano u kategoriji M4.	2	2
I11 Rukovođenje nacionalnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Kultura ulice – KUL. Projekat je pozitivno ocijenjen od strane međunarodnih recenzentata u okviru konkursa Ministarstva nauke Crne Gore za grantove za nacionalne projekte. Kasnije je cijeli konkurs iz tehničkih razloga poništen od strane MPNKS.	3	1

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Gostujući profesor			
P7 Gostujući profesor na inostranim univerzitetima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Université Nice Sophia Antipolis, akademska mobilnost u okviru programa ERASMUS+ (12-30. mart 2018)	5	1
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P9 Na doktorskim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	mr Ksenija Rakočević, <i>Žene u Crnoj Gori do kraja 16. vijeka kroz prizmu istorije, emocije i mitologije</i> (polazna istraživanja odbranjena 29.10.2020. g.)	4	4
P10 Na master studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ilona Simović, <i>Kontakti i konflikti različitih kultura u romanima Gajta Gazdanova „Noćni putevi“ i „Buđenje“, 2021. (očekuje se odbrana u 2021)</i>	2	2
P11 Na specijalističkim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milica Pavićević, <i>Fantastično u romanu „Majstor i Margarita“ Mihaila Bulgakova</i> , datum odbrane: 08.03. 2016.	1	1
2.	Jelena Radanović, <i>Negativna simbolika u Gospodinu iz San Franciska I. Bunjina</i> , datum odbrane: 12. 07. 2019.	1	1
3.	Vesna Vukčević, <i>Ruska emigracija prvog talasa</i> 14. 06. 2018.	1	1

4.	Marija Šušić, <i>Problem vjere u romanu "Majstor i Margarita" M. Bulgakova</i> , datum odbrane: 17. 05. 2018.	1	1
5.	Milorad Stefanović, <i>Portret Danila Harmsa kao pjesnika za djecu</i> , datum odbrane: 03.02.2021.	1	1
6.	Jovana Arsenović <i>Popularna kultura u romanu Generation P Viktora Peljevina</i> , datum odbrane: 17. 11. 2020.	1	1
7.	Filip Bubanja, <i>Akcenti privatnog i državnčkog života Petra Velikog</i> , datum odbrane: 21. 01. 2020.	1	1
P12 Na osnovnim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Nenad Uskoković, <i>Likovi suvišnih ljudi u ruskoj književnosti sa posebnim osvrtom na roman "Očevi i djeca"</i> , datum odbrane: 17. 11. 2020.	0.5	0,5
Članstvo u komisijama			
P16 Član komisije za ocjenu ili odbranu doktorske disertacije na drugom univerzitetu (koji nije obuhvaćen prethodnim tačkama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	mr Nikola Miľkovič, <i>Poetičeskoe iskustvo Borisa Poptlavskogo</i> , Filološki fakultet u Beogradu, 2021.	2	2
2.	mr Tamara Željki, <i>Rukopisna zaostavština reditelja Jurija Rakitina</i> , Filološki fakultet u Beogradu. Disertacija je odbranjena 2018.	2	2
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Na osnovu anketa studenata i izvještaja prodekana za nastavu.	do 5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	12	38	39	94
2. PEDAGOŠKI RAD	10	14	23,5	40,5
3. STRUČNI RAD	4	11	22,5	55,5
UKUPNO	26	61	85	190

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr. sc. Tatjana Jovović je nakon osnovnoškolskog i srednjoškolskog obrazovanja pohađala Filozofski fakultet u Nikšiću gdje je diplomirala na Odsjeku za srpsko-hrvatski jezik i jugoslavenske književnosti 1996. godine i na Odsjeku za ruski jezik i književnost 1997. godine. Poslijediplomski studij upisala je na Filološkom fakultetu u Beogradu gdje je magistrirala 2004. godine temom *Moskva dvadesetih godina u pričama i reportažama Mihaila Bulgakova*, kojom je već tada odredila svoj interes prema ruskoj književnosti i kulturi 20. stoljeća. Na istom je fakultetu doktorirala temom *Drame Zinaide Hipijus* (mentorica prof. dr. Kornelija Ičin). Od 2000. godine kandidatkinja Jovović zaposlila se kao suradnica u nastavi na Filozofskom fakultetu u Nikšiću čime je nastavila svoje usavršavanje. To se potvrđuje i činjenicom da je 2011. izabrana u znanstveno-nastavno zvanje docenta na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, a 2016. u zvanje izvanrednog profesora na Filološkom fakultetu u Nikšiću. Sve rečeno potkrepljuje priložena dokumentacija, čime kandidatkinja ispunjava uvjete za izbor u akademsko zvanje redovitog profesora u pogledu usavršavanja i stupnja obrazovanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA (Rezime recenzenta o naučnoistraživačkom (umjetničkom) radu kandidata na osnovu priloženih referenci sa izborom i tri naučnoistraživačka rada (umjetnička djela) za koja recenzent smatra da predstavljaju najznačajniji doprinos kandidata u izvještajnom periodu, saglasno Mjerilima za izbor)

Teme koje znanstveno zaokupljaju prof. dr. Tatjanu Jovović tiču se područja ruske književnosti i kulture, interdisciplinarnog kontakta književnosti, filozofije i vizualnih umjetnosti, što uključuje i street art. Svojim višestrukim boravcima u Ruskoj Federaciji, ali i

onima u Češkoj (Prag, Karlovo sveučilište, 2008), te u SAD-u (Stanford University, 2011) kandidatkinja Jovović brusila je svoje znanstvene interese prema ruskoj književnosti i kulturi 20. stoljeća, napose srebrnog vijeka te najnovijoj – 21. stoljeća. Studijskim boravcima valja pridodati i sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim konferencijama (Beograd, Zagreb, Nürnberg, Perugia, Granada, Varšava, Moskva, Barcelona, San Diego i dr.).

Kandidatkinja Jovović objavljuje radove u visokorangiranim časopisima indeksiranim u Wosu, na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama. Istaknula se u uređivačkoj i recenzentskoj djelatnosti (priređivačica knjige Jevrema Bjelice, *Ogledi o ruskoj književnosti XX vijeka*, 2017), recenzirala je knjigu Kornelije Ičin *Avangardna eksplozija (Ono što nismo znali o avangardi)*, 2016), recenzirala je radove za časopise (*Književna smotra*, indeksiran u Wosu; *Slavistika; Logos et Littera, Journal of Interdisciplinary Approaches to Text*). Istaknula bih također sudjelovanje i suradnju na međunarodnim znanstvenim projektima (trenutno: COST Action CA18126, (2019–2023) Action Writing Urban Places. New Narratives of the European City, MC member te ERASMUS + ReFLAME (2019 – 2022) (Reforming Foreign Languages in Academia in Montenegro) Erasmus+ KA2 CBHE) koje potvrđuje znanstveni interes prof. dr. Tatjane Jovović prema suvremenoj kulturi kao i povezivanje nacionalne kulture sa širom europskom.

Pored svog znanstvenog interesa prema ruskoj književnosti i kulturi prof. dr. Jovović aktivna je na polju znanstvenih i stručnih interesa Crne Gore, što potvrđuje sudjelovanjem u kampanji za promoviranje akademskog integriteta, a ujedno je i članica Upravnog odbora projekta „Integracija ključnih kompetencija u obrazovni sistem Crne Gore“.

Od 2019. godine prof. dr. Tatjana Jovović obnaša dužnost dekanice Filološkog fakulteta u Nikšiću, što ne umanjuje, nego naprotiv potvrđuje znanstvenoistraživačku kompetentnost kandidatkinje koja i povrh akademskog, administrativno-stručnog angažmana, u čemu uspijevaju samo rijetki, s puno energije i znanstvene radoznalosti radi na znanstvenom usavršavanju.

Znanstvenoistraživački rad prof. dr. Tatjane Jovović kreće se u nekoliko smjerova: ruska književnost i kultura 20. stoljeća, posebice njegove prve

polovice (*Dramski eksperiment Zinaide Hipijus /2021/, В поисках небесных миндалей: Кочующие души героинь пьес З. Гиппиус /2019/, Торжество тела и вещей в «Зависти» Ю. Олеши /2018/, Неконвенционалне životne prakse ruske kulture i književnosti srebrnog doba /2021/ i dr.); suvremena (postmoderna, postmilenijska) ruska književnost (*Мания кукол: неомифологические лабиринты в романе «Синдром Петрушки» Дины Рубиной /2016/, Философские идеи В. Соловьёва в «Сонечке» Л. Улицкой /2018/, Идеја свежидства и „Сонјеčki“ L. Ulicke /2016/ i dr.) te smjer suvremene kulture, medija, performansa (*Взрывной потенциал арт-активизма в современном искусстве: факторы – функции – рецепция /2021/, Библиотечарске strasti i moskovskom konceptualizmu: гранични случај Лева Рубинштейна /2020/, Невозможность революции в эпоху постмилениума: Шум художественного активизма /2019/ i dr.).***

Vrlo bogat, usmjeren znanstvenoistraživački rad kandidatkinje Jovović započinjem osvrtom na njezinu monografiju *Dramski eksperiment Zinaide Hipijus (2021)* koja predstavlja krunu njezina istraživačkog rada. Monografija pokazuje suvereno i punokrvno vladanje temom vrlo složenog razdoblja ruske kulture, tzv. „srebrnog vijeka“ i posebice hvatanje u koštac s „neuhvatljivim“, „mističnim“ svijetom ruske spisateljice, čiji junaci, „a naročito junakine pokušavaju da izadu izvan granica svog bića“, kako navodi Jovović. Knjiga se sastoji od ukupno sedam poglavlja, počevši od uvodnih (*Nemiri srebrnog doba: žudnja za onim čega nema i Nomen est omen*), preko središnjih dijelova monografije s vrlo detaljnim analizama (*Poetika nemogućeg, Metafizika umjetnosti i pozorišta, „Sveta krv“, „Ne i da“ /Apokaliptična slika svijeta u drami/, „Makov cvijet“, „Zeleni prsten“*) te završnoga poglavlja koji nosi naslov *Dramska utopija Zinaide Hipijus*. Autorica monografije suvereno vlada dramskim opusom Zinaide Hipijus koja je stvarala u vremenu velikih dramatičara početkom 20. stoljeća, poput Čehova, Ibsena, Gor'kog i Andreeva i lucidno zaključuje da je Hipijusin opus blizak toj tradiciji, ali je ujedno sklon eksperimentu. U monografiji su posebno vrijedne analize pojedinih drama koje Jovović detaljno razrađuje uz dobro poznavanje ruske i europske književnosti.

Posebno bih izdvojila tri znanstvena rada objavljena u posljednjih nekoliko godina, a koji potvrđuju spomenutu znanstvenu usmjerenost kandidatkinje.

Prvi je rad pod naslovom *Библиотечарске strasti u moskovskom konceptualizmu: гранични случај Лева Рубинштейна*, objavljen u časopisu za svjetsku književnost *Književna smotra* (god. LII, 2020, br. 197 (3)). U radu autorica obraća pozornost na Leva Rubinšejna kao javnog umjetničkog djelatnika kojega Zapad prepoznaje kao jednu od najistaknutijih figura ruskog postmodernizma. Sam je moskovski konceptualizam nastao u okrilju likovnih umjetnosti, ali se ubrzo proširio na književnost. Moskovski konceptualizam ujedno počiva na tradicijama soc-arta i preispitivanju ideoloških stupova politike Sovjetskog Saveza. Upravo se u takav moskovski konceptualizam uklapa poetika Leva Rubenšejna, koja već ulazi i u razdoblje (kao i uži pravac) ruskog postmodernizma, budući da moskovski konceptualizam najavljuje njegovu poetiku. Opsesija jezikom, što autorica točno primjećuje, strast za pohranjivanjem bibliotečnih i osobnih sjećanja, važna je Rubinšejnova odrednica, a usudim se primijetiti i najava brojnih takvih opsesija u suvremenoj ruskoj prozi (vidi: M. Elizarov, *Библиотекар*; opsesija knjižnicom u Sorokina; knjižnica u *Sonječki* L. Ulicke, knjižnica u romanu *Kys'* Tat'jane Tolstoj i sl.). U svom se tekstu Jovović najviše zadržava na novom tipu poezije, Rubinšejnovu patentu čitanja poezije s bibliotečnih kartica, čime je uspješno spojio verbalno i likovno (vizualizacija teksta, kršenje plošnosti lista), što potvrđuje Rubinšejnovu poeziju kao sceničnu, nepredvidivu i radoznu.

Drugi je tekst nedavno objavljen u časopisu *Quaestio Rossica* Vol. 9, br. 2 za 2021. godinu pod naslovom *Взрывной потенциал арт-активизма в современном искусстве: факторы – функции – рецепция (Експлозивни потенцијал арт-активизма u suvremenoj umjetnosti: фактори – функције – рецепција)*. U članku je riječ o promjeni i izmjeni umjetničkih sredstava u digitalno doba i o pojavi art-aktivizma kao novoga interžanra. Jovović dobro poznaje art-aktivizam o kojemu je pisala i u ranijim člancima (vidi *Невозможность революции в эпоху постмилениума: Шум художественного активизма /Немogućност revolucije u postmilenijskom razdoblju: Buka umjetničkog активизма/*, 2019). Autorica u članku o eksplozivnom potencijalu art-aktivizma analizira neke od najdojmljivijih art-akcija, istražuje njihov društveni utjecaj te dio ruskih akcija povezuje s nekim južnoslavenskim praksama. Programi i aktivizam istraživanih grupa usmjereni su na protest protiv službene ideologije i politike prikazane kroz prizmu

individualne autorske pozicije umjetnika. Na taj se način, na što ukazuje autorica, art-akcionizmom i protestnom kulturom povezuju individualno i kolektivno, prošlost i sadašnjost, kao i nacionalna i svjetska kultura.

Treći je tekst koji izdvajam *Неконвенционалне životne prakse ruske kulture i književnosti srebrnog doba* objavljen 2021. u zborniku *Otkrivanje skrivenog: Kvir & Crna Gora*. Ovaj se vrlo poticajan prilog bavi tematikom spola, roda i ljubavi na prijelomu 19. i 20. stoljeća, odnosno u razdoblju tzv. srebrnog vijeka, koje je trajna znanstvena inspiracija prof. dr. Tatjane Jovović (vidi interes za poetiku Zinaide Hipijus). Autorica posebno pronicljivo zapaža literarnost biografije pisaca onoga doba koja nerijetko nadmašuje literarnost samih pisaca, što se uklapa u sveprisutno „životvorenje“ (rus. жизнотворчество). Život kao estetska kategorija, isprepletanje života i umjetnosti te slobodarski duh prijeloma stoljeća dovode do nužnih preispitivanja konvencija, a time i kreiranja novih životnih modela. Svoju analizu o ljubavi, rodu i spolu autorica završava otvoreno, dijagnosticirajući da „ni savremeno doba, pored svih teorija i praksi, nije našlo odgonetku pola. Ključ je u slobodi interpretacija“. Ipak, tekstu je pridodan dio o LGBTIQ+ temama u crnogorskoj akademskoj sredini, čime se aktualne teme roda, spola i ljubavi, ali i „životvorenja“ s početka 20. stoljeća protežu na početak, a po svoj prilici i na cijelo 21. stoljeće.

Rezimirajući znanstveni rad pretočen u monografiju i znanstvene članke, kao i sudjelovanje na konferencijama te na znanstvenim projektima, vidimo da je riječ o ozbiljnoj i predanoj znanstvenici s naglašenim znanstvenim interesom u području ruske književnosti i kulture 20. i 21. stoljeća.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI (Rezime rezultata pedagoškog rada, sa naglašenim rezultatima iz zvaničnih studentskih anketa, ocjene pristupnog predavanja, ocjene inauguracionog predavanja)

Već u početnoj fazi svoga rada prof. dr. Tatjana Jovović pokazala je interes prema pedagoškoj djelatnosti, radeći kao profesor u Srednjoj elektrotehničkoj školi „Vaso Aligrudić“ (1996-1997), a zatim, od 2000. kao suradnik u nastavi na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. U ranoj fazi svoga predavačkog rada kandidatkinja Jovović držala je vježbe iz kolegija: *Stara ruska književnost i XVIII vijek, Romantizam, Ruska književnost XIX vijeka, Savremena ruska književnost, Specijalni kurs – Ruski realistički roman, Specijalni kurs – Ruska poezija XX vijeka, Savremeni ruski jezik – Prevod sa ruskog jezika*. Ujedno, predavala je predmete: *Ruski jezik I, II, III i IV* na nelingvističkim studijskim programima, čime je legitimirala svoje pedagoške kompetencije u različitim oblicima nastave (vježbe, predavanja, seminari). Od stjecanja akademskog zvanja docenta prof. dr. Jovović predavala je kolegije iz područja ruske kulture i civilizacije, kao i specijalni kurs ruske poezije 20. stoljeća. Njezine pedagoške kompetencije potkrijepili su i studijski boravci u Moskvi, Sankt-Peterburgu, Pragu i Stanfordu.

Prof. dr. Jovović istaknula se kao mentorica na doktorskom, master studiju te na specijalističkim studijima i osnovnim studijima, kao članica komisije na doktorskom studiju, ali i kao gostujući profesor na inozemnim sveučilištima. Kvaliteta njezina pedagoškog rada i nastave u cjelini ocijenjeni su visokim ocjenama.

Prof. dr. Tatjana Jovović iskazuje i velik interes prema oblikovanju kako nastavnčkih kompetencija, tako i akademskog integriteta, što potvrđuje svojim sudjelovanjem u radnim tijelima i organizacijama u Crnoj Gori (članica Radne grupe za akademski integritet na Univerzitetu Crne Gore, uređivanje idejnog i kreativnog rješenja kampanje za promociju akademskog integriteta, sastavljanje testova za Ispitni centar Crne Gore, članica Upravnog odbora projekta „Integracija ključnih kompetencija u obrazovni sistem Crne Gore“), ali i na međunarodnoj razini (sudjelovanje na seminaru „Nove tehnologije u visokom obrazovanju“, Jeruzalem, 2016).

Cjelokupan pedagoški rad pokazuje iznimnu zainteresiranost i angažiranost prof. dr. Jovović u nastavnom radu, njezinu svestranost i ujedno usmjerenost i stručnost koju kompetentno i znanstveno prenosi studentima i kolegama.

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 Iстраživački RAD	12	38	39	94
2. PEDAGOŠKI RAD	10	14	23,5	40,5
3. STRUČNI RAD	4	11	22,5	55,5
UKUPNO	26	61	85	190

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Cjelokupan znanstveno-istraživački, stručni i nastavni rad kandidatkinje Tatjane Jovović pokazuje da je riječ o zreloj i već uvelike afirmiranoj znanstvenici, čiji je rad prepoznat u međunarodnoj rusističkoj zajednici. Prof. dr. Jovović ističe se u međunarodnim publikacijama (znanstveni radovi u međunarodno priznatim časopisima), zbornicima (zbornici s međunarodnom recenzijom), domaćim publikacijama, ali i kao urednica, prevoditeljica i recenzentica. Riječ je o kandidatkinji koja, premda već čvrsto etablirana u znanstvenim krugovima, svejedno iskazuje interes za novim znanjima, sudjelovanjima u različitim projektima i s izuzetnim porivom za organizacijsko djelovanje, što treba posebno istaknuti.

Uvidom u cjelokupnu dokumentaciju prof. dr. Tatjane Jovović, razvidno je da zadovoljava sve potrebne uvjete za izbor u akademsko zvanje redovitog profesora.

Budući da prof. dr. Tatjana Jovović udovoljava svim potrebnim kriterijima za izbor u više zvanje i budući da se u svom radu ističe kao vrsna i znatiželjna znanstvenica, vrijedna i kompetentna predavačica, urednica, prevoditeljica, a povrh svega i kao vrsni organizator različitih oblika znanstveno-stručne i nastavne djelatnosti u akademskom svijetu, preporučujem Naučnom odboru Senata Univerziteta Crne Gore da izabere prof. dr. Tatjanu Jovović u akademsko zvanje redovitog profesora za oblast Rusistika - Ruska književnost i civilizacija na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

dr. Jasmina Vojvodić, red. prof.
Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I Ocjena USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Prof. dr. Tatjana Jovović diplomirala je na Odseku za srpsko-hrvatski jezik i jugoslovenske književnosti 1996. godine i na Odseku za ruski jezik i književnost 1997. godine na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Magistrirala je 2004. godine sa temom *Moskva dvadesetih godina u pričama i reportažama Mihaila Bulgakova* na Filološkom fakultetu u Beogradu, dok je doktorsku disertaciju *Drame Zinaide Hipijus* odbranila 2010. godine, takođe na Filološkom fakultetu u Beogradu. Iz priložene dokumentacije evidentno je da dr. Tatjana Jovović ispunjava sve neophodne uslove za izbor u zvanje redovnog profesora koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Pravilima i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Pregled priloženih bibliografskih jedinica koje je kandidatkinja publikovala nakon posljednjeg izbora u akademsko zvanje vanrednog profesora govori kako o njenoj produktivnosti i kontinuiranom naučno-istraživačkom radu, tako i o izuzetnoj akademskoj radoznalosti te spremnosti da se hvata u koštac s neistraženim temama i proučava nova naučna polja zarad otkrivanja novih pojava u ruskoj književnosti i kulturi. Ono što prvo

primjećujemo uvidom u bibliografiju prof. dr. Tatjane Jovović jeste njeno interesovanje za kulturološke interdisciplinarnе teme, koje pružaju mogućnost da se rekonstruiše duh odgovarajuće epohe, izade iz okvira proučavanja isključivo književnog teksta i osvetli određena problematika kroz povezivanje teksta s vizuelno-performativnim umetnostima i filozofskim koncepcijama. Na moderan, ali naučno utemeljen način prof. dr. Tatjana Jovović pristupa autorima i ostvarenjima ruskog simbolizma i avangarde, nudeći novo čitanje njihovih dela pre svega kroz prizmu odgovarajućih filozofskih učenja, ali i kroz njihovo interpretiranje u tekstovima savremenih ruskih pisaca. Prof. dr. Tatjana Jovović vlada suvereno postmodernističkom i neomitološkom poetikom, pa stoga ne čudi njeno upuštanje u tumačenje složenih tekstova kao što su romani Ljudmile Ulicke i Dine Rubine ili poezija Lava Rubinštejna. Koristeći znanja koja je stekla čitajući američke, ruske i evropske teoretičare književnosti, prof. dr. Tatjana Jovović u svojim istraživanjima savremenih ruskih autora primenjuje postmodernistički teorijski okvir kako bi nam otkrila njihov dijalog i polemiku sa književnim nasleđem raskošnog ruskog srebrnog vijeka.

U izdanju Filološkog fakulteta u Beogradu 2021. godine objavljena je monografija *Dramski eksperiment Zinaide Hipijus*, u kojoj je prikazana ne samo hronologija umetničkog i personalnog razvoja jedne od najzanimljivijih i najkontroverznijih figura ruske kulture, nego i presek najznačajnijih idejnih, filozofskih i estetičkih stanovišta na burnom prelazu iz XIX u XX vek. Četiri bibliografske jedinice, preciznije tri originalna naučna rada i jedna recenzija naučne monografije objavljene su u visoko rangiranom časopisu iz WOS AHCI baze (u ruskim časopisima *Quaestio Rossica* i *Russkaya literatura*, te u hrvatskom časopisu *Književna smotra*). Šest naučnih radova na ruskom jeziku štampano je u celini u važnim međunarodnim zbornicima u kojima se nalaze radovi najeminentnijih svetskih slavista. Još šest saopštenja prezentovano je na međunarodnim konferencijama i štampano u izvodu.

Kandidatkinja je takođe priredila knjigu *Ogledi o ruskoj književnosti XX vijeka* Jevrema Bjelice, bila recenzent u više navrata za nekoliko naučnih časopisa (*Zbornik Matice srpske za slavistiku*, *Umjetnost riječi*, *Književna smotra*, *Slavistika*), sa veoma zahtevnog i komplikovanog ruskoslovenskog jezika prevela *Dokumenta o Ščepanu Malom*, štampana 1893. godine.

Istaknimo i to da je prof. dr. Tatjana Jovović učestvovala u nacionalnim i međunarodnim naučnim projektima, što govori o kompleksnosti njenog akademskog angažmana. Takođe treba napomenuti da je po ličnom pozivu učestvovala na brojnim međunarodnim naučnim konferencijama, koje su bile tematski i problemski definisane.

U svetlu činjenice da je u poslednjih nekoliko godina kao dekan Filološkog fakulteta imala ozbiljno administrativno opterećenje, ostvareni naučni rezultati prof. dr. Tatjane Jovović imaju posebnu težinu i zaslužuju poštovanje.

Osvnućemo se na tri naučnoistraživačka rada, kako to nalažu pravila recenziranja. Kandidatkinja je samostalni autor na svim prikazanim radovima.

Rad pod rednim brojem 1 u kategoriji Radovi u naučnim časopisima Q1 *Взрывной потенциал арт-активизма в современном искусстве: факторы – функции – рецепция (Eksplozivni potencijal art-aktivizma u savremenoj umetnosti: faktori – funkcije – recepcija)*, objavljen u časopisu *Quaestio Rossica*. Autorka se fokusira na najprovokativnije aspekte fenomena akcionizma i art aktivizma, istražujući socijalnu moć ovih novih trendova moderne umetnosti.

Na konkretnim primerima ruskih i južnoslovenskih akcionističkih grupa i pojedinaca temeljno se ispituju komponentne akcionističkih performansa, njihovo provokativno dejstvo na javno mnenje i oficijelnu politiku, odnos estetičkog i pragmatičnog. Poseban akcenat stavlja se na ulogu gradskog prostora u kulturi protesta i na istorijsku evoluciju protestnih tehnika. Autorka temeljno analizira dva osnovna pravca delovanja u kontekstu slovenskih kultura: emancipatorski i tradicionalni. Takođe se istražuje intermedijalna i liminalna dinamika protestnih praksi, kao i funkcija popularne kulture u pronalaženju najkraćeg puta za slanje poruke od pošiljaoca do širokog auditorijuma. Usmeren ka budućnosti, art aktivizam glavnu svrhu svog postojanja definiše u stimulanju demokratskih promena u društvu i osvajanju sloboda. Kandidatkinja u širokom pregledu umetničkih žanrova i najupečatljivijih akcija uočava i estetičnost, angažovanost i literarnost svakodnevice art aktivista, koja je neodvojiv deo njihovog umetničkog izraza.

Rad *О некоторых свойствах невыразимого и непредставимого в русской литературе и живописи К. Малевича (O nekim osobenostima neizrecivog i neprezentativnog u*

ruskoj književnosti i slikarstvu K. Maljeviča), objavljen u zborniku *Русское слово в многоязычном мире: (Материалы XIV Конгресса)*, svedoči o jasnoj interdisciplinarnoj orijentisanosti kandidatkinje. U radu se analiziraju osnovna svojstva reprezentacije uzvišenog na primerima nekoliko literarnih dela i slikarstva Kazimira Maljeviča. Glavni problem predstavljanja uzvišenog je njegova metafizička priroda koja izmiče klasičnim sredstvima izraza. U poređenju pokušaja ruskih pisaca da izraze neizrecivo i analognih težnji slikara da prikažu neprikazivo, primećuje se zajednički napor dostizanja nedostižnog, proboja iz ovostranog u onostrano, kao i duboko religiozni doživljaj umjetnosti. Odbacujući mimetička stvaralačka sredstva, oni eksperimentišu sa novim formama izraza. Autorka filozofsku potporu u rešavanju zadatog problema traži u Kantovim razmišljanjima o prirodi uzvišenog, a književne potvrde pomenute intelektualne intrige o nemogućnosti njegove verbalizacije nalazi u poetskim programima i delima V. Žukovskog, F. Tjučeva, A. Feta, O. Mandeljštama, Z. Hipijus. Problem vizualizacije je još izraženiji, pa apstraktni umetnik mora posegnuti za instrumentima književnosti. Maljevičeva minimalizacija umjetničke tehnike, deestetizacija i dekolorizacija praćeni su idejnim maksimalizmom, izloženi u njegovim teorijskim tekstovima, pre svega u knjizi *Bog je zbačen*, gdje se strukturira suprematistička koncepcija. Autorka zaključuje da je najprefinjeniji izraz uzvišenog u muzici tišina, da je boja uzvišenog bela, a mera beskonačnost.

Treći rad na koji ćemo se osvrnuti nosi naziv *Nekonvencionalne životne prakse ruske kulture i književnosti srebrnog doba*, objavljen u zborniku intrigantnog naslova *Otkrivanje skrivenog: Kvir & Crna Gora*. U ovu goruču i u akademskom smislu smelu temu, Jovovičeva se upušta polazeći od teze da LGBTIQ problematika nije ekskluzivitet savremenog doba, već je u drugačijoj terminološkoj identifikaciji, manje ili više eksplicitno ili stidljivo, svojstvena svim epohama. Seksualnost, telesnost, erotika, pitanja roda i pola intenzivno zaokupljaju umetničku pažnju srebrnog veka ruske književnosti epohe kraja XIX i početka XX veka koja je, kao nijedna pre ili kasnije, žudno istraživala granice ljudskog bića i fleksibilnost društvenih okvira. Među mnogim pesnicima, filozofima, umetnicima i uopšte intelektualcima, autorka izdvaja Marinu Cvetajevu, koju je tema ženske homoseksualnosti interesovala i u ličnom i u poetskom smislu. Pesnikinja pokušava da je odgonetne lirskim i analitičkim delom svog bića i na taj način bolje spozna svoj pol. Otklon od svih vrsta konvencija i ispitivanje granica pola, ličnosti i društva zajednička je odlika potpuno suprotstavljenih pesničkih grupa. Jovovičeva kao prepoznatljive postulate epohe modernizma izdvaja koncepte životvorenja, erotske utopije i androgynosti i uočava njihovo praktikovanje kod analiziranih umetnika, uspešno stavljujući u centar istraživanja život kao estetički fenomen, konkurentan samom umetničkom činu.

Sve navedene reference prof. dr Tatjane Jovović ukazuju na širinu njenih istraživačkih interesovanja (što je uočljivo i na primeru ove tri analizirane bibliografske jedinice), kontinuitet praćenja rusističkih tokova i usklađenost s najnovijim evropskim i svetkim slavističkim dostignućima, što zaokružuje njen akademski profil.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Uvid u pedagoške aktivnosti kandidatkinje govori o njenoj posvećenosti nastavnom aspektu univerzitetskog rada. Mentorstvo na doktorskim i master studijama, uloga člana komisije na dve odbrane doktorskih disertacija na Filološkom fakultetu u Beogradu, raznolike i dobro definisane teme odbranih specijalističkih radova, kao i visoka ocena te pozitivni komentari u studentskim anketama ilustruju kvalitet, nesebičnu angažovanost i posvećenost sa kojima prof. dr Tatjana Jovović prenosi znanje na mlade generacije i usađuje im strast za bavljenje naukom. O njenom interesovanju za nove metodike i nastavne trendove i tehnike, kao i želji da se neprestano usavršava govori učešće na seminaru *Nove pedagogije u visokom obrazovanju u 21. vijeku*, održanom 2016. godine u Jerusalimu.

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	12	38	39	94
2. PEDAGOŠKI RAD	10	14	23,5	40,5
3. STRUČNI RAD	4	11	22,5	55,5
UKUPNO	26	61	85	190

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Naučni opus prof. dr Tatjane Jovović odavno je prepoznat u međunarodnim rusističkim krugovima. O tome svedoče kako brojne renomirane naučne konferencije u svetu, na koje je redovno pozivana, tako i njeni naučni radovi, objavljeni u prestižnim međunarodnim časopisima (na listi WOS AHCI) i naučnim zbornicima. Nema sumnje da je reč o kandidatu koji svojim usrdnim, posvećenim i samopregornim radom otkriva nove horizonte i nudi nova tumačenja ruske književnosti i kulture u kontekstu svetskih kulturnih i filozofskih koncepcija. Naučni habitus prof. dr Tatjane Jovović otkriva slobodan, hrabar i vispren istraživački duh, lišen predrasuda, koji neumorno proučava nove pojave u ruskoj književnosti i kulturi, prezentujući ih ne samo akademskoj već i širokoj kulturnoj zajednici. Čini mi veliko zadovoljstvo što dugi niz godina pratim naučnoistraživački i pedagoški rad prof. dr Tatjane Jovović. Rusistička i slavistička delatnost prof. dr Tatjane Jovović spada u vrh ove nauke na Balkanu. Prisutnost prof. dr Tatjane Jovović na međunarodnoj rusističkoj sceni, refleksi njenog naučnog opusa u međunarodnim akademskim krugovima, afirmacija u najprestižnijim periodičkim publikacijama govore u prilog tome da je reč o izuzetno naučno zreлом kandidatu.

Na osnovu svega izrečenog imam veliku čast da Veću Filološkog fakulteta i Senatu Crne Gore predložim da se prof. dr Tatjana Jovović izabere u zvanje redovnog profesora za oblast Rusistika – Ruska književnost i civilizacija.

RECENZENT

dr Kornelija Ičin, red. prof.
Filološki fakultet Univerziteta u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Pregledom konkursne dokumentacije kojom je prof. dr. Tatjana Jovović aplicirala na konkurs objavljen u dnevnom listu *Pobjeda* od 26. 05. 2021. godine za izbor u akademsko zvanje za oblast Rusistika – Ruska književnost i civilizacija na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, možemo konstatovati da je kandidatkinja diplomirala na čak dva srodna filološka programa na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, nakon čega je magistarske i doktorske studije uspešno okončala na Filološkom fakultetu u Beogradu. Time je, u pogledu stepena obrazovanja, zadovoljila uslove za izbor u zvanje redovnog profesora, definisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Pravilima i Merilima za izbor u akademsko i naučno zvanje Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Od poslednjeg izbora u akademsko zvanje vanrednog profesora dr Tatjana Jovović je ostvarila značajnu i raznovrsnu naučnoistraživačku delatnost, koja se ogleda kako u tematici publikovanih naučnih radova u najprestižnijim časopisima (WOS), tako i u učešću na međunarodnim naučnim konferencijama po ličnom pozivu.

O ozbiljnosti njenog rada svedoči i podatak da joj je renomirani Filološki fakultet Univerziteta u Beogradu odao priznanje štampanjem monografije *Dramski eksperiment Zinaide Hipijus* 2021. godine.

U periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora, Tatjana Jovović je objavila tri originalna naučna rada u časopisima indeksiranim na WOS AHCI listi, u kategorijama Q1, Q3 i Q4, a jedan prikaz naučne knjige štampala je u časopisu iz kategorije Q4. Prof. dr. Jovović je intenzivno učestvovala na međunarodnim rusističkim konferencijama i publikovala radove u meritornim naučnim zbornicima.

Istaknimo i to da je Tatjana Jovović dala doprinos očuvanju tradicije crnogorske rusistike priređivanjem ostavštine dr Jevrema Bjelice, sakupljene u tri toma pod nazivom *Ogledi o ruskoj književnosti XX vijeka*.

Glavni vektor naučnoistraživačkog interesovanja prof. dr Jovović usmeren je na XX i XXI vek. Uočljiv je i za svaku pohvalu interdisciplinarni pristup rusističkim problemima, koji spajaju znanja iz književnosti, filozofije, likovne umetnosti, istorije, te oslanjanje na savremene postmodernističke teorije proučavanja teksta. Kao primer može poslužiti veoma inspirativan i aktuelan rad pod naslovom „Neobični transfer mitologeme crnogorsko-japanskog rata iz epskog u savremeni narativ“, objavljen u monografiji *Književnost i jezik u funkciji promovisanja univerzalnih vrijednosti i identitetskih komponenti crnogorskog društva*.

Ovom prilikom želimo da zadržimo pažnju na nekoliko studija prof. dr Tatjane Jovović, koje demonstriraju široku lepezu njenih interesovanja. Prva studija koju ćemo prokomentarisati tiče se stvaralaštva pesnika Lava Rubištejna – „Bibliotekarske strasti u moskovskom konceptualizmu: granični slučaj Leva Rubištejna“, koja je objavljena 2020. godine u časopisu *Književna smotra* (WOS AHCI). Autorka pozicionira ovog savremenog ruskog pesnika-performera unutar sinhronijskog i dijahronijskog konteksta moskovskog romantičnog konceptualizma, analizirajući njegovu stvaralačku genezu od moskovskog konceptualizma kao uvertire u ruski postmodernizam, pa do njegovog kolumnističkog aktivizma. Prof. dr Jovović se osvrće na inovatorske karakteristike polazne poetske strategije Rubištejna, odnosno na njegovu snažnu interžanrovsku orijentisanost i na metatekstualnu prirodu celokupnog njegovog opusa. Teorijsku potporu nalazi u tekstovima Marka Lipoveckog, Mihaila Ajzenberga, Mihaila Epštejna, Borisa Grojsa i drugih poznavalaca ruskog konceptualizma. Autorka konstatuje umjetnikovu sposobnost da sintetizuje rusko književno nasleđe, apstrahuje iz njega minimalistički inventar za svoju poeziju i ne odričući se nijednog pravca i ne potčinjavajući se nijednoj poetskoj školi, stvori svoj lični izraz. Osnovna matrica njegove poetske, esejističke, kolumnističke i političke aktivnosti počiva na estetiци intelektualnog, lapidarnog, metatekstualnog izraza i konceptualističke dosetke. Posebna pažnja posvećena je fenomenu tzv. bibliotekarskih kartica, čiju višeslojnu simboliku i predmetnu zadanost Rubištejn koristi da napravi žanrovski prevrat 70-ih godina prošlog veka. Koristeći njihov oblik i veličinu za fragmentiranje teksta i sinergiju sa vizuelnim i ritmičko-muzikalnim elementima, dodajući svemu tome i teatralni momenat osobitog procesa čitanja takve poezije, Rubištejn istrajno čuva memorabilije sovjetske epohe, bilo da su to stvarne ili izmišljene porodične situacije, listanje albuma ili poigravanje sa kvazinaučnim citatima izmišljenih autora i dela. Tatjana Jovović rad završava osvrtom na umjetnikovu antirežimsku opredeljenost i njegovu kolumnističku aktivnost u doba pandemije korona virusa, primjećujući da se on na društvenim mrežama vraća svojoj izvornoj formi – kartici, doduše u modifikovanom obliku: umjesto bibliotečkih kartica imamo istrgnute listove iz starih vežbanki. U njegovim lirsko-nostalgicnim tonovima autorka vidi ne samo pokušaj sprečavanja lingvističke katastrofe, već i kolektivnih i ličnih sjećanja ispred pošasti digitalnog doba i globalnog usrednjavanja. Iako je Rubištejn veoma cenjen na Zapadu, u južnoslovenskim okvirima poznat je uglavnom po sporadično prevedenim kolumnama, pa ovaj rad predstavlja važan doprinos na slavističkom polju zemalja bivše Jugoslavije, a i izvan njih.

Naučni rad *Торжество тела и вещей в «Зависти» Ю. Олешу*, objavljen u zborniku „Утопический упадок: искусство в советскую эпоху. Сборник статей“ (*Trijumf tijela i stvari u „Zavisti“ J. Olješe*). U: Utopijski pad: Umjetnost sovjetske epohe. Zbornik radova) iz 2018. godine ima za temu polemiku između dva pogleda na svet, dve paradigme, od kojih jedna promovira duhovnost i kulturu, a druga tehnički progres i fizičko zdravlje. Kako primećuje prof. dr. Tatjana Jovović, umesto evolucionog razvoja, u „Zavisti“ se opisuje svojevrsna involucija: jedna kultura je zabranjena i nastaje druga, brišući sve tragove prethodne. Na metatekstualnom nivou u

romanu se promišlja i tema smene žanrova, konkretno, smena modernizma avangardom: šta se događa u momentu iscrpljenosti instrumenata jedne poetike i nastajanja nove koja se rađa na poništavanju prethodne. Formalistički principi književnih zakonitosti očituju se i u društvenoj sferi. Dihotomija osećajnost – ravnodušnost i glorifikacija fizičkog zdravlja i snage kao mere progressa novog sovjetskog društva opservira se kroz analizu stilističke taktike bravurnog Olješinog jezika.

Tekst „Neobični transfer mitologeme crnogorsko-japanskog rata iz epskog u savremeni narativ“, objavljen 2017. u monografiji *Književnost i jezik u funkciji promovisanja univerzalnih vrijednosti i identitetskih komponenti crnogorskog društva* istražuje bizarni kulturološki obrt u kome je nekoliko istorijskih činjenica vezanih za učešće crnogorskih dobrovoljaca na strani ruske vojske u rusko-japanskom ratu u nacionalnoj svesti pretočeno u mit o navodnom crnogorsko-japanskom ratu. Prof. dr. Jovović prati refleksive ovog mita od epskog memorisanja do popularne obrade u savremenoj crnogorskoj kulturi, sve do njegove literarne interpretacije iz gendernog ugla, tj. feminizacije mitologeme u romanu savremene crnogorske spisateljice. Takođe se razmatra apsurdna strana doživljaja Japana u crnogorskoj, pre svega folklornoj i popularnoj kulturi. Prof. dr. Jovović istraživanju pristupa iz ugla postistine i novog istorizma, ravnopravno tumačeći interpretaciju naslovne mitologeme u umetničkim i neumetničkim tekstovima i ostvarenjima raznih žanrova, što je u duhu najsavremenijih istraživačkih tokova u oblasti humanistike.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Raznovrstan pedagoški angažman prof. dr Tatjane Jovović, mentorstva u svim ciklusima studija, kao i odlična ocjena u studentskim anketama upotpunjuju akademski profil kandidatkinje. Iz priložene dokumentacije vidna je njena težnja za praćenjem noviteta iz oblasti tehnika prenošenja znanja i njihovom primenom na matičnom fakultetu.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	12	38	39	94
2. PEDAGOŠKI RAD	10	14	23,5	40,5
3. STRUČNI RAD	4	11	22,5	55,5
UKUPNO	26	61	85	190

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Ozbiljnost i kvalitet rada prof. dr. Tatjane Jovović verifikovani su objavljivanjem u eminentnim časopisima priznatim na svetskom akademskom nivou, zbornicima prepoznatim u najvišim rusističkim krugovima, redovnim prisustvom na međunarodnim naučnim konferencijama, širinom njenih interesovanja i inventivnošću naučnog pristupa, nizom stručnih delatnosti i odličnim pedagoškim rezultatima. Zadovoljeni su i premašeni svi kvalitativni i kvantitativni uslovi za izbor u zvanje redovnog profesora. Intenzivna akademska mobilnost, učešća na seminarima i u međunarodnim projektima, a sve to paralelno sa vršenjem funkcije dekana Filološkog fakulteta, ubedljivo govori o akademskoj kreativnosti, disciplinovanosti i potencijalu kandidatkinje, te mi daju za pravo da sa velikim zadovoljstvom predložim da se prof. dr Tatjana Jovović izabere u zvanje redovne profesorice za oblast Rusistika – Ruska književnost i civilizacija.

RECENZENT

Red. prof. dr. Miha Javornik,
Filozofski fakultet Univerziteta u Ljubljani

SADRŽAJ:**1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA****Prirodno-matematički fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Organska hemija i biohemija..... 1

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Matematika 10

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Matematika 16

Elektrotehnički fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Računarstvo..... 24

Ekonomski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Ekonomska analiza i politika 32

Filološki fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Rusistika – Ruska književnost i civilizacija 41