

Univerzitet Crne Gore
Cetinjska br. 2

Broj : 526
Godina : 2021.
Podgorica, 12. april 2021.

Broj primjeraka : 50

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete iz oblasti **Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta** na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore i dnevnom listu „Pobjeda” dana 28.12.2020. godine. Na raspisani konkurs javila se kandidatkinja **DR SNEŽANA PANTOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 21. oktobra 1970. godine, u Marbachu, SR Njemačka. Medicinski fakultet Univerziteta u Banjaluci upisala sam 1991. godine, gdje sam diplomirala jula 1997. godine, u roku, kao redovan student, sa prosječnom ocjenom 8.75. Tokom studiranja bila sam demonstrator na predmetima anatomija i mikrobiologija, a kasnije kao aktivni učesnik na nekoliko kongresa studenata medicine i stomatologije na kojima sam izlagala svoje studentske radove.

Magistarske studije iz naučne oblasti Biohemija upisala sam školske 2003/2004. godine na Medicinskom fakultetu u Nišu i položila sve ispite predviđene nastavnim planom i programom sa prosječnom ocjenom 10 (deset). Magistarsku tezu pod nazivom »Lp(a) lipoproteini, adhezione molekule i citokini: Uloga i interakcija u restenozu nakon transluminalne angioplastike krvnih sudova« odbranila sam 18. septembra 2007. godine na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

Specijalistički ispit iz specijalističke oblasti Transfuziologija položila sam ocjenom vrlo dobar 2005. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Biohemijski pokazatelji faktora rizika u razvoju stenozе prije i poslije PCI” odbranila sam 26. februara 2015. godine na Medicinskom fakultetu u Podgorici, Univerziteta Crne Gore.

U prethodnom periodu, bila sam saradnik na brojnim projektima finansiranim od strane Ministarstva nauke Crne Gore i međunarodnih institucija. Rukovodila sam naučno-istraživačkim projektom „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 a bila sam i član istraživačkog tima u bilateralnom projektu sa NR Kinom pod nazivom „Identifikacija antimikrobnih peptida i njihovih funkcionalnih tipova korišćenjem celularnih automata”. Aktivni sam istraživač u nacionalnom naučno-istraživačkom projektu „Nove metode za stratifikaciju rizika za progresiju kancera i Alchajmerove bolesti kod pacijenata u Crnoj Gori”. Rukovodilac sam projektnih aktivnosti ispred Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore u realizaciji projekta „Centar

izvrsnosti za biomedicinska istraživanja - CEBIMER”.

Član sam Ljekarske komore Crne Gore; Evropskog tima za laboratorijska istraživanja sa sjedištem u Parizu; tima za komunikaciju u okviru COST –a; tima za COMET – metodologija za humani monitoring u okviru COST; Evropskog udruženja za aterosklerozu (EAS) kao i ekspertske grupe koja se bavila proučavanjem evolutivnog modela proteina baziranog na modelu ćelijskih automata. Bila sam članica više naučnih odbora za kongrese sa međunarodnim učešćem organizovane u Crnoj Gori.

Od strane Univerziteta Crne Gore objavljen je udžbenik „Osnovi biohemije za studente Visoke medicinske škole” čiji sam autor, a autor sam i „Priručnika za laboratorijsku dijagnostiku” koji je prihvaćen od strane Vijeća Medicinskog fakulteta. Mentor sam i komentor studentima doktorskih studija, a članica sam većeg broja komisija za odbrane završnih, specijalističkih i master radova na Medicinskom fakultetu i drugim organizacionim jedinicama UCG.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Profesionalni angažman započela sam 1. oktobra 1997. godine u JZU Dom Zdravlja Mojkovac, gdje sam radila godinu dana. Od oktobra 1998. godine i naredne četiri godine, radila sam na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore – studijski program Medicina u Podgorici kao saradnik u nastavi na predmetu Medicinska biohemija i hemija.

Od aprila 2002. godine svoj radni odnos započinjem u JZU Klinički centar Crne Gore u Centru za transfuziju krvi, gdje radim narednih sedam godina.

Od septembra 2009. godine sam zaposlena na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, kao saradnik u nastavi na predmetima Medicinska biohemija i hemija – studijski program Medicina, Opšta i oralna biohemija – studijski program Stomatologija i Medicinska biohemija – studijski program Farmacija.

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 16.05.2016. godine (broj 03-1332) izabrana sam u zvanje docenta Medicinskog fakulteta za predmete Medicinska biohemija i hemija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija i Medicinska biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija. Osim na pomenutim predmetima, nastavu sam izvodila i na izbornom predmetu Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma (osnovni akademski studijski program Farmacija) i na predmetu Oksidativni stres u humanoј patologiji (osnovni akademski studijski program Farmacija), kao i na predmetu Osnovi biohemije (primijenjeni studijski program Visoka medicinska škola).

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)	WoS	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Talevski, T., Talevska Leshoska, A., Pejovski, E., Pejin, B., Machalowski, T., Wysokowski, M. Tsurkan, M. V., Petrova, O., Sivkov, V., Martinovic, R., Pantovic, S., Khrunyk, Y., Trylis, V., Fursov, A., Djurovic, M., Jesionowski, T. and Ehrlich, H. (2020). Identification and first insights into the structure of chitin from the endemic freshwater demosponge <i>Ochridaspongia rotunda</i> (Arndt, 1937). International Journal Of Biological Macromolecules, 162, 1187-1194.	10	0.59

https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.06.247			
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scoposovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Miljan Bigovic, Milovan Roganovic, Ivana Milasevic, Dijana Djurovic, Vjerslava Slavic, Milica Kosovic, Mia Vlahovic, Svetlana Perovic, Andrej Perovic, Vlatko Kastratovic, Zorica Potpara, Milica Martinovic, Snezana Pantovic . Physico-chemical characterization of igalo bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of potentially toxic elements in the sampling area. FARMACIA, 2020, Vol. 68, 3, 560-571 https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.3.24	8	0.62
2.	Drechsel, A.; Helm, J.; Ehrlich, H.; Pantovic, S. ; Bornstein, S.R.; Bechmann, N. Anti-Tumor Activity vs. Normal Cell Toxicity: Therapeutic Potential of the Bromotyrosines Aerothionin and Homoerothionin In Vitro. Mar. Drugs 2020, 18, 236 https://doi.org/10.3390/md18050236	8	1.33
3.	Krzysztof Nowacki, Izabela Stępnia, Tomasz Machałowski, Marcin Wysokowski, Iaroslav Petrenko, Christoph Schimpf, David Rafaja, Enrico Langer, Andreas Richter, Jerzy Ziętek, Snezana Pantović , Alona Voronkina, Valentine Kovalchuk, Viatcheslav Ivanenko, Yuliya Khrunyk, Roberta Galli, Yvonne Joseph, Michael Gelinsky, Teofil Jesionowski & Hermann Ehrlich. Electrochemical method for isolation of chitinous 3D scaffolds from cultivated Aplysina aerophoba marine demersponge and its biomimetic application. Appl. Phys. A 126, 368 (2020). https://doi.org/10.1007/s00339-020-03533-2	8	0.40
4.	I.Banjari, M.Martinović, G.Belojević, B.Ašanin, N.D.Kovačević, D.Kenjerić, M.Miškulin, S.Pantović , S.Pušeljić, D.Sokolić, V.Buljan, V.Bilić-Kirin, M.Jakšić. Poverty and other correlates of obesity and underweight among 7-year-olds from Croatia and Montenegro. Public Health 2020;182:64-69. https://doi.org/10.1016/j.puhe.2020.01.017	8	0.62
5.	Marcin Wysokowski, Tomasz Machałowski, Iaroslav Petrenko, Christian Schimpf, David Rafaja, Roberta Galli, Jerzy Ziętek, Snezana Pantovic , Alona Voronkina, Valentine Kovalchuk, Viatcheslav N. Ivanenko, Bert W. Hoeksema, Cristina Diaz, Yuliya Khrunyk, Allison L. Stelling, Marco Giovine, Teofil Jesionowski and Hermann Ehrlich. 3D Chitin Scaffolds of Marine Demersponge Origin for Biomimetic Mollusk Hemolymph-Associated Biomineralization Ex-Vivo. Mar. Drugs 2020, 18, 123 https://doi.org/10.3390/md18020123	8	0.44
6.	Miljan Bigovic, Snezana Pantovic , Ivana Milasevic, Ljubica Ivanovic, Dijana Durovic, Vjerslava Slavic, Milica Popovic, Miroslav Vrvic, Milovan Roganovic. Organic composition of Igalo bay peloid (Montenegro). Indian Journal of traditional Knowledge. 2019;18(4):837-848.	8	0.89
7.	Milica Martinovic, Goran Belojevic, Gary W. Evans, Nebojša Kavarić, Bogdan Asanin, Snezana Pantović , Marina Jakšić, Jelena Boljevic. Hypertension and Correlates among Montenegrin Schoolchildren-A Cross sectional Study. Public Health 2017; 147:15-19.	8	1.00
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scoposovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Zorica Potpara, Snezana Pantovic , Nataša Duborija-Kovacevic, Vanja Tadic, Tanja Vojinovic, Nada Marstijepovic. The properties of the Ulcinj peloid make it unique biochemical laboratory required for the treatment of problematic skin and health care. Natural Product communications 2017; 12(6): 911-914.	6	1.00
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Svetlana Perovic, Snezana Pantovic , Valentina Scepanovic, Andrej Perovic, Vladimir Zivkovic, Biljana Damjanovic-Vratnica. Evaluation of antimicrobial activity and activity on the autonomic nervous system of the lavender essential oils from Montenegro. Progress in Nutrition. 2019;21(3):584-590. https://doi.org/10.23751/pn.v21i3.8385	4	0.67
2.	Milovan Roganovic, Snezana Pantovic* , Sehija Dizdarevic. Role of the oxidative stress in the pathogenesis of epilepsy. JNS 2019; 36(1):1-8. DOI: 10.5152/NSN.2019.11632 *vodeći autor, u prilogu izjava ostalih autora	4	4.00
3.	Marina Jakšić, Milica Martinović, Goran Belojević, Nebojša Kavarić, Bogdan Ašanin, Mira Samardžić, Snezana Pantović , Jelena Boljević. Prevalence of and Contributing Factors to overweight and Obesity among the Schoolchildren of Podgorica, Montenegro. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 2017; 145 (1-2):20-25. https://doi.org/10.2298/SARH151117003J	4	0.50

Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Snezana Pantovic , Vjerslava Slavic, Milovan Roganovic. Heat shock protein 27 and glycogen phosphorylase isoenzyme BB as markers of myocardial stunning in male water polo players. Biomedical Research 2018; 29 (15): 3069-3073.	4	4.00
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milena Petrović, Lidija Injac Stevović, & Snežana Pantović. (2020). Uticaj genetskih faktora na terapijski odgovor na antipsihotike kod oboljelih od poremećaja iz spektra shizofrenije (Version 1st). Psihijatrija: Časopis Za Kliničku Psihijatriju, Neurologiju, Psihosomatsku Medicinu, Psihologiju i Granične Discipline, 2(2), 110–119. http://doi.org/10.5281/zenodo.3952584	2	0.67
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	T.Vojinovic, Z.Potpara, J. Krivokapic, M. Roganovic, S. Pantovic , S. Ibric. The influence of different adsorption carriers on the rate of dissolution of carvedilol from binary solid dispersions. 6th Croatian Congress on Pharmacy, April 2019, Dubrovnik, Croatia.	0.5	0.08
2.	Perović S, Krivokapić S, Pantović S , Potpara Z, Perović A, Damjanović Vratnica B. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils from Montenegro. Green Room Sessions 2018 International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference – Book of Abstracts, p. 98	0.5	0.08
3.	Bigović M, Roganović M, Milašević I, Đurović D, Kastratović V, Slavić V, Kosović M, Vlahović M, Perović S, Perović A, Potpara Z, Martinović M, Pantović S . Physico-Chemical Characterization of Igalo Bay Peloid (Republic of Montenegro) and Assesment of the Polution in the Sampling Area, 3rd International Congress of Chemist and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, October 2018, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina	0.5	0.04
4.	I Banjari, M Martinovic, G Belojevic, B Ašanin, ND Kovacevic, D Kenjeric, S Pantovic , S Puseljic, D Sokolic, V Buljan, V Bilic-Kirin, M Jaksic, I Sovic, B Huzjak. Obesity-related dietary and lifestyle habits of 7 year old children from the cities of Podgorica and Osijek. V Hrvatski kongres školske i sveučilišne medicine sa međunarodnim učešćem 2017;	0.5	0.03
5.	I Banjari, M Martinovic, G Belojevic, B Asanin, Daniela Čačić Kenjerić, Nataša Duborija Kovačević, Maja Miškulin, Snežana Pantović , Silvija Pušeljić, Darja Sokolić, Vesna Buljan, Vesna Bilić-Kirin, Marina Jakšić, Ivana Sović, Boris Huzjak. Socioeconomic status and nourishment of school-age children in the cities of Podgorica and Osijek. 4th International Congress of Nutritionists 2016.	0.5	0.03
6.	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). Serbian Biochemical Society IX Conference with international participation, 14-16.11.2019, Belgrade, Serbia	0.5	0.06
7.	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. VIII International Symposium of Ecologists - ISEM8, 2-5.11.2019. Budva, Montenegro	0.5	0.07
8.	Glišić J, Slavić V, Rajović G, Pantović S . Meditacija kao terapijski modalitet u hroničnoj inflamaciji. Peti Kongres Udruženja Fizijatara Crne Gore, oktobar 2018, Igalo, Crna Gora	0.5	0.13
9.	Slavić V, Perović S, Perović A, Kolar M, Pantović S , Glišić J, Rajović G. Terapijski potencijal eteričnih ulja citrusa sa područja Crne Gore. Peti Kongres Udruženja Fizijatara Crne Gore, oktobar 2018, Igalo, Crna Gora	0.5	0.07
10.	Pantović S , Bigović M, Đurović D, Milašević I, Slavić V, Roganović M. Balneološki značaj Igalskog peloida kroz njegovu fizičko-hemijsku karakterizaciju, Peti Kongres Udruženja Fizijatara Crne Gore, oktobar 2018, Igalo, Crna Gora	0.5	0.08
11.	S Perovic, S Pantovic , V Scepanovic, A Perovic, B Damjanovic-Vratnica. Chemical composition and bioactive effects of lavender essential oil from Montenegro. X Joint Meeting on Medicinal Chemistry, 25-28.06.2017, Dubrovnik, Croatia	0.5	0.25
12.	B Damjanovic Vratnica, S Krivokapic, S Pantovic , S Perovic. Biological activities of extracts from thyme (<i>Thymus vulgaris</i>) leaves. X Joint Meeting on Medicinal Chemistry, 25-28.06.2017, Dubrovnik, Croatia	0.5	0.17
13.	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). 9th International	0.5	0.06

	Conference of the Chemical Societies of the South-East European countries. 8-11.05.2019, Targoviste, Romania		
14.	S Pantovic, M Bigovic, D Djurovic, V Slavic, M Roganovic. Pharmaceutical character of chemical components of Igalo bay peloid. 3rd Congress of Pharmacists of Montenegro with international participation. 9-12.05.2019, Budva, Montenegro	0.5	0.50
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R10 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Recenzija rukopisa „Dijetetika”, izdavač: Univerzitet Crne Gore (odluka Uređivačkog odbora Univerziteta Crne Gore, broj: 01/9-1766/5, od 08.07.2020. godine)	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" Progress in Nutrition ISSN 11298723	2	2.00
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Insights of Anthropology, Manuscript No anthropology_TX14379470	0.5	0.50
2.	Recenzija rada „Resveratrol and Spirulina: Nutraceuticals that Potentially Improving Cardiovascular Disease" Journal of Heart and Cardiovascular Medicine	0.5	0.50
3.	Journal of Cardiology Case Reports, Manuscript No JCR-3-142	0.5	0.50
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	X International Scientific and Professional Conference „With Food to Health”	0.2	0.2
2.	X International Scientific and Professional Conference „With Food to Health”	0.2	0.2
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	COST The Comet Assay as a human biomonitoring tool (hCOMET) CA15132	4	4.00
2.	EUREKA: Sveobuhvatna proizvodnja biljnih ekstrakata za visoko kvalitetne proizvode sa dodatom vrijednošću; 2016-2018; koordinator projekta prof. dr Svetlana Perović, uloga: aktivni istraživač	4	4.00
I9 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Centar izvrsnosti za biomedicinska istraživanja - CEBIMER (2020-2023), institucija nosilac projekta: Institut za fizikalnu medicinu, reumatologiju i rehabilitaciju „Dr Simo Milošević" AD Igalo; finansijer: Ministarstvo nauke Crne Gore; uloga: istraživač	2	2.00
2.	Nacionalni naučno-istraživački projekat „Risk stratification for progression of cancer and Alzheimer's disease – DEMONSTRATE" (2019-2021), institucija nosilac projekta: Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet; finansijer: Ministarstvo nauke Crne Gore; rukovodilac projekta: prof. dr Miodrag Radunović; uloga: istraživač	2	2.00
I11 Rukovođenje nacionalnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Nacionalni naučno-istraživački projekat: Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardiovaskularnih bolesti – BEPMARK (2018-2020); institucija nosilac projekta: Institut za fizikalnu medicinu, reumatologiju i rehabilitaciju „Dr Simo Milošević" AD Igalo; finansijer: Ministarstvo nauke Crne Gore.	3	3.00

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.	4	4.00
Priručnici			
P6 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Snežana Pantović, Ivan Dožić. Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku. Medicinski fakultet UCG, Podgorica, 2017.	1	1.00
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P9 Na doktorskim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Komentor studentkinji doktorskih studija Medicine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore dr med. Mileni Petrović (Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-3990/2 od 24.12.2019. godine)	4	2.00
2.	Mentor studentu doktorskih studija Medicine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore dr med. Milovanu Roganoviću (Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-2569/2 od 10.07.2020. godine)	4	4.00
3.	Mentor studentkinji doktorskih studija Farmacije na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore dr pharm. Ninoslavi Lalatović (Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-5331/1-1 od 23.12.2020. godine)	4	4.00
P12 Na osnovnim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Mentor studentu osnovnih studija Medicine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore Milovanu Roganoviću za izradu i odbranu završnog rada „Oksidativni stres u patogenezi epilepsije“, datum odbrane: 28.05.2018. godine	0.5	0.50
2.	Mentor studentkinji osnovnih studija Farmacije na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore Sehiji Dizdarević za izradu i odbranu završnog rada „Car T– ćelijska terapija - novi pristup u liječenju limfoblastne leukemije (All) i non hodckinog limfoma“, datum odbrane: 12.06.2019. godine	0.5	0.50
3.	Mentor studentkinji osnovnih studija Farmacije na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore Aidi Nikezić za izradu i odbranu završnog rada „Biohemijska dijagnostika oboljenja jetre“, datum odbrane: 12.06.2019. godine	0.5	0.50
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Odluka Vijeća Medicinskog fakulteta o kvalitetu pedagoškog rada br. 2037/ od 29.12.2020. godine	do 5	5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore imenovana sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, a na predlog Vijeća Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Na konkurs se prijavio jedan kandidat – docent dr Snežana Pantović, koja je 2016. godine izabrana u zvanje docenta Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Doc. dr Snežana Pantović je rođena 1970. godine, u Marbachu, SR Njemačka. Medicinski fakultet Univerziteta u Banjaluci upisala je 1991. godine, a diplomirala je 1997. godine. Magistarske studije iz naučne oblasti Biohemija upisala je školske 2003/2004. godine na

Medicinskom fakultetu u Nišu i položila sve ispite predviđene nastavnim planom i programom sa prosečnom ocenom 10 (deset). Magistarsku tezu pod nazivom „Lp(a) lipoproteini, adhezione molekule i citokini: Uloga i interakcija u restenoziji nakon transluminalne angioplastike krvnih sudova« odbranila je 18. septembra 2007. godine na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Specijalistički ispit iz specijalističke oblasti Transfuziologija položila je 2005. godine. Doktorsku disertaciju „Biohemijski pokazatelji faktora rizika u razvoju stenozije prije i poslije PCI“ pod mojim mentorstvom odbranila je 2015. godine.

Mišljenja sam da, imajući u vidu gorenavedeno, doc. dr Snežana Pantović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje, saglasno propisima: Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Naučno-istraživačku aktivnost kandidatkinje doc. dr. Snežane Pantović imala sam priliku da kontinuirano pratim u vrijeme dok sam izvodila nastavu na predmetu Medicinska biohemija na studijskom programu Medicina Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Njen napredak i razvoj u naučno-istraživačkom smislu najbolje je predstavljen kroz klasifikacionu bibliografiju koja mi je predočena iz koje se jasno vidi da je u periodu između izbora u zvanje docenta do danas doc. dr. Snežana Pantović objavila 14 radova, od čega 12 radova u časopisima Q1-Q4 kategorije koji su indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama. Takođe, objavila je 14 radova na domaćim i međunarodnim kongresima, recenzirala je jednu knjigu studijskog karaktera i više radova objavljenih u međunarodnim časopisima.

Iz bogatog opusa doc. dr. Snežane Pantović izdvojila bih sledeće publikacije koje su objavljene posle njenog izbora u zvanje docenta: **Role of the oxidative stress in the pathogenesis of epilepsy** (*Neurological Sciences and Neurophysiology*, 2019, 36(1), pp. 1-8) U ovom radu autori opisuju najnovija saznanja o ulozi oksidativnog stresa u patogenezi epileptičkog napada i same epilepsije kao bolesti.

1. Heat shock protein 27 and glycogen phosphorylase isoenzyme BB as markers of myocardial stunning in male water polo players (*Biomedical Research (India)*, 2018, 29(15), pp. 3069-3073)

Rezultati ovog istraživanja sugerišu o mogućoj upotrebi dva biohemijska markera (hsp 27 i glikogen-fosforilaza BB) u dijagnostikovanju oštećenja miokarda.

2. Organic composition of Igalo bay peloid (Montenegro) (*Indian Journal of Traditional Knowledge*, 2019, 18(4), pp. 837-848)

Organski sastav peloida iz Igala, prikazan u ovom radu, te mogući efekti njegove primene na ljudski organizam čine ga jedinstvenim u svetu.

Prema izloženom opsegu naučnoistraživačkog rada zaključujem da doc. dr. Snežana Pantović ispunjava sve kriterijume za izbor u više naučno zvanje.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. dr. Snežana Pantović je angažovana na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore od 1998. godine, najpre kao saradnik u nastavi na predmetu Medicinska biohemija, a u njene pedagoške kvalitete sam se i lično uverila tokom izvođenja nastave na predmetu Medicinska biohemija na studijskom programu Medicina na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Nakon odbranjene doktorske disertacije, dr. Pantović je prošla izborni ciklus prema tada važećim pravilima, te je Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 16.05.2016. godine (broj 03-1332) izabrana u zvanje docenta Medicinskog fakulteta za predmete Medicinska biohemija i hemija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija i Medicinska biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija. Angažovana je na izvođenju teorijske nastave i iz niza drugih predmeta koji su iz iste naučne oblasti.

Uvidom u Odluku Vijeća Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore kojom se doc. dr. Snežana Pantović dodjeljuje maksimalan broj bodova za kvalitet pedagoškog rada, te sagledavanjem druge dostavljene dokumentacije (mentorstva na doktorskim i osnovnim studijama, recenzije radova u međunarodnim časopisima i dr.) konstatujem da doc. dr. Snežana Pantović poseduje izvanredne pedagoške osobine koje je preporučuju za izbor u više akademsko zvanje.

Kao krunu njenog dosadašnjeg pedagoškog rada izdvojila bih udžbenik pod nazivom „Osnovi biohemije za studente visoke medicinske škole“ te „Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku“ koji su u upotrebi na sudijskim programima Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA DJELATNOST

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	24	40	64	31,10	37,58	68,68
3. UMJETNIČKI RAD	0	0	0	0	0	0
4. PEDAGOŠKI RAD	21	9	30	25	21,5	46,5
UKUPNO	45	49	94	56,10	59,05	115,15

Smatram da je doc. dr. Snežana Pantović pravilno bodovala rezultate svog naučno istraživačkog i pedagoškog rada.

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu ličnog poznanstva i kontinuiranog praćenja rezultata rada doc. dr. Snežane Pantović, kao i detaljne analize konkursne dokumentacije koja mi je dostavljena kao recenzentu, konstatujem da se radi o veoma kvalitetnom i perspektivnom naučnom radniku koji ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja. Doc. dr. Snežana Pantović je pokazala visoku sposobnost za samostalno i kreativan naučnoistraživački, pedagoški i stručni rad u oblasti za koju se bira.

Shodno tome, sa neizmjernim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se doc. dr. Snežana Pantović izabere u zvanje **VANREDNOG PROFESORA** za predmete iz oblasti Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

prof. dr. Ivanka Marković
redovni profesor, MFUB

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore imenovan sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore.

Na konkurs se prijavio jedan kandidat – dr. Snežana Pantović, izabrana 2016. godine u zvanje docenta Medicinskog fakulteta za predmete Medicinska biohemija i hemija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija i Medicinska biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija.

Doc. dr. Snežana Pantović je rođena 1970. godine, u Marbachu, SR Njemačka. Medicinski fakultet Univerziteta u Banjaluci upisala je 1991. godine, a diplomirala je 1997. godine. Magistarske studije iz naučne oblasti Biohemija upisala je školske 2003/2004. godine na Medicinskom fakultetu u Nišu i položila sve ispite predviđene nastavnim planom i programom sa prosečnom ocenom 10 (deset). Magistarsku tezu pod nazivom „Lp(a) lipoproteini, adhezione molekule i citokini: Uloga i interakcija u restenozni nakon transluminalne angioplastike krvnih sudova“ odbranila je 18. septembra 2007. godine na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Specijalistički ispit iz specijalističke oblasti Transfuziologija položila je 2005. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Biohemijski pokazatelji faktora rizika u razvoju stenozne prije i poslije PCI“ odbranila je 2015. godine.

Na osnovu gore navedenog zaključujem da doc. dr. Snežana Pantović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje, saglasno Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Pregledom klasifikacione bibliografije doc. dr. Snežane Pantović, jasno se uočava širina interesovanja iz oblasti Medicinske biohemije. U periodu između dva izbora, doc. dr. Snežana Pantović je objavila 14 radova, od čega 12 radova u časopisima Q1-Q4 kategorije koji su indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama.

Ovom prilikom izdvojiću tri, prema mom mišljenju, najznačajnija rada koja odražavaju kvalitet naučnoistraživačkog rada kandidatkinje doc. dr. Snežane Pantović:

1) *Physico-chemical characterization of Igalo bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of potentially toxic elements in the sampling area*, objavljen u časopisu Farmacia 2020. godine a koji je proistekao iz nacionalnog naučno-istraživačkog projekta pod nazivom „Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardiovaskularnih bolesti – BEPMARK” kojim je doc. dr. Snežana Pantović rukovodila; u ovom radu se prvi put utvrđuju fizičko-hemijske karakteristike peloida iz Igala, a u radu se posebno navodi biohemijski značaj pronađenih neorganskih materija za ljudski organizam.

2) *Anti-Tumor Activity vs. Normal Cell Toxicity: Therapeutic Potential of the Bromotyrosines Aerothionin and Homoaerothionin In Vitro*, objavljen u časopisu Marine Drugs u kojem se opisuje terapijski efekat novih bioloških molekula iz morskih sundera na tumorigenezu.

3) *Evaluation of antimicrobial activity and activity on the autonomic nervous system of the lavender essential oils from Montenegro*, objavljen u časopisu Progress in Nutrition, a u kojem se evaluira potencijal esencijalnih ulja lavande kao antimikrobnog sredstva te efekat istih na ANS.

Pregledom radova doc. dr. Snežane Pantović lako je uočiti kontinuitet naučnoistraživačkog rada kandidatkinje.

U konkursnoj dokumentaciji koja mi je predočena, doc. dr. Snežana Pantović je prijavila i 14 radova prezentovanih na domaćim i međunarodnim kongresima, kao i dokaze o recenziranju jedne knjige studijskog karaktera te više radova objavljenih u međunarodnim časopisima.

Projektna aktivnost doc. dr. Snežane Pantović je za svaki vid javne pohvale. Osim učešća u dva međunarodna naučno-istraživačka projekta, ističem rukovođenje već pomenutim projektom BEPMARK te učešće u projektu Centar izvrsnosti za biomedicinska istraživanja – CEBIMER.

Dokumentovana naučnoistraživačka i stručna aktivnost doc. dr. Snežane Pantović preporučuje je za izbor više zvanje.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. dr. Snežana Pantović je angažovana na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore od 1998. godine, najpre kao saradnik u nastavi na predmetu Medicinska biohemija, a potom je Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 16.05.2016. godine (broj 03-1332) izabrana u zvanje docenta Medicinskog fakulteta za predmete Medicinska biohemija i hemija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija i Medicinska biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija. Osim toga, doc. dr. Snežana Pantović učestvuje u izvođenju nastave iz predmeta Osnovi biohemije na primijenjenom studijskom programu Visoka medicinska škola te predmeta Oksidativni stres u humanoj patologiji i predmeta Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija. Rezultati anonimnih studentskih anketa koji pokazuju da doc. dr. Snežana Pantović dobija najviše ocene za sve vidove pedagoških aktivnosti su razlog zbog čega joj je Vijeće Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore dodelilo maksimalan broj bodova za kvalitet pedagoškog rada (Odluka br. 2037/2 od 29.12.2020. godine).

U periodu između dva izbora, doc. dr. Snežana Pantović je objavila univerzitetski udžbenik „Osnovi biohemije za studente Visoke medicinske škole” kao i „Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku”, a iz dostupne dokumentacije zaključujem da posebnu pažnju poklanja saradnji sa mladim kolegama – tri studenta doktorskih studija pripremaju svoju doktorsku disertaciju pod njenim (ko)mentorstvom, a mentor je i jednom broju studenata za odbranu diplomskog rada na osnovnim studijama.

Shodno svemu rečenom, zaključujem da doc. dr. Snežana Pantović i u vezi sa pedagoškom osposobljenošću ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA DJELATNOST

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	24	40	64	31,10	37,58	68,68
3. UMJETNIČKI RAD	0	0	0	0	0	0
4. PEDAGOŠKI RAD	21	9	30	25	21,5	46,5
UKUPNO	45	49	94	56,10	59,05	115,15

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući u vidu sve navedeno, zaključujem da je kandidat doc. dr. Snežana Pantović produktivan naučni radnik koji u svom kako pedagoškom tako i nastavnom radu pokazuje izrazitu posvećenost i stručnost. Takvo stanovište temeljim na činjenici da je doc. dr. Snežana Pantović objavila priličan broj radova u referentnim naučnim časopisima čime je zadovoljila sve uslove propisane za izbor u naučna zvanja (Zakon o visokom obrazovanju, Statut Univerziteta Crne Gore i Uslovi i kriterijumi za izbor u akademska zvanja).

Stoga, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se doc. dr. Snežana Pantović izabere u zvanje **vanrednog profesora** za predmete iz oblasti Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

prof. dr. Ivan Dožić, vanredni profesor
Stomatološki fakultet, Univerzitet u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore (predlog Vijeća Medicinskog fakulteta od 04.12.2020, br.2024/1: Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta-Medicinska biohemija i hemija na studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na studijskom programu Stomatologija, Medicinska biohemija na studijskom programu Farmacija, Osnovi biohemije na studijskom programu Visoka medicinska škola), imenovana sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br.211/2 od 17.03.2021.g. Na konkurs se prijavio jedan kandidat – dr. med. sci. Snežana Pantović, docent na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Doc. dr. Snežana Pantović je rođena 1970.g. u Marbachu, SR Njemačka. Diplomirala je 1997.g. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Banjaluci, sa srednjom ocjenom tokom studija 8,75. Magistrirala je 2007.g. na Medicinskom fakultetu u Podgorici, odbranivši magistarsku tezu pod nazivom „Lp(a) lipoproteini, adhezione molekule i citokini: Uloga i interakcija u restenozni nakon transluminalne angioplastike krvnih sudova“. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Biohemijski pokazatelji faktora rizika u razvoju stenozne prije i poslije PSI“ odbranila je 2015.g. na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

Specijalistički staž iz specijalističke oblasti Transfuziologija završila je, položivši specijalistički ispit, 2005.g. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

U akademsko zvanje docent na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore za predmete: Medicinska biohemija i hemija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija i Medicinska biohemija na osnovnom akademskom

studijskom programu Farmacija izabrana je, odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, 2016.g.

Prije toga je bila angažovana kao saradnik u nastavi na istim predmetima, na Medicinskom fakultetu u Podgorici , gdje je zaposlena od 2009.g.

Osim na pomenutim predmetima izvodila je nastavu na predmetima Osnovi biohemije (primijenjeni studijski program Visoka medicinska škola Medicinskog fakulteta), Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma i Oksidativni stres u humanoj patologiji na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija.

Na osnovu gore navedenog zaključujem da prema Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, Statutu Univerziteta Crne Gore i Zakonu o visokom obrazovanju, doc. Dr Snežana Pantović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

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

Analizom dostavljene dokumentacije koja se odnosi na kvantitativno ocenjivanje naučnoistraživačke i stručne bibliografije kandidatkinje u periodu od prethodnog izbora u akademsko zvanje, vidi se da je doc. dr Snežana Pantović , u periodu nakon izbora u zvanje docenta, objavila impresivan broj od čak 9 radova u časopisima indeksiranim na WoS listama po Scoposovom rangiranju, iz kategorije Q1 do Q3, 3 rada u međunarodnim časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama (Q4) kao i po jedan rad u međunarodnim časopisima koji nijesu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama (Q5) i časopisu od nacionalnog značaja (Q6).

Takodje , jedan je od autora u 14 radova sa naučnih konferencija, štampanih u izvodu.

Recenzirala je brojne radove objavljene u međunarodnim i ostalim časopisima, zbornicima sa skupova međunarodnog značaja. U periodu od prethodnog izbora, doc.dr Snežana Pantović ostvarila je učešće , kao rukovodilac ili član istraživačkom tima u brojnim međunarodnim i nacionalnim projektima. Izdvajam njeno učešće u međunarodnim projektima „COST The Comet Assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)“ i „EUREKA: Sveobuhvatna proizvodnja biljnih ekstrakata za visoko kvalitetne proizvode sa dodatkom vrijednošću“. Doc dr Snežana Pantović je istraživač u nacionalnim projektima „Centar izvrsnosti za biomedicinska istraživanja CEBIMER, 2020-2023 i „ Risk stratification for progression of cancer and Alzheimer s disease- DEMONSTRATE, 2019-2021, koje finansira Ministarstvo nauke Crne Gore. Rukovodila je nacionalnim naučno-istraživačkim projektom „ Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilj na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardio-vaskularnih bolest- BEPMARK“

Detaljnijim uvidom u karakteristike dostavljenih referenci iz oblasti naučnoistraživačkog rada u periodu nakon izbora u zvanje docenta, a imajući u vidu najnovija Mjerila o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja iz 2019. godine, izdvajam nekoliko najznačajnijih ostvarenja doc. dr Snežane Pantović.

Posebno ističem rad pod nazivom “ Anti-Tumor Activity vs. Normal Cell Toxicity: Therapeutic Potential of Bromotyrosines Aethionin and Homoethionin In Vitro“, objavljen u časopisu Marin Drugs, 2020.g. U ovoj publikaciji, iz Q2 kategorije, proistekloj iz međunarodne interdisciplinarnе saradnje, doc dr Snežana Pantović se, kao dio tima, bavi promišljanjem novih strategija za efikasnije liječenje kancera bez neželjenih efekata na normalno tkivo, a čiji bi izvor mogli biti morski sунđerji. In vitro rezultati ukazuju na potencijal korišćenja novijih anti-tumorskih agenasa u liječenju feohromocitoma uz prihvatljivu mjeru toksičnosti na ćelije normalnih tkiva. Naučni značaj ovakvih istraživanja je nemjerljiv, imajući u vidu medicinski i javno-zdravstveni značaj malignih bolesti.

U naučnom i istraživačkom smislu, pažnju privlači i rad pod nazivom “ Physico-chemical characterization of Igalo bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of potentially toxic elements in the sampling area“, objavljen u časopisu Pharmacia, 2020.godine, takodje iz Q2 kategorije. U radu se analizira sadržaj i različiti potencijali terapijski i , eventualno, toksički peloida iz Igala

i upoređuje njegov hemijski sastav sa sličnim peloidima iz zemalja regiona i peloida koji potiče iz Mrtvog mora. Rezultati ovog i drugih ovakvih istraživanja mogu imati, osim medicinskog, i važan javno-zdravstveni značaj.

U priloženim autorskim radovima doc.dr Snežana Pantović, u saradnji sa koautorima iz različitih naučnih oblasti, naučnički i istraživački kompetentno i metodološki precizno i upečatljivo prikazuje i interpretira dobijene rezultate. Osim toga, ona posjeduje naglašen smisao za timski rad, veliki profesionalni entuzijazam, u šta sam se lično uvjerila tokom rada na zajedničkim projektima u dužem vremenskom periodu.

Gore navedenu formulaciju potvrđuje i stepen citiranosti radova doc.dr Pantović na Google Scholar- u ,gdje broj citata na dan 21.03.2021. iznosi 89, a h-indeks 4.

U pogledu stručnih aktivnosti doc.dr Snežane Pantović, ističem da je član Evropskog tima za laboratorijska istraživanja, Evropskog udruženja za ateroskleroza (EAS). Članica je Ljekarske komore Crne Gore.

U bogatom i raznovrsnom opsegu naučnoistraživačkih i stručnih ostvarenja doc. dr Snežane Pantović, još jednom naglašavam zaista izuzetne rezultate u realizaciji i rukovođenju međunarodnim i domaćim naučnoistraživačkim projektima.

Uzimajući u obzir opseg naučnoistraživačkog i stručnog rada doc. dr Snežane Pantović, smatram da u ovom segmentu apsolutno ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

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

Doc. dr Snežana Pantović je 2016.g. izabrana u zvanje docenta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Od tada je predavač na grupi predmeta iz oblasti medicinska biohemija: Medicinska biohemija i hemija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija i Medicinska biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija Takodje predavač je na primijenjenom akademskom studijskom programu Visoka medicinska škola u Beranama.

Autor je univerzitetskog udžbenika » Osnovi biohemije za studente Visoke medicinske škole«, kao i koautor Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku. Mentor je ili komentor troje studenata na doktorskim studijama.Bila je mentor u izradi nekoliko završnih radova na osnovnim studijama.

Odlukom Vijeća Medicinskog fakulteta o kvalitetu pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastava br.2037/2, od 29.12.2020.) kvalitet pedagoškog rada doc dr Pantović je ocijenjen najboljom ocjenom.

Na osnovu izloženog, zaključujem da doc. dr Snežana Pantović i u vezi sa pedagoškom osposobljenošću ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1.NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	24	40	64	31,10	37,58	68,68
3.UMJETNIČKI RAD	0	0	0	0	0	0
4.PEDAGOŠKI RAD	21	9	30	25	21,5	46,5
UKUPNO	45	49	94	56,10	59,05	115,15

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize podnijete prijave na konkurs i dostavljene dokumentacije ,kao i na osnovu ličnog uvida i dugogodišnje plodne saradnje, smatram da doc. dr Snežana Pantović u pogledu stepena obrazovanja, naučnoistraživačkog, stručnog i pedagoškog rada, ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore. Stoga, sa osobitim zadovoljstvom

predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izabere doc. dr Snežanu Pantović u zvanje VANREDNI PROFESOR za oblast **Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta** na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

prof.dr Milica Martinović
Medicinski fakultet Podgorica

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast **Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta i Grupa predmeta uvoda u medicinu**, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 14.12.2020. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR VESNA MIRANOVIC**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 1962. godine. Osnovnu školu i gimnaziju sam završila u Nišu i dobitnik sam Vukove diplome. Diplomirala sam 1986. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu (prosječna ocjena 8,91).

Svoje stručno usavršavanje na specijalističkim studijama iz oblasti pedijatrije za potrebe Medicinskog zavoda u Podgorici završavam 1995. godine. Stručno zvanje supspecijaliste kardiologa stičem na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2008. godine odbranom rada pod nazivom „Učestalost i rezultati liječenja djece sa urođenim srčanim manama u Crnoj Gori u periodu od 1995.-2005.godine.“

Akademске poslijediplomske studije iz oblasti kardiologije završavam 1999. godine, odbranom rada pod nazivom „Prirodna evolucija ventrikularnog septalnog defekta.“ Zvanje doktora medicinskih nauka stičem 2002. godine odbranom doktorske teze pod nazivom „Mogućnosti savremene ehokardiografije u procjeni morfologije i hemodinamike ventrikularnog septalnog defekta.“

Svoje stručne kompetence sam iskazala u radu brojnih stručnih tijela od nacionalnog značaja:

- Član Nacionalnog koordinacionog tijela za zaštitu stanovništva od zaraznih bolesti (2020),
- Šef Operativnog štaba za sprječavanje zaraznih bolesti (2020),
- Član Operativnog štaba za turističke aktivnosti u uslovima postojanja zarazne bolesti (2020),
- Član Operativnog tima za zajedničku eksternu evaluaciju u cilju popunjavanja Zajedničke eksterne evaluacije WHO (Joint external evaluation WHO) (2019),
- Predsjednik Naučnog odbora VI Medical konferencije, Bečići (2019),
- Predsjednik Nacionalnog koordinacionog tijela za presađivanje organa u svrhu liječenja (2018-2020),
- Član interesorne Radne grupe za pripremu Strategije pametne specijalizacije Crne Gore – S3 (2018-2022) (2018),
- Član Radne grupe za potrebe sprovođenja procesa preduzetničkog otkrivanja u okviru izrade Strategije pametne specijalizacije (S3) za oblast zdravstveni turizam (2018),
- Član Naučnog odbora Drugog kongresa preventivne pedijatrije (2018),
- Član Komisije za pregovore sa proizvođačima/nosiocima dozvola za stavljanje lijeka u promet radi zaključenja posebnih ugovora (2017-18),
- Predsjednik Nacionalne komisije za kvalitet i bezbjednost zdravstvene zaštite (2017-2020),
- Predsjednik Nacionalne komisije za kontrolu bolničkih infekcija (2017-2019),
- Predsjednik Nacionalnog stručnog savjetodavnog tijela za imunizacije - NITAG (2017-2019),
- Predsjednik Komisije za polaganje stručnih ispita zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika (2017 i dalje),
- Predsjednik Radne grupe za praćenje Evropskog zdravstvenog potrošačkog indeksa (ECHI) (2017),
- Predsjednik Radne grupe za pripremu Predloga zakona o medicinski potpomognutoj oplodnji (2017),
- Član Radne grupe za pripremu Predloga Zakona o lijekovima (2017),
- Član Radne grupe za pripremu Predloga odluke o kriterijumima za ostvarivanje naknade zdravstvenih radnika i zdravstvenih

- saradnika sa ekspertskim znanjima i značajnim doprinosom unapređenju zdravstvene zaštite (2017),
 - Član Naučnog odbora Prvog kongresa preventivne pedijatrije (2016),
 - Član Radne grupe za izradu ishoda učenja na studijskim programima Medicinskog fakulteta (2015),
 - Član Komisije za obezbjeđenje i unaprijeđenje sistema kvaliteta na Medicinskom fakultetu (2015),
 - Eksterni ekspert Agencije za lijekove i medicinska sredstva (CALIMS) (2013),
 - Član Komisije za davanje stručnog mišljenja u postupku priznavanja inostranih sertifikata iz oblasti pedijatrije - imenovanje od strane Ministarstva rada i socijalnog staranja (2013),
 - Član Stručne komisije Ljekarske komore Crne Gore (2010-2017),
 - Predsjednik Komisije za upućivanje pacijenata na liječenje u inostranstvo Fonda zdravstva Crne Gore (2009-2016),
 - Član Komisije za polaganje stručnih ispita zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika (2009-2015),
 - Potpredsjednik Komisije za prevenciju i sprječavanje intrahospitalnih infekcija u Kliničkom centru Crne Gore (2009-2013),
 - Mentor dijela specijalističkog staža iz pedijatrije (2004-2017).
- Dajem aktivni doprinos u radu stručnih tijela od međunarodnog značaja:

- Član Radnog tijela koje je formirala Centralno-evropska inicijativa (CEI) u saradnji sa WHO od predstavnika 17 Ministarstava zdravlja za stvaranje jedinstvenog regionalnog pristupa u borbi protiv pandemije COVID 19 (2020).
- Predstavnik Crne Gore u Evropskom komitetu za transplantaciju organa (CD-P-TO) pri Evropskom direktoratu za kvalitet lijekova (EDQM) (2019 i dalje).
- Član Radne grupe WHO pod nazivom „Small Countries Initiative (SCI) Ad Hoc Working Group on Human Resources for Health in Small Countries“ (2019 i dalje).
- Predstavnik Crne Gore u States Representatives Group for the Innovative Medicines Initiative 2 EU IMI2-Inicijativa za inovativne lijekove (2017 i dalje).
- Ministarstvo nauke Vlade Crne Gore imenovalo me za Nacionalnu kontakt osobu (NCP) za oblast "Health, Demographic Changes and Well-being" EU programa za istraživanje i inovacije „Horizont 2020“ (2016-2017).

U periodu između dva izbora, uzela sam učešće u sljedećim projektima:

- Član istraživačkog tima naučnoistraživačkog projekta „COVID 19 – Slučaj Crne Gore“, koji sprovede Crnogorska akademija nauka, Ministarstvo zdravlja i Klinički centar Crne Gore u saradnji sa Institutom za javno zdravlje. Pozicija u projektu: Član istraživačkog tima (2020),
- Studies in biomedical engineering and medical informatics, BioEMIS, 530423-TEMPUS-1-2012- UK TEMPUS-JPCR. Pozicija u projektu: Istraživač (2016),
- Vođa HERIC projekta Vlade Crne Gore, Ministarstva nauke i Evropske banke za rekonstrukciju i razvoj pod nazivom: „Razvoj, validacija i implementacija telemedicinskog sistema TELEMONTKEG za brzu detekciju poremećaja srčanog ritma u Crnoj Gori“. Pozicija u projektu: Rukovodilac projekta (2015-2017.),
- Usklađivanje curriculumuma VMŠ sa direktivama EU i uvođenje programa zasnovanog na kompetencijama 544169-TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPCR. Pozicija u projektu: Istraživač (2013- 2016.).

Na čelu Direktorata za unapređenje kvaliteta zdravstvene zaštite i razvoj ljudskih resursa u Ministarstvu zdravlja, imala sam prilike da aktivno učestvujem u kreiranju zakonskih rješenja i strateških dokumenata od značaja za razvoj ne samo zdravstvenog sistema, već i pravaca razvoja države Crne Gore. U tom smislu bih izdvojila svoj angažman na izradi sljedećih zakona, strategija, pravilnika:

- Zakon o zdravstvenoj zaštiti (2020),
- Pravilnik o načinu uzimanja organa od umrlog davaoca, donorskoj kartici, izjavi o protivljenju uzimanju organa, kao i registrima saglasnosti za uzimanje organa, izjava o protivljenju tom postupku i umrlih davalaca organa (2020),
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o presađivanju ljudskih organa u svrhu liječenja (2019),

- Strategija za poboljšanje kvaliteta zdravstvene zaštite i bezbjednosti pacijenata za period 2019-2023. godine sa Akcionim planom za 2019-2020. godinu (2019),
- Strategija pametne specijalizacije Crne Gore (2019-2024) (2019),
- Pravilnik o vrstama zdravstvenih usluga za koje se mogu sačiniti liste čekanja, kao i načinu i postupku sačinjavanja listi čekanja (2017).

Svoje učešće u aktivnostima sprovedenim pod okriljem WHO smatram izuzetno značajnim za lično profesionalno napredovanje:

- Šef delegacije na ministarskim konsultacijama WHO na temu „Protecting people from health emergencies together“, Istanbul, februar 2019.
- Izlaganje na panel diskusiji na skupu WHO pod nazivom „Future of Digital Health Systems“. Naziv izlaganja: „Electronical Appointment Sheduling Project: Is it possible to meet the needs of the patients and do not annoy the doctor?“ Kopenhagen, februar 2019.
- Član ministarske delegacije na temu izazova migracije radne snage u oblasti zdravstva malih zemalja na WHO „Sixth high-level meeting of the small countries: equity and sustainable development-keeping people in centre,“ San Marino, mart 2019.
- Član delegacije na 72. zasjedanju skupštine WHO. Član Committee on Credentials na istom skupu, Ženeva, maj 2019.
- Šef delegacije na ministarskoj konferenciji WHO South-eastern Europe Health Network (SEEHN) na temu obezbjeđenja primarne zdravstvene zaštite za populaciju koja stari, Tel Aviv, april 2018.

Na preporuku i uz podršku Ministarstva nauke Vlade Crne Gore, uzela sam učešće u sljedećim aktivnostima:

- Član delegacije tokom zvanične evaluacije Strategije pametne specijalizacije S3 u Sevilji („Country dialogue for the assesment of Smart Specialisation Strategy of Montenegro 2019-2024“) pred Evropskom komisijom zadužena za prezentaciju na temu Održivi i zdravstveni turizam (2019),
- Naučni forum IAEA Scientific Forum Nuclear Techniques in Human Health, Beč (2017),
- Radionica odgovornog istraživanja i inovacija, Kolašin (2016),
- Prva godišnja konferencija Naučnog zdravstvenog panela „Better Research for Better Health“, Brussels (2016).

Svoju inovativnost sam dokazala u unaprijeđenju zdravstvenog sistema kroz uvođenje digitalnih tehnologija:

- Kreiranje Jedinственe platforme za elektronsko zakazivanje specijalističkih pregleda na sekundarnom i tercijernom nivou zdravstvene zaštite. Zahvaljujući uspješnoj implementaciji ovog inovativnog projekta, crnogorski zdravstveni sistem je napredovao na ECHI listi za 2018. godinu sa 35. na 23. mjesto, a pacijentima je zdravstvena zaštita postala dostupnija.
- Digitalizacija protokola liječenja urinarnih i respiratornih infekcija na primarnom nivou zdravstvene zaštite.

Izuzetno značajnim smatram svoj angažman na čelu Nacionalnog koordinacionog tijela za presađivanje organa u svrhu liječenja. Za relativno kratko vrijeme, od 2018. godine, pokrenut je niz aktivnosti koje su imale za cilj da Liste čekanja za transplantaciju organa budu vidljive, da se izmjenama Zakona o presađivanju organa ljudskog porijekla u svrhu liječenja poveća broj kadaveričnih transplantacija, da se uvedu donorske kartice, da se pokrene kampanja za podizanje svijesti o značaju donorstva, da se unaprijedi saradnja sa EUROTRANSPLANTOM kroz realizaciju Teaching and Training programa koji pruža mogućnost da Crna Gora razvije sopstvene transplantacione programe.

Tokom svoje profesionalne karijere, uzimala sam učešće u radu brojnih strukovnih tijela:

- Sekretar Kardiološke sekcije Društva Ljekara Crne Gore (1996.-2000.)
- Član Predsjedništva Udruženja pedijatara Srbije i Crne Gore (2002.-2006. godine)
- Potpredsjednika Pedijatrijske sekcije Društva Ljekara Crne Gore od 2001.-2008. godine.
- Član Asocijacije za preventivnu pedijatriju Crne Gore (2015.)

Tečno govorim engleski jezik. Služim se italijanskim jezikom u manjoj mjeri.

Udata sam, majka četvero djece.

PODACI O RADNIM MJESTIMA

Radni odnos sam zasnovala 1986. godine u Medicinskom zavodu Titograd, gdje najprije radim u Medicini rada kao ljekar opšte prakse. Za potrebe Dječje bolnice Medicinskog zavoda Titograd, dobijam specijalizaciju iz pedijatrije koju završavam 1995. godine. Nakon završetka specijalizacije, radni angažman nastavljam u Dječjoj bolnici Kliničko-bolničkog centra Podgorica (kasnije Institut za bolesti djece Kliničkog centra Crne Gore). Odlukom Vlade Crne Gore, 2017. godine bivam imenovana za generalu direktoricu Direktorata za unapređenje kvaliteta zdravstvene zaštite i razvoj ljudskih resursa. Tu funkciju obavljam do novembra 2020. godine, nakon čega nastavljam radni angažman u Institutu za bolesti djece Kliničkog centra Crne Gore. Tokom radne karijere u Kliničkom centru Crne Gore, rukovodila sam Pedijatrijskom klinikom u periodu od 1999.-2008. godine, a nakon toga sam bila direktor Instituta za bolesti djece do 2012. godine.

U nastavu na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, kao saradnik, sam uključena od 2002.-2007. godine, a 2007. godine, Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, birana sam u zvanje docenta na istom fakultetu. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore birana sam u zvanje vanrednog profesora Medicinskog fakulteta u martu 2013. godine. U periodu od 2016.-2018. godine, određena sam za odgovornog nosioca predmeta Opšta medicina studijskog programa Stomatologija. 2019. godine, imenovana sam za odgovornog nosioca predmeta Osnovi kliničke prakse I i Osnovi kliničke prakse II.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST							UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.		14
Broj referenci*broj bodova							
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.			14,5
Broj referenci*broj bodova							
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		36,2
Broj referenci*broj bodova							
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1.	1.4.2.		8,3
Broj referenci*broj bodova							
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.		
Broj referenci*broj bodova							
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST							73
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.		

Broj referenci*broj bodova					
3.2. Priručnici		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova					
3.3. Gostujući profesor			3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova					
3.4. Mentorstvo		3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	
Broj referenci*broj bodova					
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)					
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST					11
4. STRUČNA DJELATNOST					
4.1. Stručna knjiga			4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova					3
4.2. Urednik ili koeditor		4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova		2			6
4.3. Stručni članak				4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova					0,5
4.4. Objavljeni prikazi				4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova					
4.5. Popularno-stručni članci				4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova					
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost				4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova					18,5
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST					28

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M3	Monografija nacionalnog značaja	Ukupno za referencu	Za kandidata
1.	Miranović V, 2016. <i>Fiziologija i patofiziologija srčanog ritma</i> . Studio Branko, Podgorica. ISBN 978-9940-9474-2-2	4	4
Radovi u naučnim časopisima			
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.	Crnogorac S, Miranović V , (2018). <i>Pregnancy after malignant disease – challenges and possibilities</i> . Journal of Perinatal Medicine; 46(4):349-353. ISSN:1619-3997	8	4
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.	Miranović V , Crnogorac S (2017). <i>Genetic aspects of hereditary arrhythmogenic syndromes in children and adults</i> . Acta Clinica Croatica; 56:749-755. ISSN: 0353-9466	6	6
2.	Puca E, Čivljak R, Arapovic J, Popescu C, Christova I, Raka L, Cana F, Miranović V , Karageorgopoulos D, Bas D, Paglietti B, Barac A. <i>Short epidemiological overview of the current situation on COVID-19 pandemic in Southeast European (SEE) countries</i> . Journal of Infection in Developing Countries 2020;14(5):433-437. ISSN: 20366590, 19722680	6	0,5
Q4	Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama,)	Ukupno za referencu	Za kandidata
1.	V Miranovic . <i>The Incidence of congenital heart defects in the world regarding the severity of the defect</i> . Vojnosanitetski pregled 2016; 73(2): 159-164.	4	4
2.	M Turkalj, V Miranovic ^{2,3} , R Lulic-Jurjevic, R Gjerga Juraski, D Primorac. <i>Cardiorespiratory complications in patients with osteogenesis imperfecta</i> . Paediatrica Croatica 2017;61: 106-12. http://dx.doi.org/10.13112/PC.2017.15	4	2
3.	M Djukic, V Parezanovic, S Djordjevic, I Stefanovic, V Miranovic , S Ilic, I Jovanovic (2017). <i>Transcatheter closure of patent ductus arteriosus using Flipper coil and Amplatzer Duct Occluder- Ten-year experience from a single center</i> . Srpski arhiv za celokupno lekarstvo. ISSN 0370-8179	4	0,6
Q6	Rad u časopisu nacionalnog značaja	Ukupno za referencu	Za kandidata

	1. Lutovac B, Miranović V , Dragana Pravić Ljutovac (2018). <i>Značaj skrininga iznenadne srčane smrti kod mladih sportista: mesto i uloga telemedicinske elektrokardiografije</i> . Medical Data;10(1):007-010	2	1
	2. Miranović V (2018). <i>Kawasakijeva bolest: protokol liječenja</i> . Medicinski zapisi, 67(1): 65-71 ISSN-0419-7747	2	2
	3. Miranović V (2016). <i>Utjecaj duvanskog dima na pedijatrijsku populaciju: od koncepcije do odraslog doba</i> . Medicinski zapisi, 65(2): 73-83 ISSN-0419-7747	2	2
	4. Miranović V (2016). <i>Iznenadna smrt u djece-da li je moguća prevencija?</i> Medicinski zapisi, 65(1): 98-103 ISSN-0419-7747	2	2
	5. Miranović V , Ašanin B, Stojanović R, Jovanović I, Vukomanović G, Nikčević D, Vukmirović M, Draganić S (2015). <i>TELEMONTEKG-nova vizija dijagnostike poremećaja srčanog ritma</i> . Medicinski zapisi, 64(1): 46-49 ISSN-0419-7747	2	0,25
	6. Miranović V (2013). <i>Dijete sa urođenom srčanom manom i njegova porodica</i> . Medicinski zapisi, 62(1): 30-32 ISSN-0419-7747	2	2
K3	Radovi na naučnim konferencijama i slično	Ukupno za referencu	Za kandidata
	1. Miranović V . <i>Kawasakijeva bolest: dijagnostički i klinički kriterijumi za postavljanje dijagnoze</i> . 39. Sabor ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije, Berane 12. i 13. oktobar 2018, Zbornik radova pp13-18 ISBN: 978-9940-9915-0-0	1	1
	2. Miranović V . <i>Iznenadna srčana smrt kod djece-kako do dijagnoze?</i> 37. Sabor ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije, Bijelo Polje septembar 2016, Zbornik radova pp17-19	1	1
	3. Miranović V . <i>Sinkope-klinički značaj u dječjoj kardiologiji</i> . 35. Sabor ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije, Pljevlja, septembar 2014, Zbornik radova pp93-98	1	1
K4	Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)	Ukupno za referencu	Za kandidata
	1. Miranović V . <i>The Role of molecular autopsy in sudden cardiac death in children</i> . 16th National Conference of Pediatrics, Tirana, 14-15 oktobar 2016	0,5	0,5
	2. Miranović V . <i>Nasledne bolesti srca i iznenadna srčana smrt-put do dijagnoze</i> . 47. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš, 6.-8. oktobar 2016, Zbornik radova pp 21-22	0,5	0,5
	3. Miranović V . <i>Sudden cardiac death in children: algorithm for identification of relatives of the victim</i> . V Pediatric School of Republik of Kosova, oktobar 2016, Drač	0,5	0,5
	4. Miranović V . <i>TELEMONTEKG</i> . IV Pediatric School of Republik of Kosova, novembar 2015, Drač	0,5	0,5
	5. Miranović V . <i>Bol u grudima sa povišenim vrijednostima troponina u adolescenata</i> . 45. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš, 3.-5. oktobar 2013, Zbornik radova pp 126-127	0,5	0,5
K5	Saopštenje na nacionalnom naučnom skupu (štampano u izvodu)	Ukupno za referencu	Za kandidata
	1. Miranović V . <i>TELEMONTEKG-tehnološki izazov za sprečavanje iznenadne srčane smrti</i> , april 2017, Naučna tribina Crnogorske akademije nauka i umjetnosti	0,2	0,2
	2. Miranović V . <i>Sinkopa: dijagnostičke dileme</i> . XV Kongres društva ljekara Crne Gore, oktobar 2015, Bečići, Medicinski zapisi 64(1):106-107	0,2	0,2
R14	Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa nacionalnog značaja	Ukupno za referencu	Za kandidata
	1. Miranović V . Drugi kongres preventivne pedijatrije, član uredničkog i naučnog odbora, Zbornik radova, Bečići 2016, 235 strana ISSN-0419-7747	0,1	0,1
	2. Miranović V . Prvi kongres preventivne pedijatrije, član uredničkog i naučnog odbora, Zbornik radova, Bečići 2016, 241 strana ISSN-0419-7747	0,1	0,1
R 16	Nagrada na međunarodnom konkursu, izbor u ekspertskim tijelima međunarodnih organizacija	Ukupno za referencu	Za kandidata
	1. Miranović V . Član Radne grupe Centralno-evropske inicijative (CEI) u saradnji sa Regionalnom kancelarijom Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) koju čine predstavnici 17 ministarstava zdravlja kao odgovor na novonastalu situaciju izazvanu pandemijom COVID19 (službeni naziv „CEI-WHO Task Force in response to COVID-19 emergency“) od 22.04.2020.	3	3
	2. Miranović V . Predstavnik Crne Gore u Evropskom komitetu za transplantaciju organa (CD-P-TO) od 26.11.2019. godine	3	3
	3. Miranović V . Član Radne grupe Small Countries Initiative (SCI) Working Group on Human Resources for Health in Small Countries, WHO Regional Office for Europe, decembar 2019	3	3
	4. Miranović V . Predstavnik Crne Gore u Zajedničkom poduhvatu „Inicijativa za inovativne lijekove“ („States Representatives Group Innovative Medicines Initiative 2 Joint Undertaking“) od 19.09.2017.	3	3

5. Miranović V. Nacionalna kontakt osoba (NCP) za oblast „Health, Demographic Change and Well-being“ u novom EU okvirnom programu za istraživanje i inovacije „Horizont 2020“ od 2015-2017.	3	3
I3 Novi proizvod, tehnologija, software ili hardware, pripremljeni za domaće ili inostrano tržište, rješenje problema recenzirano i prihvaćeno na nacionalnom ili međunarodnom nivou (uz dokaz)	Ukupno za referencu	Za kandidata
1. Miranović V. Idejni kreator i realizator Projekta Jedinstvene platforme za elektronsko zakazivanje specijalističkih pregleda na sekundarnom i tercijernom nivou zdravstvene zaštite; Od 2017. i dalje	6	6
2. Miranović V. Idejni kreator i realizator Projekta digitalizovanih protokola liječenja urinarnih i respiratornih infekcija. Projekat je podržala WHO u finansijskom smislu i logistički; Od marta 2019. i dalje	6	6
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu	Ukupno za referencu	Za kandidata
1. Naziv projekta: BioEMIS-Studies in Bioengineering and Medical Informatics, 530423-TEMPUS-1-2012-1-UK TEMPUS-JPCR, projekat Evropske Komisije; Pozicija u projektu: istraživač. (2015-2016.)	4	4
2. Naziv projekta „Competency Based Curriculum Reform in Nursing and Caring in Western Balkan Universities-CCNURCA“, EU Commission Project; 544169-TEMPUS-1-2012-1-BE-TEMPUS-JCPR; Pozicija u projektu: istraživač. (2015-2016.)	4	4
I9 Učešće u nacionalnom naučnom projektu	Ukupno za referencu	Za kandidata
1. Naziv projekta: „COVID-19-slučaj Crne Gore“, projekat Crnogorske akademije nauka i umjetnosti, Ministarstva zdravlja i Kliničkog centra Crne Gore; Pozicija u projektu: istraživač. (2020.)	2	2
II1 Rukovođenje nacionalnim projektom	Ukupno za referencu	Za kandidata
1. Miranović V. „HERIC“ projekat Vlade Crne Gore, Ministarstva nauke i Evropske banke za rekonstrukciju i razvoj pod nazivom „Razvoj, validacija i primjena telemedicinskog sredstva (TELEMONTEKG) za brzu dijagnostiku bolesti srca u Crnoj Gori“. Pozicija u projektu: rukovodilac projekta; (2015-2017.)	3	3

2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

Mentorstvo

P9 Na doktorskim studijama	Ukupno za referencu	Za kandidata
1. Dr Nada Tadić. Polazna istraživanja na doktorskim studijama pod nazivom: „Uticaj vrste ishrane na pojavu sideropenijske anemije, terapije, praćenje terapijskih efekata kod odojčadi hospitalizovanih u IBD Podgorica od 2008.-2010. godine“, na osnovu Odluke vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici od 14.04.2009. godine	4	4
2. Dr Dušanka Novosel. Na osnovu Odluke Vijeća Medicinskog fakulteta od 11.11.2008. godine, za mentora imenovana Doc. Dr Vesna Miranović	4	4
3. Dr Branko Lutovac. Na osnovu Zaključka Fakulteta medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu br. 01-7575/11 od 19.06.2018. godine, Prof. Dr Vesna Miranović ispunjava uslove za mentora doktorske disertacije.	4	4
P12 Mentorstvo na osnovnim studijama	Ukupno za referencu	Za kandidata
1. Cmiljanić Oleg. <i>Dojenje, mliječne formule nemliječna ishrana u prvoj godini života</i> . Završni rad, 32str. Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore, Podgorica (06.06.2018.)	0,5	0,5
2. Raičević Ivana. <i>Ventrikularni septalni defekt-hemodinamski aspekt</i> . Završni rad, 43str. Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore, Podgorica (02.06.2016.)	0,5	0,5
3. Anđela Mitrović. <i>Prednosti i ograničenja dijagnostičkih procedura u pedijatrijskoj kardiologiji</i> . Završni rad, 33str. Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore, Podgorica (16.12.2015.)	0,5	0,5
4. Marko Tomić. <i>Kliničke karakteristike duktus zavisnih urođenih srčanih mana i urođenih srčanih mana koje ne zavise od duktusa</i> . Završni rad, 52str. Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore, Podgorica (20.05.2014.)	0,5	0,5
5. Semina Dedeić. Praćenje vitalnih funkcija i mjere resuscitacije kod vitalno ugroženog djeteta. Završni rad, 78 str. Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore (maj 2012.)	0,5	0,5
P 17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	Ukupno za referencu	Za kandidata
U skladu sa odlukom Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici br. 1998/2 od 15.12.2020.godine	5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	36	48	76,45	149,5
2. UMJETNIČKI RAD	-	-	-	-
3. PEDAGOSKI RAD	9	13	19,5	30,5
4. STRUČNI RAD	-	22	-	28
UKUPNO			95,95	208

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje za predmete iz oblasti Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta i Grupa predmeta uvoda u medicinu, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore imenovan sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore. Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ 14.12.2020. godine. Na konkurs se prijavio jedan kandidat – dr med. sci. Vesna Miranović, vanredni profesor na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Prof. dr Vesna Miranović je diplomirala na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu 1986. godine. Na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu je takođe 1995. godine položila specijalistički ispit iz pedijatrije, 1999. godine odbranila magistarski rad iz oblasti kardiologije, a 2002. godine stekla akademsku titulu doktora nauka iz oblasti kardiologije. Mentori za izradu magistarskog i doktorskog rada su bili profesori Univerziteta u Beogradu: Prof. Dr Ljubomir Ceranić i Prof. Dr Ida Jovanović. Supspecijalizaciju iz oblasti kardiologije završava na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2008. godine odbranom rada „Učestalost i rezultati liječenja djece sa urođenim srčanim manama u Crnoj Gori u periodu od 1995.-2005.godine“. U akademsko zvanje docent za predmet Pedijatrija na Medicinskom fakultetu u Podgorici izabrana je na osnovu Odluke Senata Univerziteta Crne Gore 2007. godine. U akademsko zvanje vanredni profesor za predmet Pedijatrija na studijskom programu Medicina na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, izabrana je na osnovu Odluke Senata Univerziteta Crne Gore u martu 2013. godine.

Na osnovu navedenih referenci, a prema Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, Statutu Univerziteta Crne Gore i Zakonu o visokom obrazovanju, prof. dr Vesna Miranović u pogledu stepena obrazovanja, ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Analizom naučnoistraživačkih dostignuća između dva izbora, zaključujem da je Prof. Dr Vesna Miranović izdala jednu monografiju, objavila dvanaest radova u časopisima, prezentovala deset radova na naučnim konferencijama i drugim relevantnim skupovima, recenzirala grupu radova za dva kongresa, učestvovala u radu pet ekspertnih tijela međunarodnih organizacija, ostvarila dva inovativna rješenja problema u funkcionisanju zdravstvenog sistema, učestvovala u četiri naučna projekta.

Uvidom u objavljene radove moja pažnja je usmjerena na dva rada:

U jeku pandemije COVID-19, Prof. Dr Vesna Miranović sa kolegama iz regiona, objavljuje rad „Short epidemiological overview of the current situation on COVID-19 pandemic in Southeast European (SEE) countries“, koji na studiozan način daje uvid u aktuelnu epidemiološku situaciju u regionu, što je značajan doprinos zbog oskudne količine informacija o novom virusu i njegovoj malignoj prirodi. Najzad, Prof. Dr Vesna Miranović je naučnik koji prikupljeno znanje i iskustvo pretače u učešće u naučnoistraživačkom projektu „COVID-19 – Slučaj Crne Gore“, koji sprovode Crnogorska akademija nauka, Ministarstvo zdravlja i Klinički centar Crne Gore u saradnji sa Institutom za javno zdravlje.

Pedijatrijski kardiolozi imaju osobinu da duboko zalaze i u period prije koncepcije, razmatrajući uslove koji su prethodili trudnoći i njihov mogući uticaj na plod i jedinku nakon rođenja. Prof. Dr Vesna Miranović je objavila rad u eminentnom međunarodnom časopisu (Q2) pod nazivom „Pregnancy after malignant disease-

chalanges and possibilities“ u kome je težište upravo na posljedicama po neonatus nakon liječenja majke od maligne bolesti: prematuritet, niska težina na rođenju, genetske bolesti, urođene anomalije. Preporučuje praćenje visoko rizične trudnoće od strane multidisciplinarnog tima ljekara koje osim onkologa i akušera, obavezno čini i pedijatar neonatolog, ali i dječji kardiolog, endokrinolog, hematolog.

Uvidom u ostvarena naučno-istraživačka dostignuća između dva izbora, moju pažnju je privukla inovativnost uvođenja Jedinstvene platforme za elektronsko zakazivanje specijalističkih pregleda na sekundarnom i tercijarnom nivou zdravstvene zaštite, čiji je Prof. Dr Vesna Miranović idejni tvorac i dosljedni realizator. Jedinstvena platforma za elektronsko zakazivanje predstavlja suštinski reformski iskorak u crnogorskom zdravstvenom sistemu. Prof. Dr Vesna Miranović, kao analitični istraživač, je poziv visokog državnog funkcionera stavila u službu nauke, te je kvalitetu pružanja zdravstvene zaštite i njenoj dostupnosti posvetila veliki dio svojih aktivnosti koristeći alate zasnovane na dokazima i pozitivnoj uporednoj praksi, cijeneći objektivno mogućnosti i ograničenja crnogorskog zdravstvenog sistema. Ona je osmislila i koordinirala čitavim nizom kompleksnih aktivnosti:

- Izradu dokumenata koji su prethodili implementaciji Jedinstvene platforme za elektronsko zakazivanje: Pravilnik o vrstama zdravstvenih usluga za koje se mogu sačiniti liste čekanja, kao i načinu i postupku sačinjavanja listi čekanja „Službeni list CG“ br 38/2017 od 20.06.2017. i Uputstvo za upućivanje pacijenata sa primarnog nivoa zdravstvene zaštite na sekundarni i tercijarni nivo zdravstvene zaštite“.
- Izradu Projektnog zadatka za implementaciju centralnog zakazivanja u Klinički centar Crne Gore (KCCG) u sklopu Integralnog informacionog sistema zdravstva (IJSZ) u maju 2017. godine.
- Sprovela detaljnu analizu rasporeda rada svakog ljekara u opštim bolnicama i Kliničkom centru Crne Gore i standardizaciju dužine trajanja pregleda.

Prof. Dr Vesna Miranović je imala prilike da crnogorska iskustva u uvođenju elektronskog zakazivanja prikaže na panel diskusiji na skupu WHO pod nazivom „Future of Digital Health Systems“ prezentacijom pod nazivom „Electronical Appointment Scheduling Project: Is it possible to meet the needs of the patients and do not annoy the doctor?“ u Kopenhagenu, februara 2019. godine.

Kao objektivno vrednovanje implementiranog elektronskog servisa, stigao je izvještaj Evropskog zdravstvenog potrošačkog indeksa za 2017. godinu, koji na strani 8. kaže: „Titula *Zdravstvenog sistema koji je najviše napredovao* („Climber of the Year“) godine 2017. ide u Crnu Goru, zbog toga što je uglavnom eliminisala liste čekanja implementacijom domaćeg IT rješenja. Crna Gora je napredovala za 9 mjesta, sa 34. do 25. mjesta.“

U istoj grupi inovativnih rješenja je svakako uvođenje digitalizovanih protokola za liječenje urinarnih i respiratornih infekcija na primarnom nivou zdravstvene zaštite, čiji je idejni tvorac Prof. Dr Vesna Miranović. Visoko drugo mjesto u Evropi po potrošnji antibiotika do 2017. godine, tražilo je hitnu reakciju i aktivnu borbu protiv antimikrobne rezistencije. Prof. Dr Vesna Miranović, uz podršku WHO organizacije, ulazi u novi projekat koji ima za cilj da učini primjenjivim protokole liječenja urinarnih i respiratornih infekcija, koji su usvojeni prije nekoliko godina, ali je njihovo korišćenje limitirano slobodnom voljom ljekara da koristi antibiotike po sopstvenoj procjeni, često neodmjereno u odnosu na težinu infekcije. U projekat su uključena još dva iskusna profesora Medicinskog fakulteta, što je dokaz da akademsko osoblje može da nađe put od naučnih saznanja do njihove praktične primjene u cilju opšteg napretka. Projekat je dobio sve pohvale Svjetske banke. Stoga je sasvim opravdana nominacija Prof. Dr Vesne Miranović u States Representatives Group for the Innovative Medicines Initiative 2 EU IMI2-Inicijativa za inovativne lijekove, koji predstavlja organizaciju zasnovanu na partnerskom odnosu Evropske Unije (posredstvom Evropske Komisije) i Evropske farmaceutske industrije (kroz

EFPIA), Evropske Federacije Farmaceutskih industrija i Asocijacija, sa budžetom od 3.3 milijarde €, koja je njen član od 2017. godine.

Prof. Dr Vesna Miranović nije samo predani pedijatar-kardiolog. Da je njena naučna posvećenost i istraživačka radoznalost prepoznata svjedoči i angažovanost u nizu aktivnosti Ministarstva nauke. Na predlog Ministarstva nauke je imenovana za Nacionalnu kontakt osobu (NCP) za oblast "Health, Demographic Changes and Well-being" EU programa za istraživanje i inovacije „Horizont 2020“ za period 2016-2017. godine. U junu 2018. godine, Ministarstvo nauke angažuje Prof. Dr Vesnu Miranović za potrebe sprovođenja procesa preduzetničkog otkrivanja u okviru izrade Strategije pametne specijalizacije (S3) za oblast Održivi i zdravstveni turizam, jedne od četiri prioritete oblasti razvoja Crne Gore. U junu 2019. godine, Vlada Crne Gore je usvojila Strategiju pametne specijalizacije kao jedina zemlja koja nije članica EU, nakon čega je Evropska komisija upriličila zvaničnu evaluaciju Strategije pametne specijalizacije S3 u oktobru 2019. godine u Sevilji („Country dialogue for the assesment of Smart Specialisation Strategy of Montenegro 2019-2024“), gdje je Prof. Dr Vesna Miranović imala izlaganje na temu Održivi i zdravstveni turizam

U uslovima krize izazvane pandemijom COVID-19, Prof. Dr Vesna Miranović je dala veliki doprinos kao član Nacionalnog koordinacionog tijela za zaštitu stanovništva od zaraznih bolesti, šef Operativnog štaba za sprječavanje zaraznih bolesti i član Operativnog štaba za turističke aktivnosti u uslovima postojanja zarazne bolesti. Njena velika organizaciona sposobnost i snaga akademskog autoriteta kojoj su građani vjerovali, proistekla je iz aktivnog usvajanja i primjene principa struke i nauke u uslovima oskudnih informacija o bolesti izazvanoj COVID-19 zasnovanih na dokazima. Adekvatan odgovor na krizu uslovljenu pandemijom COVID-19 nije plod trenutne nadahnutosti kandidata već je, naprotiv, plod dugotrajne pripreme koja je počela učešćem na ministarskim konsultacijama WHO na temu „Protecting people from health emergencies together“ održanoj u Istanbulu u februaru 2019., a nastavljena kroz aktivnost člana Operativnog tima za zajedničku eksternu evaluaciju WHO (Joint external evaluation WHO) u maju 2019. godine. Serioznost u pristupu prepoznata je i nagrađena učešćem u Radnom tijelu koje je formirala Centralno-evropska inicijativa (CEI) u saradnji sa WHO od predstavnika 17 ministarstava zdravlja za stvaranje jedinstvenog regionalnog pristupa u borbi protiv pandemije COVID-19 (2020).

Detaljnou analizom dostavljene bibliografije kandidatkinje, zaključujem da u pogledu naučnoistraživačkog rada prof. dr Vesna Miranović ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Prof. dr Vesna Miranović je svoju karijeru na Medicinskom fakultetu u Podgorici počela kao saradnik u nastavi 2003. godine. Svoj angažman nastavlja izborom u zvanje docenta, 2007. godine, i nakon toga, kada je 2013. godine izabrana u zvanje vanrednog profesora. U periodu od 2016.-2018. godine, odgovorni je nosilac predmeta Opšta medicina studijskog programa Stomatologija, a od 2019. godine, imenovana je za odgovornog nosioca predmeta Osnovi kliničke prakse I i Osnovi kliničke prakse II.

Među studentima je poznata po izuzetnim predavanjima, te je prema rezultatima anonimnih studentskih anketa, prof. dr Vesna Miranović godinama unazad ocjenjena najvišim ocjenama. Prethodno potvrđuje i odluka Vijeća Medicinskog fakulteta o kvalitetu njenog pedagoškog rada (br. 1998/2 od 15.12.2020.godine). Na osnovu ostvarenih rezultata, 2015. godine je određena za člana Komisije za obezbjeđenje i unaprijeđenje sistema kvaliteta na Medicinskom fakultetu, a potom i za člana Radne grupe za izradu ishoda učenja na studijskim programima Medicinskog fakulteta.

Od izbora u zvanje vanrednog profesora bila je mentor u 5 završnih radova studentima medicine na koji su odbranijeni sa najvišom ocjenom. Prof. Dr Vesna Miranović je bila izbor troje svojih bivših studenata za mentora na doktorskim studijama. Dvoje njih je angažovala na projektu „Razvoj, validacija i primjena telemedicinskog sredstva (TELEMONTEKG) za brzu dijagnostiku bolesti srca u Crnoj Gori“.

Prof. dr Vesna Miranović je i mentor na specijalističkim studijama iz Pedijatrije od 2004. godine. U periodu između dva izbora, bila je mentor većeg broja ljekara na dijelu specijalističkog staža.

Na osnovu izloženog, zaključujem da prof. dr Vesna Miranović u vezi sa pedagoškom osposobljenošću ispunjava sve uslove za izbor u više 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
NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	12	39	51	73	76,45	151,95
PEDAGOŠKI RAD	4	9	13	11	19,5	30,5
STRUČNI RAD	22	-	22	34,5	-	34,5
UKUPNO				118,5	95,95	214,45

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu dugogodišnjeg ličnog poznanstva i kontinuiranog praćenja rezultata rada prof. dr Vesne Miranović, kao i detaljne analize dokumentacije koja mi je ovom prilikom dostavljena kao recenzentu, zaključujem da se radi o veoma kvalitetnom i ostvarenom kandidatu koji ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore. Prof. dr Vesna Miranović je iskazala sposobnost da u maniru iskusnog istraživača, uočava probleme i na kreativan, na nauci i struci baziran način pronalazi inovativna rješenja, dajući doprinos u oblasti za koju se bira.

Stoga, s posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da prof. dr Vesnu Miranović izabere u zvanje REDOVNI PROFESOR za predmete iz oblasti Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta i Grupa predmeta uvoda u medicinu na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Miodrag Radunović
Redovni profesor Medicinskog fakulteta
Univerziteta Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Prof. dr Vesna Miranović je diplomirala na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu 1986. godine pre roka, kao prva u generaciji. Na istom fakultetu je 1995. godine položila specijalistički ispit iz pedijatrije, a 1999. godine odbranila je magistarsku tezu iz oblasti kardiologije. Sledi odbrana doktorske disertacije pod naslovom „Mogućnosti savremene ehokardiografije u procjeni morfologije i hemodinamike ventrikularnog septalnog defekta“ 2002. na istom fakultetu. Na Univerzitetu u Beogradu brani supspecijalistički rad pod nazivom „Učestalost i rezultati liječenja djece sa urođenim srčanim manama u Crnoj Gori u periodu od 1995.-2005.godine“ i stiče stručno zvanje supspecijaliste iz oblasti kardiologije. U akademsko zvanje docent za predmet Pedijatrija na Medicinskom fakultetu u Podgorici izabrana je na osnovu Odluke Senata Univerziteta Crne Gore od 2007. godine. U akademsko zvanje vanredni profesor za predmet Pedijatrija na studijskom programu Medicina na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, izabrana je na osnovu Odluke Senata Univerziteta Crne Gore u martu 2013. godine.

Prema Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, Statutu Univerziteta Crne Gore i Zakonu o visokom obrazovanju, prof. dr Vesna Miranović u pogledu stepena obrazovanja, ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

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

Analizom dostavljene dokumentacije koja se odnosi na kvantitativno ocenjivanje naučnoistraživačke i stručne bibliografije kandidatkinje u periodu od prethodnog izbora u akademsko zvanje, evidentno je da je prof. dr Vesna Miranović dala na uvid tridesetšest naučnoistraživačkih ostvarenja, od čega jedna monografija od nacionalnog značaja, dvanaest radova štampanih u naučnim časopisima u celini, tri rada na naučnim konferencijama štampana u celini, pet saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima štampanih u izvodu, dva saopštenja na nacionalnom naučnom skupu štampana u izvodu, recenziranje radova u dva zbornika sa skupova nacionalnog značaja, učešće u dva međunarodna, jednom nacionalnom i rukovođenje jednim nacionalnim naučnoistraživačkim projektom.

Detaljnijim uvidom u kvantitativne i kvalitativne karakteristike dostavljenih referenci iz oblasti naučnoistraživačkog rada u periodu nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, a imajući u vidu najnovija Mjerila o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja iz 2019. godine, smatram da je najznačajnije ostvarenje autorski rad revijalnog tipa pod nazivom „Genetic aspects of hereditary arrhythmic syndroms in children and adults“ objavljen u extenso u međunarodnom časopisu Acta Clinica Croatica (Q3), gde autor iskazuje svoju naučnoistraživačku prirodu dubokog proučavanja razloga nastanka genetski uslovljene iznenadne srčane smrti aritmogenog porekla. Autor detaljno opisuje aktuelne domete raspoloživih dijagnostičkih sredstava u postavljanju dijagnoze genetskih grešaka koje vode u prevremenu srčanu smrt.

Ovaj rad je logičan sled događaja za posvećenog istraživača nakon što je Prof. Dr Vesna Miranović izdala monografiju pod nazivom „Fiziologija i patofiziologija srčanog ritma“, koja je nastala kao rezultat činjenice da su poremećaji srčanog ritma jedna od najkompleksnijih oblasti kardiologije. U ovoj monografiji, autor iscrpno, ali kristalno jasno, opisuje sve elemente koji učestvuju u generisanju električne aktivnosti srca, kako normalne, tako i patološke. Za kliničare je od posebnog praktičnog značaja deo vezan za dijagnostiku, karakteristike i lečenje poremećaja srčanog ritma. Da bi istraživački krug bio zaokružen, Prof. Dr Vesna Miranović, dosledno prati svoj istančani klinički instinkt preuzimajući ulogu lidera u projektu pod nazivom „Razvoj, validacija i implementacija telemedicinskog sistema TELEMONTKEG za brzu detekciju poremećaja srčanog ritma u Crnoj Gori“, koji upravo ima za cilj da ponudi medicinsko sredstvo koje će detektovati skrivene poremećaje srčanog ritma sa malignom pozadinom i potencijalnom pretnjom po život pacijenta.

Drugi naučni rad koji želim posebno da istaknem jeste rad pod nazivom „Incidenca urođenih srčanih mana u svetu prema težini mane“, koji spada u kategoriju originalnih članaka objavljen in extenso u međunarodnom časopisu (Q4). Rad je nastavak aktivnosti vrednog pedijatrijskog kardiologa koji je osećao obavezu da najpre istraži učestalost urođenih srčanih mana u populaciji dece u Crnoj Gori, čemu je posvetila svoj supspecijalistički rad pod nazivom „Učestalost i rezultati liječenja djece sa urođenim srčanim manama u Crnoj Gori u periodu od 1995.-2005.godine.“ Imala sam zadovoljstvo da budem mentor pri izradi ovog rada i da konstatujem da je Crna Gora jedina zemlja u regionu sa prikupljenim podacima o deci sa urođenim srčanim manama, učinivši ih uporedivim sa drugim zemljama. Upravo u radu pod nazivom „Incidenca urođenih srčanih mana u svetu prema težini mane“, Prof. Dr Vesna Miranović, u maniru iskusnog istraživača, polemize sa metodološkim neujednačenostima kojima obiluju studije na temu incidence urođenih srčanih mana u odnosu na njihovu težinu. Ukazuje takođe i na stare neusaglašenosti oko klasifikacija urođenih srčanih mana koje dodatno utiču na preciznost prikupljenih podataka, ali otvara i raspravu na temu koliko je ehokardiografija uticala na povećanje incidence urođenih srčanih mana. Koristeći proverene statističke alate, zaključuje da nije nađena statistički značajna razlika među lakšim, srednje teškim i teškim urođenim srčanim manama i sugeriše univerzalni metodološki pristup izučavanju incidence urođenih srčanih mana. Poziva se i na rezultate sopstvenog istraživanja incidence urođenih srčanih mana u Crnoj Gori, gde potpuno osnovano zaključuje da incidenca srednje teških i teških srčanih mana ne pokazuje statistički značajnu razliku u odnosu na incidencu istih u svetu. U radu ukazuje i na činjenicu da savremeni pristup u lečenju urođenih srčanih mana omogućava duže preživljavanje obolelih i potrebu specijalizovanog celoživotnog praćenja od strane adekvatno obučenog zdravstvenog osoblja.

Treći rad koji je svojim kvalitetom privukao moju pažnju je rad objavljen u celini u časopisu nacionalnog značaja (Q6) pod nazivom „Dijete sa urođenom srčanom manom i njegova porodica“ u kome se detaljno opisuje proces od saznanja da dete ima urođenu srčanu manu, kroz period adaptacije na tu činjenicu, stres koji ona izaziva,

nemogućnost uspostavljanja kontrole nad sopstvenim roditeljstvom. Autor posebno apostrofirao ulogu majke u procesu usvajanja realnosti koja je ne retko opterećena osećajem krivice. Autor sugeriše značaj uloge pedijatrijskog kardiologa u uspostavljanju ravnoteže između očekivanja i objektivnog sagledavanja stanja detetovog zdravlja uz promovisanje optimalnog razvoja i psihosocijalnog funkcionisanja deteta. Uloga pedijatrijskog kardiologa je da proceni nivo sposobnosti deteta sa urođenom srčanom manom i, u skladu sa tim, omogući mu normalan, aktivan život, uz minimum restrikcija. Može se izvući jasan zaključak da Prof. Dr Vesna Miranović, pristupa problemu urođenih srčanih mana slojevito, višedimenzionalno, noseći u problem socijalni i etički faktor koji treba da krase istinskog akademca.

Imam potrebu da dam svoj komentar na jedan od detalja iz bogate profesionalne biografije Prof. Dr Vesne Miranović, koja je uspela da se nametne svojom stručnošću i u radnim telima Evropske Unije i Svetske zdravstvene organizacije. U priloženim autorskim radovima prof. Dr Vesne Miranović, u saradnji sa koautorima iz različitih naučnih oblasti, veoma kompetentno, metodološki utemeljeno i sistematično prikazuje i interpretira dobijene rezultate koji se odnose na pedijatrijsku populaciju. Uzimajući u obzir opseg naučnoistraživačkog rada prof. dr Vesne Miranović, smatram da u ovom segmentu ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

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

Prof. dr Vesna Miranović je već sedamnaest godina uključena u izvođenje dodiplomske nastave na studijskim programima Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Od 2003. do 2007. godine je bila saradnik u nastavi, od 2007. do 2013. docent, kada je izabrana u zvanje vanrednog profesora. U periodu od 2016.-2018. godine, određena je za odgovornog nosioca predmeta Opšta medicina studijskog programa Stomatologija. 2019. godine, imenovana je za odgovornog nosioca predmeta Osnovi kliničke prakse I i Osnovi kliničke prakse II.

Prema rezultatima anonimnih studentskih anketa, prof. dr Vesna Miranović godinama unazad dobija najviše ocene za sve vidove pedagoške aktivnosti koji uključuju ukupnu procenu za stručnost, kvalitet nastave i odnos prema studentima i motivaciju. Prethodno potvrđuje i odluka Vijeća Medicinskog fakulteta o kvalitetu njenog pedagoškog rada (br.1998/2, od 15.12.2020.god.). U prilog navedenom i podatak da je od 2015. godine član Komisije za obezbjeđenje i unaprijeđenje sistema kvaliteta na Medicinskom fakultetu. Iste godine je bila i član Radne grupe za izradu ishoda učenja na studijskim programima Medicinskog fakulteta.

U pogledu pedagoške osposobljenosti kandidatkinje ističe se i njen prepoznatljiv istraživački rad sa studentima koji uključuje i mentorsku aktivnost. Od izbora u zvanje vanrednog profesora bila je mentor u pet završnih radova studentima medicine na Univerzitetu Crne Gore koji su odbranjeni sa najvišom ocenom. Prof. Dr Vesna Miranović je identifikovana od strane svojih bivših studenata kao neko ko je spreman da ih podrži kroz mentorski rad tokom doktorskih studija, te ima 3 kandidata čije napredovanje pomno prati. Tako je dvoje njih angažovala kao saradnike na projektu „Razvoj, validacija i primjena telemedicinskog sredstva (TELEMONTKEG) za brzu dijagnostiku bolesti srca u Crnoj Gori“, tokom čije realizacije je jedan od njih dobio stipendiju iz sredstava granta. Takođe, tokom realizacije projekta, objavili su zajednički rad pod nazivom „Značaj skrininga iznenadne srčane smrti kod mladih sportista: mesto i uloga telemedicinske elektrokardiografije.“

Prof. dr Vesna Miranović je i mentor na specijalističkim studijama iz Pedijatrije od 2004. godine. U periodu između dva izbora, bila je mentor velikom broju nove generacije pedijataru na delu specijalističkog staža.

Na osnovu izloženog, zaključujem da prof. dr Vesna Miranović, u vezi sa pedagoškom osposobljenošću ispunjava sve uslove za izbor u više 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
NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	12	39	51	73	76,45	151,95
PEDAGOŠKI RAD	4	9	13	11	19,5	30,5
STRUČNI RAD	22	-	22	34,5	-	34,5
UKUPNO				118,5	95,95	214,45

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

(Jasan zaključak o ispunjenosti uslova za izbor u odgovarajuće zvanje i mišljenje, saglasno Mjerilima za izbor u zvanje)

Na osnovu detaljne analize podnete prijave na konkurs i obimne dokumentacije koja mi je dostavljena, smatram da prof. dr Vesna Miranović u pogledu stepena obrazovanja, naučnoistraživačkog i pedagoškog rada, ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademski i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore. Sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore **da izabere prof. dr Vesnu Miranović u zvanje redovni profesor** za oblast Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta i Grupa predmeta uvida u medicinu na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Ida Jovanović, redovni profesor
Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu u penziji,
specijalista pedijatar i kardiolog

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Prof. dr Vesna Miranović je Medicinski fakultet završila na Univerzitetu u Nišu 1986. godine. Specijalizaciju iz pedijatrije završava 1995. godine takođe na Medicinskom fakultetu u Nišu. Svoje napredovanje u struci zaokružuje odbranom supspecijalističkog rada 2008. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Značajniji akademski napredak ostvaruje 1999. godine odbranom magistarske teze iz oblasti kardiologije. Sledi odbrana doktorske disertacije pod naslovom „Mogućnosti savremene ehokardiografije u procjeni morfologije i hemodinamike ventrikularnog septalnog defekta“ 2002. na Medicinskom fakultetu u Nišu.

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, birana je u akademsko zvanje docent 2007. godine za predmet Pedijatrija. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, birana je u akademsko zvanje vanredni profesor za predmet Pedijatrija na studijskom programu Medicina na Medicinskom fakultetu u martu 2013. godine. Na osnovu sagledanog stepena obrazovanja, a prema Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademski zvanja, Statutu Univerziteta Crne Gore i Zakonu o visokom obrazovanju, Prof. dr Vesna Miranović u pogledu stepena obrazovanja, ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

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

Analizom dostavljene dokumentacije, konstatujem da je Prof. Dr Vesna Miranović, u periodu između dva izbora, ostvarila tridesetšest naučnoistraživačkih dostignuća: objavila je jednu monografiju, jedan rad u međunarodnom časopisu u grupi Q2, dva rada u međunarodnim časopisima (Q3), tri rada u međunarodnim časopisima kategorije Q4 i šest radova u časopisima nacionalnog

značaja štampanih u celini (Q6). Aktivno je učestvovala u izlaganju radova na naučnim konferencijama (tri rada), imala pet saopštenja na međunarodnim skupovima štampanih u izvodu, dva saopštenja na nacionalnim skupovima štampanih u izvodu. Recenzirala je radove na dva skupa nacionalnog značaja. Prof. Dr Vesna Miranović je član pet ekspertnih tela međunarodnih organizacija. Svojom inovativnom delatnošću, kreirala je rešenje problema dostupnosti i pravovremenosti pružanja zdravstvenih servisa kroz implementaciju sistema elektronskog zakazivanja, a problem prekomernog korišćenja antibiotika je standardizovan primenom digitalizovanih protokola lečenja najčešćih infekcija na nivou domova zdravlja. Učestvovala je u dva međunarodna projekta i dva nacionalna, od kojih je u jednom bila rukovodilac projekta.

Imala sam prilike da pratim stručni i akademski napredak Prof. Dr Vesne Miranović kroz duži niz godina. Njen istančan istraživački senzibilitet se ogleda u činjenici da identifikuje značajne kliničke entitete i utiče edukativno na nove generacije pedijatarata da ih na vreme prepoznaju. Tako problem Kawasakijske bolesti istražuje u radu „Kawasakijska bolest: dijagnostički i klinički kriterijumi za postavljanje dijagnoze“, ali već u sledećem radu pod nazivom „Kawasakijska bolest: protokol liječenja“ obrađuje konkretna, univerzalna rešenja koja su od pomoći lekarima u njihovom svakodnevnom radu. Ovo posebno dobija na značaju tokom pandemije COVID19, kada je sa visokim stepenom sigurnosti dokazano da virusne respiratorne infekcije, uključujući i SAR-CoV-2, mogu biti trigeri za Kawasakijsku bolest sa potencijalom porasta incidence u stanju aktuelne pandemije.

Uvidom u ostvarene naučnoistraživačke rezultate od prethodnog izbora, jasno je da Prof. Dr Vesna Miranović pronalazi različite puteve bavljenja pedijatrijskom populacijom. Ona o njima brine i kroz digitalizovanje protokola lečenja respiratornih i urinarnih infekcija koji ih štite od prekomerne upotrebe antibiotika. Kroz elektronsko zakazivanje je deci omogućeno da brže pristupe specijalističkom pregledu. Bavi se i najčešćim stanjima u dečjoj kardiologiji koji po obimu dešavanja oduzimaju mnogo vremena dečjim kardiolozima, a čija je pozadina u većini slučajeva krajnje trivijalna („Sinkope-klinički značaj u dječjoj kardiologiji“, „Bol u grudima sa povišenim vrijednostima troponina u adolescenata“). Poremećajima srčanog ritma posvećuje značajan deo svog akademskog delovanja. Monografija pod nazivom *Fiziologija i patofiziologija srčanog ritma* zaslužuje poseban komentar. U njoj autor na veoma detaljan i savremen način prikazuje aktuelna saznanja iz oblasti elektrokardiografije. Poseban doprinos ove knjige je sveobuhvatni prikaz patoloških stanja u različitim kardiovaskularnim oboljenjima, kako u pedijatrijskoj tako i u populaciji odraslih. Verovatno je najveći značaj ove knjige da na našim prostorima ne postoji knjiga iz elektrokardiografije koja je obuhvatila analizu ovako širokog i raznovrsnog spektra patoloških stanja vezanih za električnu aktivnost srca. Napisana konciznim i čitkim stilom, od strane iskusnog pedijatrijskog kardiologa, nesumnjivo predstavlja značajan doprinos savremenoj medicinskoj literaturi.

Posebno bih istakla aktivnosti Prof. Dr Vesne Miranović u oblasti transplantacione medicine. Ja, kao pedijatrijski kardiolog, dolazim povremeno u situaciju da nekom od mojih pacijenata treba „novo“ srce i znam kako je teško doći do ovog vitalnog organa. Kao predsednik Nacionalne komisije za presađivanje organa u svrhu liječenja, Prof. Dr Vesna Miranović je pokrenula procese od suštinskog značaja da bi transplantacioni program bio uspešan. Pre svega, na sajtu Ministarstva zdravlja nalazi se transparentna Lista čekanja. To je prvi korak u definisanju etičkih principa na kojima počiva uspešnost transplantacionog programa. Napredna zakonska regulativa u čijem je kreiranju Prof. dr Vesna Miranović učestvovala, omogućava građanima Crne Gore zaživotno izjašnjavaње o zaveštanju organa u slučaju moždane smrti iskazanu kroz pravno definisanu formu donorske kartice i njenu ulogu u procesu. Pri tom, prethodno rešenje o pretpostavljenoj saglasnosti ostaje na snazi. Ovakva kombinacija daje višestruku mogućnost povećanja stope donorstva u Crnoj Gori. Ako se to međe do i priprema za veliku kampanju za izmenu svesti o značaju doniranja organa, jasno je da se procesu pristupilo studiozno, sa planom aktivnosti na duge staze. Saradnja sa EUROTRANSPLANTOM u formi sprovođenja Teaching and Training programa u oblasti transplantacije bubrega, jetre i srca, doneće Crnoj Gori mogućnost da samostalno, oslonjena na sopstveni kadar, sprovodi transplantacioni program što je bazični uslov njegove održivosti. Uloga Prof. Dr Vesne Miranović u svakoj od pobrojanih aktivnosti je prepoznatljiva po svojoj sveobuhvatnosti, naučnom pristupu, poštovanju uporedne prakse i prepoznavanju potrebe prilagođavanja procesa lokalnim mentalitetskim karakteristikama. Njeno učešće u radu Evropskog komiteta za

transplantaciju organa (CD-P-TO) pri Evropskom direktoratu za kvalitet lekova (EDQM) sigurno će dati dodatni kvalitet procesu. Detaljnijim uvidom u kvantitativne i kvalitativne karakteristike dostavljenih referenci iz oblasti naučnoistraživačkog rada u periodu nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, a imajući u vidu najnovija Mjerila o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja iz 2019. godine, smatram da Prof. Dr Vesna Miranović ispunjava uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Prof. Dr Vesna Miranović je prošla sve forme pedagoškog rada sa studentima. Od 2003. godine, sa njima je u kontaktu kao saradnik u nastavi do 2007. godine, kada je birana u zvanje docenta na predmetu Pedijatrija. 2013. godine je birana u zvanje vanrednog profesora, ali je zadržala studentske vežbe kao važnu formu neposrednog prenošenja praktičnog i teorijskog znanja. To je doprinelo da od strane studenata, kroz institut studentske ankete, dobija najviše ocene za svoj angažman u svim kategorijama. Pet studenata medicine je uspešno odbranilo svoje diplomske radove visokim ocenama pod mentorstvom Prof. Dr Vesne Miranović. Studenti nepogrešivo prepoznaju posvećene pedagoge, te je izbor troje polaznika doktorskih studija da Prof. Dr Vesna Miranović bude njihov mentor potpuno razumljiv. Ona ih uključuje i u projekte u kojima sama učestvuje, sa njima piše i objavljuje radove.

Osim što je u periodu koji je prethodio izboru u zvanje docenta, napisala priručnik za studente i specijalizante iz oblasti pedijatrije pod nazivom „Anamneza i klinički pregled u pedijatriji“, Prof. dr Vesna Miranović je kroz monografiju „Fiziologija i patofiziologija srčanog ritma“ učinila lakšom za usvajanje složenu fiziologiju srčanog ritma i još složeniju patofiziologiju mnoštva električnih fenomena srca, ne samo studentima medicine, već i lekarima na specijalizaciji i supspecijalizaciji iz internističkih, anestezioloških i pedijatrijskih usmerenja.

Na osnovu analiziranih dostupnih dokaza o pedagoškoj osposobljenosti koja je definisana odgovarajućim aktima Univerziteta Crne Gore, zaključujem da Prof. Dr Vesna Miranović ispunjava uslove za izbor u zvanje redovnog profesora u kategoriji pedagoških sposobnosti.

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
NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	12	39	51	73	76,45	151,95
PEDAGOŠKI RAD	4	9	13	11	19,5	30,5
STRUČNI RAD	22	-	22	34,5	-	34,5
UKUPNO				118,5	95,95	214,45

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

(Jasan zaključak o ispunjenosti uslova za izbor u odgovarajuće zvanje i mišljenje, saglasno Mjerilima za izbor u zvanje)

Imam zadovoljstvo da godinama pratim rad Prof. Dr Vesne Miranović, kako kao član komisije za odbranu njene doktorske disertacije, tako kroz aktivnosti malobrojne regionalne zajednice pedijatrijskih kardiologa. Obimna, raznovrsna i sadržajna naučnoistraživačka aktivnost od poslednjeg izbora, navodi na zaključak da se radi o kvalitetnom kandidatu, sa vizijom i inovativnošću, koji ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore. Stoga, s posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da prof. dr Vesna Miranović izabere u zvanje REDOVNI PROFESOR za oblast Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta i Grupa predmeta uvoda u medicinu na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. Dr Ljiljana Pejčić, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Nišu, specijalista pedijatar i kardiolog

REFERAT

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

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 27.01.2021. godine. Na raspisani Konkurs javile su se kandidatkinje **DR MILENA LIPOVINA-BOŽOVIĆ** i **DR MILENA KONATAR**.

Kandidatkinja: DR MILENA LIPOVINA-BOŽOVIĆ

BIOGRAFIJA

Rodena sam 10.04.1983. godine u Cetinju, gdje sam završila osnovnu školu i Gimnaziju kao nosilac diplome „Luča 1“. Ekonomski fakultet u Podgorici upisala sam 2001. godine i na smjeru „Preduzetništvo i preduzetničke finansije“ diplomirala u junu 2005. godine sa prosječnom ocjenom 9,95/10. Postdiplomske studije na Ekonomskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu upisala sam 2005. godine, smjer „Ekonometrija“, a magistarski rad pod nazivom „Modeliranje uticaja stranih direktnih investicija na ekonomski rast zemalja Zapadnog Balkana upotrebom serija panela“ odbranila sam u maju 2008. godine. Doktorske studije na Ekonomskom fakultetu u Podgorici upisala sam u decembru 2008. godine. Rad na temu "Ekonometrijski modeli za prognozu makroekonomskih indikatora na primjeru Crne Gore" odbranila sam u julu 2014. godine. Centralna banka Crne Gore mi je 2015. godine dodijelila nagradu za najbolju doktorsku disertaciju odbranenu u Crnoj Gori u 2014. godini.

Tokom studija bila sam dobitnik mnogobrojnih nagrada među kojima se izdvajaju: nagrade od strane Ekonomskog fakulteta u Podgorici za postignuti uspjeh tokom studija (2002, 2003, 2004 i 2005); nagrada „19. decembar“ Opštine Podgorica za najboljeg studenta Ekonomskog fakulteta u školskoj 2004/2005. godini; nagrada „10 za 10“ Atlas fondacije. Tokom studija bila sam dobitnik stipendija Ministarstva prosvete i nauke za talentovane studente.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Radni odnos zasnovala sam 2005. godine na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, kao saradnik u nastavi za oblast kvantitativna ekonomija. Tokom dosadašnjeg radnog iskustva izvodila sam nastavu na sljedećim disciplinama: Matematika, Statistika, Ekonomska statistika, Finansijska matematika, Makroekonomija, Makroekonomija za preduzetnike. Na Studijama Menadžmenta u Podgorici i Bijelom Polju izvodila sam nastavu na predmetima: Matematika za biznis i Statistika za biznis. Godine 2012, u sklopu programa dvojne diplome koji su realizovali Ekonomski fakultet u Podgorici i Univerzitet Nice Sophia Antipolis iz Francuske, izvodila sam nastavu na francuskom jeziku za predmete Matematika i Statistika. U akademskoj 2019/20 i 2020/21 angažovana sam kao gostujući predavač na Filozofskom fakultetu, na predmetu Napredne statističke metode u psihologiji. Pored angažmana u nastavi na navedenim predmetima, od 2013. do 2014. godine, bila sam jedan od koordinatora za međunarodnu mobilnost studenata, kao i član Komisije za kvalitet na Ekonomskom fakultetu.

Od januara do marta 2020. godine bila sam angažovana kao konsultant UNDP-a na procjeni kapaciteta Ministarstva održivog razvoja i turizma za potrebe aplikacije na jednom međunarodnom projektu. Od marta 2020. godine angažovana kao nacionalni konsultant UNDP-a u Sekretarijatu Savjeta za inovacije i pametnu specijalizaciju.

Član sam tima nacionalnih eksperata za akademski integritet u okviru projekta Savjeta Evrope „Osnaživanje kapaciteta institucija visokog obrazovanja u Crnoj Gori za promovisanje etičkih vrijednosti i obezbjeđivanje akademskog integriteta“.

Na sjednici Vlade Crne Gore, 17. decembra 2020. godine, imenovana sam za državnu sekretarku u Ministarstvu ekonomskog razvoja za praćenje razvojnih ekonomskih politika.

Pohađala sam više specijalističkih kurseva među kojima se posebno izdvajaju "Techniques and tools for short-term macroeconomic forecasting", Cass business school, London, UK (2012), "Macroeconomic forecasting" koji organizuje IMF (2018) i "Research methods in economics" koji je organizovala Centralna banka Crne Gore (2007).

Autor sam većeg broja naučnih i stručnih radova, od kojih se neki nalaze u SCI, SCOPUS i drugim bazama. Pored toga,

učestvovala sam na značajnom broju međunarodnih konferencija u zemlji i inostranstvu. Bila sam i učesnik u izradi nekoliko projekata. U cilju usavršavanja, u proteklom periodu, boravila sam na brojnim eminentnim fakultetima i institucijama, među kojima se posebno izdvajaju: Ekonomski fakultet u Udinama, Italija, 2005 (3 mjeseca); Ekonomski fakultet u Ljubljani, 2008 (1 mjesec); "Katz Business School", University of Pittsburgh, Pitsburg, SAD, 2008 (1 mjesec); Greenwich University, London, UK, 2009 (4 mjeseca); Univerzitet "Nice Sophia Antipolis", Nica, Francuska, 2010/11 (20 mjeseci);

Univerzitet za ekonomiju i biznis u Beču (WU), Austrija, 2013 (3 mjeseca). Aktivno govorim engleski i francuski jezik, a služim se i italijanskim jezikom.

Moje oblasti naučnog interesovanja su: kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu, makroekonomska analiza, makroekonomsko modeliranje i prognoziranje, primijenjena statistika i ekonometrija.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja		BROJ BODOVA	
		UKUPNO ZA REFERENCU	UKUPNO ZA KANDIDATA
1.	Novović-Burić, M., Lipovina-Božović, M. , Kaščelan, V., Kaščelan, Lj. (2019), <i>Application of computer methods in evaluation of citizens' confidence in Montenegrin insurance companies</i> , in: Kočović J., Tomašević M., Jovanović Gavrilović B., Boričić B., Petrović E. and Koprivica M. (eds.), <i>Contemporary trends in insurance at the beginning of the forth industrial revolution</i> , Monograph, Chapter 16, pp. 265-286, ISBN: 978-86-403-1589-0, University of Belgrade, Faculty of Economics, Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta u Beogradu (CID)	6	3
Radovi u naučnim časopisima			
Q2 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	UKUPNO ZA KANDIDATA
1.	Baćović, M., Jačimović, D., Lipovina-Božović, M. i Ivanović, M. The Balkan Paradox: Are wages and labour productivity significant determinants of FDI inflows? <i>Journal of Balkan and near Eastern Studies</i> (2020) Vol 3, Issue 1, pp 144-162. https://doi.org/10.1080/19448953.2020.1818039	12	4
2.	Lipovina-Božović, M. , Kaščelan, L. i Kaščelan, V. A Support Vector Machine approach for predicting progress toward environmental sustainability from information and communication technology and human development. <i>Environmental and Ecological Statistics</i> (2019). Vol 26, Issue 3, pp 259-286. https://doi.org/10.1007/s10651-019-00427-2	12	12
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	UKUPNO ZA KANDIDATA
1. ¹	Lipovina-Božović, M. i Ivanović, M. (2018). Capital flows in Montenegro: SVAR model. <i>Proceedings of Rijeka Faculty of Economics: Journal of Economics and Business</i> , 36 (2), 647-675. https://doi.org/10.18045/zbfri.2018.2.647	9	9
2.	Burić, M.N., Smolović, J.C., Lipovina-Božović, M. i Filipović, A.L. (2017). Impact of economic factors on life insurance development in Western Balkan Countries. <i>Proceedings of Rijeka Faculty of Economics: Journal of Economics and Business</i> , 35 (2), 331-352. https://doi.org/10.18045/zbfri.2017.2.331	9	3
3.	Smolović, J., Lipovina-Božović, M. i Vujošević, S. (2017). GARCH models in value at risk estimation: empirical evidence from the Montenegrin stock exchange. <i>Economic Research-Ekonomska Istraživanja</i> 30. 1-22. https://doi.org/10.1080/1331677X.2017.1305773	9	4,5
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	UKUPNO ZA KANDIDATA
1.	Novović -Burić, M., Baćović, M., Cerović, J., Lipovina-Božović, M. (2017), <i>Factors influencing life insurance market development in Montenegro</i> , <i>Periodica Polytechnica Social and Management Sciences</i> , 25(2), Online ISSN : 1587-3803, pp. 141-149. doi: https://doi.org/10.3311/PPso.10049 .	4	1
2.	Jovović, M., Femić-Radosavović, B. i Lipovina-Božović, M. (2017). Comparative Analysis of Results of Online and Offline Customer Satisfaction & Loyalty Surveys in Banking Services in Montenegro, <i>Journal of Central Banking Theory and Practice</i> , Central bank of Montenegro, vol. 6(2), pages 65-76. doi: 10.1515/jcbtp-2017-0013	4	1,33
3.	Lipovina-Božović, M. , Cerović-Smolović, J. i Muhadinović, M. (2017) Montenegro: the highest level of preparation for EU membership among	4	4

¹ Časopis " Proceedings of Rijeka Faculty of Economics: Journal of Economics and Business " iz kategorije Q3, po rednim brojem 1 i 2, nije na SSCI listi od 2019. godine. U prilogu dostavljam dokaz da je, u trenutku objavljivanja, bio na SSCI listi.

	negotiating states. SEE-6 Economic Outlook, 3 (1): 20-26, e-ISSN 1849-8884.		
4.	Lipovina-Bozovic, M. i Cerovic-Smolovic, J. (2016) Evidence on Economic Growth and Financial Development in Montenegro, Management, University of Primorska, Faculty of Management Koper, vol. 11(4), pages 349-365. http://www.fm-kp.si/zalozba/ISSN/1854-4231/11_349-365.pdf	4	4
5.	Radović, M., Lipovina-Božović, M. i Đurašković, J. (2015) Beyond The Formal Economy: Evaluating The Level of Informal Employment In Montenegro. Journal Global Policy and Governance 4 (1), 117-135. https://doi.org/10.14666/2194-7759-4-1-007	4	2
6.	Cerović, J., Lipovina-Božović, M. i Vujošević, S. (2015). A Comparative Analysis of Value at Risk Measurement on Emerging Stock Markets: Case of Montenegro. Business Systems Research, 6 (1), 36-55. https://doi.org/10.1515/bsrj-2015-0003	4	2
7.	Lipovina-Božović, M., Smolović, J. i Vujošević, S. (2015). Forecasting inflation in Montenegro using univariate time series models. Business and Economic Horizons. 11. 51-63. doi:10.15208/beh.2015.05.	4	4
8.	Cerović-Smolović, J. i Lipovina-Božović, M. (2014) Improving the competitiveness of the construction market of Montenegro as a basis for attracting capital investments. Serbian Project Management Journal 4 (1), 21-30. ISSN 2217-7256.	4	2
9.	Lipovina-Božović, M. (2013) A Comparison Of The Var Model And The PC Factor Model In Forecasting Inflation In Montenegro, Economic Annals, Faculty of Economics, University of Belgrade, vol. 58 (198), pages 115-136. DOI:10.2298/EKA1398115L	4	4
10.	Cerović J., Lipovina-Božović, M. (2012) Business competitiveness as a key factor of modern business: construction market of Montenegro as an example, Serbian Project Management Journal, Volume 2, Issue 2, Dec 2012. ISSN 2217-7256.	4	2
11.	Konjević, D., Lipovina-Božović, M. (2004) Law regulation in Montenegro – a stimulus or barrier for development of tourism?, Household Survey, No. 10, ISSP, Podgorica. ISSN 1451-4850.	4	2
12.	Lipovina-Božović, M. (2003). Tourism in Montenegro – dilemmas and challenges, Household Survey, No. 9, ISSP, Podgorica. ISSN 1451-4850.	4	4
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	UKUPNO ZA KANDIDATA
1.	Lipovina-Božović, M. (2015), Ekonometrijski modeli za prognozu makroekonomskih indikatora na primjeru Crne Gore, Bankar, No. 30. ISSN: 1800-7465.	2	2
2.	Lipovina-Božović, M., Cerović, J. (2013). „Prognoziranje do efikasnog donošenja odluka“, Preduzetnik, No. 9, Faculty of Economics Podgorica,. ISSN: 1800-8429	2	2
3.	Lipovina-Božović, M., Cerović, J. (2012). »Ekonometrija – zašto je važna za ekonomiste?«, Preduzetnik, No. 8, Faculty of Economics Podgorica. ISSN: 1800-8429	2	2
4.	Lipovina-Božović, M., Cerović, J. (2012). Savremeni trendovi u primijenjenim istraživanjima: metodološki osvrt na ekonometriju panela, Preduzetnik, No. 7, 43-48, Faculty of Economics Podgorica. ISSN 1800-8429	2	2
Radovi na naučnim konferencijama			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	UKUPNO ZA KANDIDATA
1.	Lalević-Filipović, A., Novović-Burić, M i Lipovina-Božović, M. (2019) Finansijsko izvještavanje MMPS kroz vizuru računovodstvene zajednice u Crnoj Gori- istraživački pristup.XIV Međunarodni kongres računovođa i revizora Crne Gore, Bečići, oktobar 2019. ISBN 978-9940-9399-1	2	0,66
2.	Baćović, M., Lipovina-Božović, M. (2010) Knowledge Accumulation and Economic Growth”, Faculty of Economics, University of Montenegro and ASECU, ISBN: 978-86-80133-54-6, strane: 37-50	2	1
3.	Lipovina-Božović, M. i Božović, B. (2009) Foreign direct investment and macroeconomic stability in Montenegro: impact of global financial crisis. Economic policy and global recession 1, Faculty of Economics-Publishing Centre, Belgrade, 365-380. ISSN: 978-86-403-1011-6	2	2
4.	Lipovina-Božović M. i Novović, M. (2009) Macroeconomic preconditions for the development of insurance market in Montenegro”, International Conference on accounting and finance in transition- European and Asian experience and public considerations,7Th ICAFT conference proceedings, Greenwich University Press, London. ISBN 978-186166-263-7	2	2
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu		UKUPNO ZA REFERENCU	UKUPNO ZA KANDIDATA
1.	Baćović, M., Jaćimović, D., Lipovina-Božović, M. , Ivanović, M. (2019) FDI inflows, wages and labour productivity in middle-income Balkan countries. VII REDETE Conference Banja Luka, oktobar 2019.	0,5	0,166
2.	Novović-Burić, M. i Lipovina-Božović, M. (2019) Assessing the level of understanding of insurance terms and the degree of confidence of citizens in the insurance industry: Survey from Montenegro. ICAMSS, International	0,5	0,25

	conference on administration management and social studies. Public administration reform: book of abstracts. Sarajevo, BiH. ISSN: 2637-3157		
3.	Kaščelan, V., Novović-Burić, M., Kaščelan, Lj. i Lipovina-Božović, M. (2019) Analiza informisanosti i poverenja crnogorskih građana u industriju osiguranja primenom kompjuterskih metoda. XVII Međunarodni simpozijum – Osiguranje na pragu IV industrijske revolucije, Zlatibor, maj 2019.	0,5	0,125
4.	Lipovina-Božović, M. i Cerović-Smolović, J. (2016) Evidence on Economic Growth and Financial Development in Montenegro. MIC 2016: Managing Global Changes, Abstracts of the Joint International Conference Pula, Croatia. ISSN 1854-4312	0,5	0,5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		30		82,531
2. UMJETNICKI RAD				
3. PEDAGOSKI RAD				
4. STRUČNI RAD				
UKUPNO		30		82,531

Kandidatkinja: DR MILENA KONATAR

BIOGRAFIJA

MILENA KONATAR je rođena 04.12.1987. godine u Podgorici, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Ekonomski fakultet u Podgorici upisuje 2006.godine, gdje na smjeru Bankarstvo i finansije diplomira 2010.godine sa prosječnom ocjenom 10. Iste godine upisuje magistarske studije na Ekonomskom fakultetu i magistarsku tezu („Politička ekonomija nezavisnosti centralne banke“) brani 2012.godine. Doktorsku disertaciju, pod nazivom „Javni dug i makroekonomske performanse u zemljama Zapadnog Balkana“, odbranila je 06.07.2020. godine, pod mentorstvom prof. dr. Miomira Jakšića (redovnog profesora Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu).

Na Ekonomskom fakultetu je angažovana kao saradnik u nastavi za oblast Makroekonomija od 2011.godine na predmetima sa akademskih studija: Osnovi ekonomije, Privredni sistem, Tržište rada, Teorija i analiza ekonomske politike i Ekonomija javnog sektora, kao i na predmetu Principi ekonomije na primijenjenim studijama Menadžmenta u Podgorici i Bijelom Polju. Osim na

pomenutim predmetima, od studijske 2020/21. godine izvodi nastavu, pod mentorstvom, i na predmetima: Menadžment javnog sektora, Analiza i planiranje ljudskih resursa, Porezi i poreska harmonizacija i Zajedničko tržište i politika konkurencije.

U cilju usavršavanja boravila je na brojnim eminentnim fakultetima i institucijama među kojima se posebno izdvajaju:

- *Universität Mannheim*, Njemačka, 2016.godine;
- *IEDC Bled School of Management*, Slovenija, 2014.god.;
- *Wirtschaftsuniversität Wien*, Austrija, 2009.god.;
- *London School of Economics and Political Science (LSE)*, Velika Britanija, 2008.god.

Takođe, dobitnica je brojnih nagrada tokom studiranja, između ostalog i nagrade Univerziteta Crne Gore za najboljeg studenta Ekonomskog fakulteta kao i nagrade Glavnog grada Podgorice za najboljeg studenta 2010.godine.

Aktivno je učestvovala u mnogim međunarodnim aktivnostima kao i u izradi značajnih projekata koje je vodio Ekonomski fakultet u Podgorici (jedan od njih je „Neformalna zaposlenost u Crnoj Gori – procjene obima i efekata“, Ekonomski fakultet Podgorica, 2013).

Aktivno govori Engleski jezik i služi se Francuskim jezikom.

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Cerović Smolović, J., Muhadinović, M., Radonjić, M., Đurašković J. (2020) „How does renewable energy consumption affect economic growth in the traditional and new member states of the European Union?“, <i>Energy Reports</i> , Vol. 6, Supplement 6: 505 - 513; DOI: 10.1016/j.egyr.2020.09.028 (ISSN 2352-4847) (SCIE lista)	10*1.5=15	5
2.	Đurišić, V., Rogić, S., Cerović Smolović, J., Radonjić, M. (2020) „Determinants of household electrical energy consumption: Evidences and suggestions with application to Montenegro“, <i>Energy Reports</i> , Vol. 6, Supplement 3: 209 - 217; DOI: 10.1016/j.egyr.2019.10.039 (ISSN 2352-4847) (SCIE lista)	10*1.5=15	3.75
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
3.	Đurašković, J., Radonjić, M., Radović, M., Đurović, A., Jovović, M. (2019) „The Key Macroeconomic Determinants of GDP Growth: the Case of the Dollarized Economy in Montenegro“, <i>Transformations in Business & Economics</i> , Vol. 18, No 3 (48): 54 - 66; (ISSN 1648-4460) (SSCI lista)	8*1.5=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
4.	Radonjić, M., Đurašković, J., Radović, M., Cerović-Smolović, J. (2020) „Public Debt Dynamics in the Western Balkans: Do Social Expenditures and Economic Growth Matter?“, <i>Revija za socijalnu politiku</i> , Vol. 27 (1): 55 – 81; DOI: 10.3935/rsp.v27i1.1676 (ISSN 1330-2965) (SSCI lista)	6*1.5=9	9
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
5.	Kaštelan, S., Kasun, B., Kaštelan, U., Radonjić, M., Sopta M. (2020) „Economic crisis as a motive for change in health care systems – a historical perspective with reference to the Covid-19 pandemic“, <i>Acta medico-historica Adriatica</i> , 18(2): 355-374; DOI: 10.31952/amha.18.2.8 (ISSN 1334-4366) (SCOPUS, ESCI)	4	1
6.	Rogić, S., Mišnić, N., Radonjić, M., Đurišić, V. (2020) „Testing Sponsorship Recall and Recognition after the Games of the Small States of Europe –Montenegro 2019“, <i>Sport Mont Journal</i> , 18(2): 33-39; DOI: 10.26773/smj.200619 (ISSN 1451-7485) (SCOPUS)	4	1.3
7.	Radonjić, M., Đurišić, V., Rogić, S., Đurović, A. (2019) „The impact of macroeconomic factors on real estate prices: evidence from Montenegro“, <i>Ekonomski preglad</i> , 70 (4): 603-626; DOI: 10.32910/ep.70.4.2 (ISSN 0424-7558) (SCOPUS, ESCI)	4	4
8.	Rogić, S., Đurišić, V., Radonjić, M., Vuković, S. (2019) „Importance of Loyalty to a Sport Event for the Level of Sponsorship Awareness“, <i>Sport Mont Journal</i> , 17(2): p.9-14; DOI: 10.26773/smj.190611 (ISSN 1451-7485) (SCOPUS)	4	1.3
9.	Radović, M., Radonjić, M., Đurašković, J. (2018) „Central Bank Independence – The Case of the Central Bank of Montenegro“, <i>Journal of Central Banking Theory and Practice</i> , Vol. 7 (3): 25-40; DOI: 10.2478/jcbtp-2018-0021 (ISSN 1800-9581) (SCOPUS)	4	2
10.	Đurašković, J., Radović, M., Radonjić-Konatar, M. (2018) „The Controversies of Modern Macroeconomic Theory in the Context of the Global Economic Crisis“, <i>Journal of Central Banking Theory and Practice</i> , Vol. 7 (2): 49-72; DOI: 10.2478/jcbtp-2018-0012 (ISSN 1800-9581) (SCOPUS)	4	1.3
11.	Rogić, S., Radonjić, M., Đurišić, V. (2018) „Sport financing through gambling revenues in Montenegro“, <i>Sport Mont Journal</i> , 16(2): 87-91; DOI: 10.26773/smj.180616 (ISSN 1451-7485) (SCOPUS)	4	2
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
12.	Kaštelan, U., Radonjić, M., Kaštelan, A., Sopta, M. (2020) Banking crisis and “bank runs” / Bankarske krize i navale štediša na banke. U: I. Toth, ur. 13th International Scientific and Professional Conference, „Crisis Management Days 2020“ Proceedings, Velika Gorica, Croatia. Velika Gorica: Veleučilište Velika Gorica, str. 219-226. (ISSN:2706-3720) http://dku.hr/wp-content/uploads/2020/12/DKU2020_zbornik-v2.pdf	2	1
13.	Kaštelan, S., Sopta, M., Radonjić, M., Kaštelan, U. (2020) Financijske krize i utjecaj na zdravstveni sustav/ Financial crisis and the impact on the health system. U: I. Toth, ur. 13th International Scientific and Professional Conference „Crisis Management Days 2020 Proceedings“, Velika Gorica, Croatia. Velika Gorica: Veleučilište Velika Gorica, str. 430-438. (ISSN:2706-3720) http://dku.hr/wp-content/uploads/2020/12/DKU2020_zbornik-v2.pdf	2	0.7
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
14.	Đurašković, J., Radović, M., Radonjić, M. (2019) „The impact of fiscal consolidation on economic growth in the postcrisis period“, II International Science Conference SER 2019 - New trends and best practices in socioeconomic research. (ISBN 978-9940-673-18-5)	0.5	0.17

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		14		38.52
UKUPNO				

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu – jedan izvršilac

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-384/3-1, od 10.03.2021. godine imenovan sam za člana recenzentske komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu UCG.

Na konkurs koji je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“, dana 27.01.2021. godine, za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, prijavile su se dvije kandidatkinje – dr Milena Lipovina Božović i dr Milena Konatar

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Milena Lipovina-Božović

Dr Milena Lipovina Božović rođena je 10.04.1983.godine na Cetinju gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2005.godine na Ekonomskom fakultetu u Podgorici sa prosječnom ocjenom 9,95. Dobitnica je nagrade Ekonomskog fakulteta za postignuti uspjeh tokom studija kao i nagrade Glavnog grada Podgorice za najboljeg studenta 2004/2005.godine. Magistrirala je na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2008.godine, na smjeru Ekonometrija. Doktorsku disertaciju, pod nazivom „*Ekonometrijski modeli za prognozu makroekonomskih indikatora*“, odbranila je u julu 2014. godine. Aktivno govori engleski i francuski jezik, a služi se italijanskim jezikom.

Dr Milena Konatar

Dr Milena Konatar rođena je 04.12.1987.godine u Podgorici, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2010.godine na Ekonomskom fakultetu u Podgorici sa prosječnom ocjenom 10. Dobitnica je nagrade Univerziteta Crne Gore za najboljeg studenta Ekonomskog fakulteta kao i nagrade Glavnog grada Podgorice za najboljeg studenta 2010.godine. Magistrirala je na Ekonomskom fakultetu u Podgorici 2012.godine odbranivši magistarsku tezu „*Politička ekonomija nezavisnosti centralne banke*“. Doktorsku disertaciju, pod nazivom „*Javni dug i makroekonomske performanse u zemljama Zapadnog Balkana*“, odbranila je 06.07.2020. godine, pod mentorstvom prof. dr Miomira Jakšića (redovnog profesora Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu) i time stekla zvanje doktora ekonomskih nauka. Aktivno govori engleski jezik i služi se francuskim jezikom.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Dr Milena Lipovina-Božović

Predmet naučnog interesovanja dr Milene Lipovine Božović su kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu, makroekonomska analiza i prognoziranje kao i primijenjena statistika i ekonometrija. Uvidom u klasifikacioni bibliografiju može se zaključiti da je njen rad u potpunosti vezan za oblast kvantitativne ekonomije.

Na osnovu priložene konkursne dokumentacije, konstatujem da je dr Milena Lipovina Božović objavila jedno poglavlje u monografiji međunarodnog značaja, pet radova na SCI/SCIE/SSCI listama, dvanaest radova u međunarodnim časopisima koji nijesu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI listama, četiri rada u časopisima nacionalnog značaja kao i četiri rada i četiri saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima.

Iz priloženog bibliografskog pregleda kandidatkinje dr Milene Lipovine Božović, prema važnosti izdvajam sljedeće radove:

1. Novović-Burić, M., **Lipovina-Božović, M.**, Kaščelan, V., Kaščelan, Lj. (2019), *Application of computer methods in evaluation of citizens' confidence in Montenegrin insurance companies*, in: Kočović J., Tomašević M., Jovanović Gavrilović B., Boričić B., Petrović E. and Koprivica M.(eds.), *Contemporary trends in insurance at the beginning of the forth industrial revolution*, Monograph, Chapter 16, pp. 265-286, ISBN: 978-86-403-1589-0,

University of Belgrade, Faculty of Economics, Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta u Beogradu (CID). U ovom poglavlju ispituje se povjerenje stanovnika u osiguravajuće kuće koje posluju na teritoriji Crne Gore. Analiza je sprovedena primjenom naprednih statističkih metoda. Dobijeni rezultati predstavljaju doprinos kreiranju edukativnih kampanja koje mogu uvećati kulturu osiguranja u zemlji.

2. Novović -Burić, M., Bačović, M., Cerović, J., **Lipovina-Božović, M.** (2017), Factors influencing life insurance market development in Montenegro, *Periodica Polytechnica Social and Management Sciences*, 25(2), Online ISSN : 1587-3803, pp. 141-149. doi: <https://doi.org/10.3311/PPso.10049>. U ovom radu analizirano je tržište osiguranja u Crnoj Gori. Cilj rada je utvrđivanje različitih faktora koji utiču na donošenje odluke o kupovini proizvoda životnog osiguranja. Rezultati pokazuju da su demografski faktori, kao starosna struktura i obrazovanje, kao i ekonomski faktori, kao što je nivo zaposlenosti, ključni faktori koji utiču na tražnju za životnim osiguranjem u Crnoj Gori.

3. **Lipovina-Božović, M.** i Ivanović, M. (2018). Capital flows in Montenegro: SVAR model. *Proceedings of Rijeka Faculty of Economics: Journal of Economics and Business*, 36 (2), 647-675. <https://doi.org/10.18045/zbefri.2018.2.647>. U radu se ispituje uticaj internih i eksternih faktora na obim kapitalnih tokova u Crnoj Gori, primjenom strukturnog vektorskog autoregresivnog modela. Rezultati analize ukazuju na značajan uticaj eksternih faktora, dok interni imaju manje značajno dejstvo.

Dr Milena Konatar

Predmet naučnog interesovanja dr Milene Konatar odnosi se na oblast ekonomske analize, teorije i politike. Uvidom u klasifikacionu bibliografiju, kao i pregledom i analizom priloženih radova, može se zaključiti da je naučno-istraživački rad kandidatkinje u potpunosti vezan za naučnu oblast na koju se odnosi raspisani konkurs.

Na osnovu priložene konkursne dokumentacije, konstatujem da je dr Milena Konatar objavila jedanaest radova u međunarodnim časopisima i tri rada na međunarodnim naučnim konferencijama, od kojih su dva štampana u cjelini, a jedan u izvodu. Od jedanaest radova objavljenih u međunarodnim časopisima, četiri se nalaze na SCIE/SSCI listi, i to dva u kategoriji Q1, jedan u kategoriji Q2 i jedan u kategoriji Q3. Preostalih sedam radova objavljenih su u časopisima koji se nalaze u SCOPUS bazi naučnih radova.

Iz priloženog bibliografskog pregleda kandidatkinje dr Milene Konatar, prema važnosti izdvajam sljedeće radove:

1. **Radonjić, M.**, Đurašković, J., Radović, M., Cerović-Smolović, J. (2020) Public Debt Dynamics in the Western Balkans: Do Social Expenditures and Economic Growth Matter?, *Revija za socijalnu politiku*, Vol. 27 (1): 55 – 81. Cilj ovog rada je utvrđivanje efekata ključnih faktora dinamike javnog duga u zemljama Zapadnog Balkana, s posebnim naglaskom na ekonomski rast i socijalne troškove. Studija pokriva period 2006-2017. godine, a primijenjena je dinamička panel analiza. Rezultati sugerišu da inkrementalna promjena ekonomskog rasta značajno smanjuje dug, dok socijalni troškovi guraju navise odnos duga prema BDP-u. Glavna implikacija studije je da kreatori ekonomskih politika u ovim zemljama trebaju favorizovati politike usmjerene na rast i socijalne reforme orijentisane na djelotvornost, kako bi javni dug bio održiv na duže staze.

2. Đurašković, J., **Radonjić, M.**, Radović, M., Đurović, A., Jovović, M. (2019) The Key Macroeconomic Determinants of GDP Growth: the Case of the Dollarized Economy in Montenegro, *Transformations in Business & Economics*, Vol. 18, No 3 (48): 54 - 66; (ISSN 1648-4460). U ovom radu ispitan je uticaj ključnih makroekonomskih determinanti koje utiču na stvaranje BDP-a u Crnoj Gori. Primjenom model averaging tehnike utvrđeno je da najveću moć u objašnjavanju varijacija BDP-a ima njegova vrijednost iz prethodnog perioda. Takođe, varijable koje su se pokazale kao značajni faktori dinamike BDP-a jesu deficit tekućeg računa, strane direktne investicije, stopa nezaposlenosti i prosječna plata. Rezultati ovog istraživanja imaju važne implikacije za nosioce ekonomske politike u Crnoj Gori.

3. Radović, M., **Radonjić, M.**, Đurašković, J. (2018) Central Bank Independence – The Case of the Central Bank of Montenegro, *Journal of Central Banking Theory and Practice*, Vol. 7 (3): 25-40; DOI: 10.2478/jcbtp-2018-0021 (ISSN 1800-9581). Cilj ovog rada je da analizira nezavisnost Centralne banke Crne Gore (CBCG), što predstavlja osnovni preduslov za uspješno sprovođenje monetarne politike. Nezavisnost CBCG je ispitana kroz prizmu funkcionalne, institucionalne, finansijske i personalne nezavisnosti, a primjenom

odgovarajućih indeksa procijenjen je stepen njene zakonodavne nezavisnosti. Rezultati sprovedene analize pokazuju da Centralna banka Crne Gore ima visok stepen nezavisnosti u vođenju monetarne politike. Iako posmatrana kroz zakonsku regulative nezavisnost centralne banke može biti visoka, neophodno je da ne postoji značajno odstupanje u praksi, što se u slučaju CBCG potvrđuje i vrijednošću faktičkog pokazatelja nezavisnosti kao što je stopa promjene guvernera.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Milena Lipovina-Božović

Dr Milena Lipovina-Božović bila je angažovana na Ekonomskom fakultetu u Podgorici kao saradnik u nastavi od 2005.do 2019.godine. Izvodila je vježbe na sljedećim disciplinama: *Matematika, Statistika, Ekonomska statistika, Finansijska matematika, Makroekonomija, Makroekonomija za preduzetnike* na akademskim studijama kao i na predmetima *Matematika za biznis i Statistika za biznis* na primijenjenim studijama Menadžmenta u Podgorici i Bijelom Polju. U akademskoj 2019/20 i 2020/21 angažovana je kao gostujući predavač na Filozofskom fakultetu na predmetu *Napredne statističke metode u psihologiji*. Njen pedagoški rad visoko je ocijenjen u redovnim studentskim anketama.

Dr Milena Konatar

Dr Milena Konatar angažovana je na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore od 2011.godine kao saradnik u nastavi. Od 2011.godine do danas izvodi vježbe na fundamentalnim disciplinama sa osnovnih akademskih studija: *Osnovi ekonomije, Privredni sistem, Tržište rada, Teorija i analiza ekonomske politike i Ekonomija javnog sektora*, kao i na predmetu *Principi ekonomije* na primijenjenim studijama Menadžmenta u Podgorici i Bijelom Polju. Osim na pomenutim predmetima, od studijske 2020/21. godine izvodi nastavu, pod mentorstvom, i na predmetima: *Menadžment javnog sektora, Analiza i planiranje ljudskih resursa, Porezi i poreska harmonizacija i Zajedničko tržište i politika konkurencije*. Kao nastavnik-mentor na pomenutim predmetima imao sam priliku da se uvjerim u njen profesionalni integritet i posvećenost u radu sa studentima, što potvrđuju i zvanični rezultati studentskih anketa na kojima ostvaruje visoku prosječnu ocjenu.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

Dr Milena Lipovina-Božović

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD						
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
UKUPNO			30			82.531

Dr Milena Konatar

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD						
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
UKUPNO			14			38.52

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju konstatujem da obje kandidatkinje imaju više od 8 poena za radove objavljene u renomiranim časopisima koji se nalaze u kategorijama Q1, Q2, Q3 i Q4, odnosno više od 15 bodova ukupno iz naučnoistraživačke djelatnosti, čime je zadovoljen kriterijum propisan članom 7. Uslova i kriterijuma za izbor u akademska zvanja.

Ipak, polazeći od člana 4.Uslova i kriterijuma za izbor u akademska zvanja prednost za izbor u zvanje docenta dajem dr Mileni Konatar. Razlog za ovakav stav zasnovan je na činjenici da doktorat dr Milene Konatar („*Javni dug i makroekonomske performanse u zemljama Zapadnog Balkana*”) i predmeti na kojima izvodi nastavu pripadaju oblasti Ekonomske analize i politike, za koju je i raspisan konkurs, dok doktorat dr Milene Lipovine-Božović („*Ekonometrijski modeli za prognozu makroekonomskih indikatora*”) i predmeti na kojima je izvodila nastavu pripadaju oblasti Kvantitativne ekonomije. Takođe, na osnovu višegodišnje direktne saradnje u oblasti nastavnog i naučnoistraživačkog rada uvjeren sam da se radi o kandidatkinji koja će svojim angažmanom dati doprinos daljem razvoju Ekonomskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Stoga, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr Milenu Konatar izabere u zvanje docenta za oblast Ekonomska analiza i politika** na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Milivoje Radović, redovni profesor, s. r.
Univerzitet Crne Gore, Ekonomski fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu – jedan izvršilac

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-384/3-1, od 10.03.2021. godine imenovan sam za člana recenzentske komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu UCG.

Na konkurs koji je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda”, dana 27.01.2021. godine, za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, prijavile su se dvije kandidatkinje – dr Milena Lipovina Božović i dr Milena Konatar.

I OCJENA USLOVA - dr Milena Lipovina-Božović

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Milena Lipovina-Božović rođena je 10.04.1983.godine na Cetinju, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je na Ekonomskom fakultetu u Podgorici 2005. godine sa prosječnom ocjenom 9,95. Dobitnica je nagrada Ekonomskog fakulteta za postignuti uspjeh tokom studija kao i nagrade Glavnog grada Podgorice za najboljeg studenta 2004/2005.godine. Magistarske studije je završila na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2008. godine, na smjeru Ekonometrija. Doktorsku disertaciju, pod nazivom „*Ekonometrijski modeli za prognozu makroekonomskih indikatora*”, odbranila je u julu 2014. godine. Aktivno govori engleski i francuski jezik, a služi se italijanskim jezikom.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Uvidom u priloženu konkursnu dokumentaciju, konstatujem da je dr Milena Lipovina-Božović objavila jedno poglavlje u monografiji međunarodnog značaja, veći broj naučnih i stručnih radova od kojih se neki nalaze na SCI listama, takođe i u međunarodnim časopisima i u časopisima nacionalnog značaja.

Oblasti naučnog interesovanja kandidatkinje su iz oblasti kvantitativnih metoda u ekonomiji i menadžmentu, makroekonomske analize i prognoziranja kao i primijenjene statistike i ekonometrije.

Iz priloženog bibliografskog pregleda kandidatkinje dr Milene Lipovine-Božović, prema važnosti izdvajam sljedeće radove:

1. **Lipovina-Božović, M.**, Kaščelan, L. i Kaščelan, V. A Support Vector Machine approach for predicting progress toward environmental sustainability from information and communication technology and human development. *Environmental and Ecological Statistics* (2019). Vol 26, Issue 3, pp 259-286. <https://doi.org/10.1007/s10651-019-00427-2>. U ovom radu ukazuje se na nedostatke standardne regresione analize kod mjerenja uticaja razvijenosti informaciono-komunikacionih tehnologija i nivoa humanog razvoja na globalnu ekološku održivost. Iz tog razloga, autori predlažu primjenu SVM (*Support Vector Machine*) modela i dokazuju njegovu primjenljivost na uzorku od 139 zemalja.

2. Burić, M.N., Smolović, J.C., **Lipovina-Božović, M.** i Filipović, A.L. (2017). Impact of economic factors on life insurance development in Western Balkan Countries. *Proceedings of Rijeka Faculty of Economics: Journal of Economics and Business*, 35 (2), 331-352. <https://doi.org/10.18045/zbefri.2017.2.331>. U ovom radu analizirano je tržište životnog osiguranja u zemljama Zapadnog Balkana. Cilj rada je ukazati na najvažnije ekonomske faktore koji imaju značajan utjecaj na kupovinu proizvoda životnog osiguranja. Pokazalo se da BDP i plate imaju pozitivan utjecaj na tražnju za životnim osiguranjem, dok je utjecaj stope nezaposlenosti i kamatne stope negativan.

3. Smolović, J., **Lipovina-Božović, M.** i Vujošević, S. (2017). GARCH models in value at risk estimation: empirical evidence from the Montenegrin stock exchange. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja* 30. 1-22. <https://doi.org/10.1080/1331677X.2017.1305773>. U ovom radu analizirano je finansijsko tržište u Crnoj Gori. Izvedeno je 8 modela generalizovane autoregresione uslovne heteroskedastičnosti (GARCH) na podacima berzanskog indeksa MONEX u periodu 2004-2014. Doprinos rada se ogleda u potvrđivanju adekvatnosti navedenih modela na crnogorskom finansijskom tržištu.

Na osnovu uvida u klasifikacionu bibliografiju i analizom priloženih radova, zaključuje se da njen rad u potpunosti pripada oblasti Kvantitativne ekonomije.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Dr Milena Lipovina-Božović bila je angažovana na Ekonomskom fakultetu u Podgorici u periodu 2005-2019. godine. Svoje angažovanje, kao saradnik u nastavi, realizovala je na sljedećim predmetima: *Matematika, Statistika, Ekonomska statistika, Finansijska matematika, Makroekonomija, Makroekonomija za preduzetnike* na akademskim studijama kao i na predmetima *Matematika za biznis i Statistika za biznis* na primijenjenim studijama Menadžmenta u Podgorici i Bijelom Polju. Na Filozofskom fakultetu angažovana je kao gostujući predavač u akademskoj 2019/20 i 2020/21 na predmetu *Napredne statističke metode u psihologiji*. Kao saradnik u nastavi angažovana je na predmetima koji pripadaju oblasti kvantitativne ekonomije. Zvanične studentske ankete pozitivno ocjenjuju njen pedagoški rad.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA- dr Milena Lipovina Božović

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						
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
UKUPNO			30			82.531

I OCJENA USLOVA - dr Milena Konatar

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Milena Konatar rođena je 04.12.1987.godine u Podgorici, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Ekonomski fakultet u

Podgorici upisala je 2006. godine, a diplomirala je 2010. godine sa prosječnom ocjenom 10. Dobitnica je brojnih nagrada tokom studiranja, između ostalog nagrade Univerziteta Crne Gore za najboljeg studenta Ekonomskog fakulteta kao i nagrade Glavnog grada Podgorice za najboljeg studenta 2010. godine. Magistarske studije je završila na Ekonomskom fakultetu u Podgorici 2012. godine odbranivši magistarsku tezu „*Politička ekonomija nezavisnosti centralne banke*“. Doktorsku disertaciju, pod nazivom „*Javni dug i makroekonomske performanse u zemljama Zapadnog Balkana*“, odbranila je 06.07.2020. godine, pod mentorstvom prof. dr Miomira Jakšića (redovnog profesora Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu). Aktivno govori engleski jezik i služi se francuskim jezikom.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Uvidom u priloženu konkursnu dokumentaciju, konstatujem da je dr Milena Konatar objavila naučne radove, od kojih se više njih nalazi na SCIE/SSCI listi i SCOPUS bazi, kao i nekoliko radova na međunarodnim naučnim konferencijama.

Iz priloženog bibliografskog pregleda kandidatkinje dr Milene Konatar, prema važnosti izdvajam sljedeće radove:

1. **Radonjić, M.**, Đurašković, J., Radović, M., Cerović-Smolović, J. (2020) Public Debt Dynamics in the Western Balkans: Do Social Expenditures and Economic Growth Matter? *Revija za socijalnu politiku*, Vol. 27 (1): 55 – 81. Cilj ovog rada je ispitivanje dinamike javnog duga u zemljama Zapadnog Balkana, pri čemu je poseban akcenat stavljen na ekonomski rast i socijalne troškove. Studija pokriva period 2006-2017.godine, a u analizi su primijenjena dva dinamička panel modela, i to sistemski i difrencirani uopšteni metod momenata. Oba dinamička modela su dala veoma slične rezultate, koji su vrlo poučni kako u smislu smjera i intenziteta uticaja, tako i u smislu implikacija za kreatora politika. Pokazano je da ekonomski rast utiče na dug sa negativnim predznakom, dok rast socijalnih izdataka dovodi do rasta javnog duga. Dobijeni rezultati pokazuju da politika smanjenja duga primarno treba da bude zasnovana na politici stimulisanja ekonomskog rasta, uz sprovođenje strukturnih socijalnih reformi koje mogu značajno doprinijeti efikasnom upravljanju javnim dugom.

2. Đurašković, J., **Radonjić, M.**, Radović, M., Đurović, A., Jovović, M. (2019) The Key Macroeconomic Determinants of GDP Growth: the Case of the Dollarized Economy in Montenegro, *Transformations in Business & Economics*, Vol. 18, No 3 (48): 54 - 66; (ISSN 1648-4460). Cilj ovog rada je analiza uticaja ključnih makroekonomskih varijabli na ekonomski rast u Crnoj Gori. Korišćenjem *model averaging* tehnike ispitano je uticaj stope nezaposlenosti, stope inflacije, prosječnih zarada, deficit tekućeg računa i stranih direktnih investicija. Rezultati upućuju na vrijednost BDP-a iz prethodnog perioda, kao ključnog faktora koji određuje njegovu tekuću vrijednost. Model koji najbolje opisuje varijacije BDP-a, pored njegove vrijednosti iz prethodnog perioda, sadrži još i prosječne plate i deficit tekućeg računa. Važan doprinos ovog rada ogleda se određivanju specifičnih determinanti rasta crnogorske privrede, što ima bitne implikacije za kreatora ekonomske politike.

3. Đurašković, J., Radović, M., **Radonjić-Konatar, M.** (2018) „The Controversies of Modern Macroeconomic Theory in the Context of the Global Economic Crisis“, *Journal of Central Banking Theory and Practice*, Vol. 7 (2): 49-72; DOI: 10.2478/jcbtp-2018-0012 (ISSN 1800-9581). Cilj ovog rada je analiza kejnzijansko-neoklasičarske kontroverze u periodu globalne ekonomske krize. Predstavljene su najvažnije teorije koje se odnose na državnu intervenciju i sprovođenje mjera antikrizne ekonomske politike. Diskrecione mjere koje su donosili kreatori ekonomskih politika predstavljaju potvrdu nagle reafirmacije kejnzijanizma kao i ideje o cirkularnosti ekonomskih teorija. Rezultati analize pokazuju da je potrebno preispitati postojeću makroekonomsku paradigmu kako bi se postigla suptilnija državna kontrola dešavanja na tržištu, naročito kada je u pitanju regulacija finansijskog sistema.

Kandidatkinja dr Milena Konatar bavi se naučnoistraživačkim radom iz oblasti ekonomske analize teorije i politike i svojim naučnim radovima u potpunosti obuhvata oblast koja je definisana samim konkursom.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Dr Milena Konatar započela je svoj radni angažman na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2011. godine. Od

tada izvodi vježbe na predmetima sa akademskih studija *Osnovi ekonomije, Privredni sistem, Tržište rada, Teorija i analiza ekonomske politike i Ekonomija javnog sektora*, kao i na predmetu *Principi ekonomije* na primijenjenim studijama Menadžmenta u Podgorici i Bijelom Polju. Takođe, od studijske 2020/21. godine izvodi nastavu, pod mentorstvom, i na predmetima: *Menadžment javnog sektora, Analiza i planiranje ljudskih resursa, Porezi i poreska harmonizacija i Zajedničko tržište i politika konkurencije*. Dosadašnji pedagoški rad dr Milene Konatar karakteriše visok nivo kompetentnosti i kvaliteta, na šta ukazuju i zvanični rezultati studentskih anketa.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA - dr Milena Konatar

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						
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
UKUPNO			14			38.52

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Konstatujem da obje kandidatkinje, u skladu sa članom 7. Uslova i kriterijuma za izbor u akademska zvanja, imaju više od 15 bodova ukupno iz naučnoistraživačke djelatnosti, odnosno više od 8 poena za radove objavljene u renomiranim časopisima.

Polazeći od člana 4. Uslova i kriterijuma za izbor u akademska zvanja kojim se definiše da u akademsko zvanje može biti izabrano lice koje ima doktorat nauka za oblast za koju se bira, a imajući u vidu da doktorat dr Milene Konatar pod nazivom „*Javni dug i makroekonomske performanse u zemljama Zapadnog Balkana*” pripada oblasti Ekonomske analize i politike za koju je konkurs raspisan, prednost za izbor u zvanje docenta dajem kandidatkinji dr Mileni Konatar. Doktorat dr Milene Lipovine-Božović je iz oblasti Kvantitativne ekonomije „*Ekonometrijski modeli za prognozu makroekonomskih indikatora*”. Dodatno, dr Milena Konatar izvodi nastavu na predmetima koji pripadaju oblasti Ekonomske analize i politike (*Teorija i analiza ekonomske politike, Ekonomija javnog sektora, Tržište rada, Privredni sistem*, kao i predmet *Porezi i poreska harmonizacija* za koji je, između ostalog, konkurs i raspisan) i radno je angažovana na Ekonomskom fakultetu, dok je dr Milena Lipovina-Božović bila angažovana na predmetima iz oblasti Kvantitativne ekonomije.

Imajući u vidu reference dr Milene Konatar, objavljenije radove iz oblasti Ekonomske analize i politike kao i njenu posvećenost naučnom stručnom i pedagoškom radu, uvjeren sam da se radi o kandidatkinji čiji će budući akademski angažman na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore biti od izuzetne važnosti. Stoga, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr Milenu Konatar izabere u zvanje docenta za oblast Ekonomska analiza i politika** na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Nikola Milović, vanredni profesor
oblast Ekonomska analiza i politika
Univerzitet Crne Gore
Ekonomski fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu – jedan izvršilac

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-384/3-1 od 10.03.2021. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izvještaja za izbor u akademsko zvanje za **oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore**.

Na konkurs koji je objavljen u dnevnom listu „*Pobjeda*”, dana 27.01.2021. godine, za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, prijavile su se dvije kandidatkinje - **dr Milena Konatar** i **dr Milena Lipovina-Božović**.

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Milena Konatar

Milena Konatar je rođena u Podgorici 04.12.1987. godine, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Osnovne akademske studije Ekonomskog fakulteta u Podgorici upisala je 2006. godine. Diplomirala je 2010. godine na smjeru *Bankarstvo i finansije* sa prosječnom ocjenom 10,00. U istoj instituciji je, sa najvećim uspjehom, završila magistarske studije odbranivši magistarsku tezu pod nazivom „*Politička ekonomija nezavisnosti centralne banke*” tokom 2012. godine. Zvanje doktora nauka stekla je na Ekonomskom fakultetu u Podgorici u julu 2020. godine. Istraživanje na doktorskoj disertaciji, pod nazivom „*Javni dug i makroekonomske performanse u zemljama Zapadnog Balkana*”, obavila je pod mentorstvom prof. dr Miomira Jakšića (redovnog profesora Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu).

Kandidatkinja dr Milena Konatar je 2009. godine, sa izuzetnim uspjehom, završila studijski boravak na najvećem univerzitetu iz oblasti biznisa i ekonomije u Evropi, prestižnom *Wirtschaftsuniversität Wien*. Tokom osnovnih studija je završila specijalistički program iz oblasti makroekonomije na renomiranom britanskom univerzitetu *London School of Economics and Political Science (LSE)*. Kao saradnik u nastavi na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, u cilju stručnog usavršavanja, boravila je na *Universität Mannheim* 2016. godine i na *IEDC Bled School of Management* 2014. godine.

Dr Milena Konatar je osvojila prestižne nagrade tokom studija, između ostalog: nekoliko godišnjih nagrada od strane Ekonomskog fakulteta, nagradu Univerziteta Crne Gore za najboljeg studenta Ekonomskog fakulteta, kao i nagradu „*19. decembar*” koju joj je Glavni grad dodijelio 2010. godine kao najboljem studentu. Učestvovala je u mnogim međunarodnim aktivnostima kao i u izradi značajnih projekata koje je realizovao Ekonomski fakultet u Podgorici. Aktivno govori engleski jezik i služi se francuskim jezikom.

Dr Milena Lipovina-Božović

Milena Lipovina-Božović rođena je 10.04.1983. godine na Cetinju, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Ekonomski fakultet u Podgorici upisuje 2001. godine, a na smjeru *Preduzetništvo i preduzetničke finansije* diplomira 2005. godine sa prosječnom ocjenom 9,95. Postdiplomske studije završila je na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2008. godine odbranivši magistarsku tezu pod nazivom „*Modeliranje uticaja stranih direktnih investicija na ekonomski rast zemalja Zapadnog Balkana upotrebom serija panela*”. Iste godine upisuje doktorske studije na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, a nakon šest godina brani doktorsku disertaciju „*Ekonometrijski modeli za prognozu makroekonomskih indikatora na primjeru Crne Gore*”, za koju je nagrađena godišnjom nagradom CBCG.

Dr Lipovina-Božović je dobitnik brojnih nagrada za postignuti uspjeh tokom studija, među kojima se ističu godišnje nagrade Ekonomskog fakulteta u Podgorici, nagrada „*19. decembar*” Opštine Podgorica za najbolji uspjeh tokom studija za studijsku 2003/04. godinu, kao i nagrada „*10 za 10*” Atlas fondacije.

U cilju stručnog usavršavanja, dr Lipovina-Božović je boravila na prestižnim visokoškolskim institucijama: *Ekonomski fakultet u Udinama* (2005), *Ekonomski fakultet u Ljubljani* (2008), *Univerzitet u Pittsburgu* (2008), *Greenwich University* u Londonu (2009), *Univerzitet „Nice Sophia Antipolis*” (2010-2011) i *Univerzitet za ekonomiju i biznis u Beču (WU)* (2013). Radila je kao konsultant na projektima domaćih i međunarodnih institucija, a odnedavno je angažovana na odgovornoj funkciji u okviru sistema javne uprave. Aktivno govori engleski i francuski jezik, a služi se i italijanskim jezikom.

Nakon razmatranja konkursnog materijala zaključujem da kandidatkinje **dr Milena Konatar** i **dr Milena Lipovina-Božović** ispunjavaju uslove u pogledu stepena obrazovanja koji su potrebni za izbor u akademsko zvanje docenta, a predviđeni su Zakonom o

visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Dr Milena Konatar

Kandidatkinja dr Milena Konatar bavi se naučnoistraživačkim radom iz oblasti ekonomske analize, teorije i politike. Njeni afiniteti u području naučnoistraživačkog rada neposredno su vezani za problematiku javnog duga i oblast javnih finansija. Kompleksno istraživanje u okviru doktorske disertacije rezultiralo je važnim naučnim doprinosom koji prevazilazi okvire nacionalne akademske debate. Predmet naučnog interesovanja je dinamika razvoja privreda Zapadnog Balkana u kontekstu poreske i socijalne politike, ali i važno pitanje kompetentnosti i nezavisnosti nosilaca ekonomske politike. U svojim istraživanjima, kandidatkinja dr Milena Konatar, ukazuje na specifičnost pomenutih zemalja u razvoju, koje egzistiraju u zoni akumuliranog javnog duga opterećenog rigidnim socijalnim izdacima, sa brojnim ograničenjima po dinamičan privredni rast i razvoj. Specijalizacija i naučnoistraživački profil kandidatkinje dr Milene Konatar izrazito su aktuelizovani i traženi u uslovima savremene ekonomske krize, koja za neizbježnu posledicu ima rastući javni dug i nestabilne javne finansije. Među objavljenim radovima kandidatkinje, po značaju se ističu četiri reference sa SSCI liste (dvije iz kategorije Q1 i po jedna iz kategorija Q2 i Q3). Kandidatkinja je objavila sedam radova u međunarodnim časopisima (svi su indeksirani u SCOPUS bazi). Dodatno, dva rada na međunarodnim naučnim konferencijama su štampani u cjelini, dok je jedan štampan u izvodu.

Iz priloženog bibliografskog pregleda kandidatkinje dr Milene Konatar, prema važnosti izdvajam sljedeće radove:

1. **Radonjić, M., Đurašković, J., Radović, M., Cerović-Smolović, J. (2020)** Public Debt Dynamics in the Western Balkans: Do Social Expenditures and Economic Growth Matter?, *Revija za socijalnu politiku*, Vol. 27 (1): 55 – 81. U radu je primijenjena dinamička panel analiza, korišćenjem diferenciranog i sistemskog GMM procjenitelja, u cilju analize determinanti javnog duga u zemljama Zapadnog Balkana. Istraživanje pokriva izuzetno reprezentativan period od 2006-2017. godine – uoči, tokom i nakon globalne ekonomske krize 2008/09. godine. Rezultati primijenjenog ekonometrijskog modela upućuju na prisustvo negativne korelacije između ekonomskog rasta i javnog duga, što implicira važnost proaktivne ekonomske politike koja stimuliše rast. Izvozno orijentisane privrede koje obezbjeđuju dugoročne stope rasta mogu efektivno da se izbere sa javnim dugom. Ipak, u privredama Zapadnog Balkana akumuliranje socijalnih transfera djeluje opterećujuće za javne finansije i problematizuje pitanje duga. Glavni doprinos rada ogleda se u utvrđivanju najvažnijih determinanti javnog duga, odnosno najefikasnijih politika u cilju njegovog smanjenja ispod referentne vrijednosti. Pored toga, slično istraživanje nije rađeno na primjeru regije, pa su rezultati višestruko korisni za nosioce ekonomske politike u obezbjeđivanju dugoročno zdravih javnih finansija.
2. **Đurašković, J., Radonjić, M., Radović, M., Đurović, A., Jovović, M. (2019)** The Key Macroeconomic Determinants of GDP Growth: the Case of the Dollarized Economy in Montenegro, *Transformations in Business & Economics*, Vol. 18, No 3 (48): 54 - 66; (ISSN 1648-4460). U radu je ilustrovana analiza faktora rasta BDP-a na primjeru crnogorske ekonomije. Ekonomski profil privrede koja je predmet analize određuje i spektar odabranih determinanti ekonomskog rasta. Slučaj Crne Gore je specifičan, s obzirom da je privreda u režimu pune dolarizacije (eurizacije). Iako je literatura koja se bavi pitanjem faktora koji utiču na stvaranje BDP-a obimna, nijedna studija nije rađena na primjeru Crne Gore. To je izuzetno važan doprinos ovog istraživanja. Metodologija koja je primijenjena u ovoj analizi bazirana je na model averaging tehnici, koja prema dostupnoj literaturi, još uvijek nije korišćena u ispitivanju ovog problema. Rezultati istraživanja su pokazali da najveću objašnjavajuću moć kretanja BDP-a ima upravo njegova vrijednost iz prethodnog perioda, čime se potvrđuje teorijska pretpostavka da je BDP autoregresioni proces. Statistički značajne varijable za objašnjenje kretanja BDP-a - deficit tekućeg računa, strane direktne investicije, stopa nezaposlenosti i prosječna plata, djeluju na BDP sa određenim vremenskim kašnjenjem. Doprinos rada se ogleda u testiranju pretpostavki na primjeru dolarizovane crnogorske ekonomije i inovativnoj primjeni metodologije.
3. **Radović, M., Radonjić, M., Đurašković, J. (2018)** Central Bank Independence – The Case of the Central Bank of Montenegro,

Journal of Central Banking Theory and Practice, Vol. 7 (3), pp. 25-40. U radu se ukazuje na važnost koncepta nezavisnosti centralne banke. Nezavisnost nosilaca monetarne politike je preduslov kompetentnosti i kredibiliteta u odlučivanju. Mnoge savremene privrede, posebno zemlje u razvoju, modifikuju institucionalni odnos između vlade i centralne banke, kako bi vladu oslobodili od uticaja na kreiranje monetarne politike. Cilj je stvaranje uslova za postizanje stabilnosti cijena. Istraživanje se bazira na analizi komponenti nezavisnosti Centralne banke Crne Gore. Institucionalna, personalna, politička i finansijska nezavisnost utvrđene su uz pomoć CWN indeksa, Thorarinn kriterijuma i stope promjene guvernera. U radu je istaknuto da postignuta visoka nezavisnost CBCG kroz zakonsku legislativu ne smije imati značajna odstupanja u praksi monetarne politike. Doprinos rada se ogleda u testiranju referentnih kriterijuma nezavisnosti centralne banke na primjeru nacionalne monetarne institucije.

Dr Milena Lipovina-Božović

Dr Milena Lipovina-Božović bavi se naučnoistraživačkim radom iz oblasti kvantitativne ekonomije. Na osnovu uvida u reference iz klasifikacione bibliografije, evidentan je veoma plodan istraživački rad. Kandidatkinja ima izražen naučnoistraživački interes za primjenu kvantitativnih metoda u ekonomiji i menadžmentu, makroekonomsko modeliranje i prognoziranje, kao i primijenjenu statistiku i ekonometriju. Kontekst primjene pomenutih metoda u istraživanjima je heterogen, od analize tržišta osiguranja, preko tržišta kapitala do održivog privrednog rasta. Kandidatkinja pokazuje poseban afinitet za kreiranje ekonometrijskih modela za prognozu makroekonomskih indikatora, što je domen istraživanja u okviru doktorske disertacije. To je odvažan istraživački pristup, s obzirom na sveprisutnu teorijsku debatu u vezi sa kontroverzama makroekonomskog prognoziranja. Dr Lipovina-Božović je koautor jednog poglavlja u monografiji međunarodnog značaja i pet radova na SCI/SCIE/SSCI listama. Objavila je dvanaest radova u međunarodnim časopisima koji nisu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI listama, četiri rada u časopisima nacionalnog značaja, kao i četiri rada (štampana u cjelini) i četiri saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima.

Iz priloženog bibliografskog pregleda kandidatkinje dr Milene Lipovine Božović, prema važnosti izdvajam sljedeće radove:

1. **Novović-Burić, M., Lipovina-Božović, M., Kaščelan, V., Kaščelan, Lj. (2019)** Application of computer methods in evaluation of citizens' confidence in Montenegrin insurance companies, in: Kočović J., Tomašević M., Jovanović Gavrilović B., Boričić B., Petrović E. and Koprivica M.(eds.), *Contemporary trends in insurance at the beginning of the forth industrial revolution*, Monograph, Chapter 16, pp. 265-286, ISBN: 978-86-403-1589-0, University of Belgrade, Faculty of Economics, Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta u Beogradu (CID). Istraživanje je sprovedeno 2018. godine sa ciljem procjene povjerenja crnogorskih građana u osiguravajuće kompanije. Rezultati analize pokazuju da samo 8,9% ispitanika iskazuje puno povjerenje u rad osiguravajućih kompanija. Bazirajući se na rezultate anketnog istraživanja sprovedena je regresiona analiza, koja je omogućila kompleksnije razmatranje kauzalnih odnosa među definisanim varijablama. Nivo povjerenja je direktno proporcionalan nivou obrazovanja, a postoji veća vjerovatnoća da će povjerenje u osiguravajuće kompanije porasti među osobama koje su u braku i imaju djecu. Doprinos rada se ogleda u kreiranju osnove za edukaciju građana koja je u funkciji većeg stepena povjerenja i kulture osiguranja na nacionalnom tržištu.
2. **Lipovina-Božović, M., Ivanović, M. (2018)** Capital flows in Montenegro: SVAR model. *Proceedings of Rijeka Faculty of Economics: Journal of Economics and Business*, 36 (2), 647-675. U radu se analizira osjetljivost tokova kapitala u zemlji koja predstavlja vrlo atraktivno područje za strane direktne investicije i u kojoj egzistira limitiran režim monetarne politike. Period analize od 2005-2017. godine uključuje i izloženost male otvorene crnogorske ekonomije na globalne ekonomske šokove. Primijenjen je strukturni vektorski autoregresivni model korišćenjem kvartalnih podataka. Rezultati istraživanja pokazuju da uglavnom eksterni faktori, kao što su inostrane kamatne stope i evropski rizik, značajno objašnjavaju varijaciju tokova kapitala. Domaći faktori imaju manji uticaj na kretanje tokova kapitala u Crnoj Gori. Značaj rada se ogleda u tome što on predstavlja dobru osnovu za dalja istraživanja koja bi osim ekonomskih faktora u model uvrstila i dodatne neekonomske determinante.
3. **Lipovina-Božović, M., Kaščelan, Lj., Kaščelan, V. (2019)** A Support Vector Machine approach for predicting progress toward environmental sustainability from information and communication technology and human development. *Environmental and Ecological*

Statistics, Vol. 26, Issue 3, pp. 259-286. U istraživanju se šire analizira koncept održivog razvoja, a u fokusu je održivost životne sredine. Dvije važne komponente su predmet interesovanja autora – informaciono-komunikacione tehnologije (ICT) i humani razvoj (HD). Cilj istraživanja je da utvrdi da li se mogu predvidjeti performanse okruženja, na globalnom nivou, uz pomoć ICT-a i HD-a, uključujući populacioni rast i indikator ekonomskog razvoja. Prognoza je bazirana na makro nivou testiranjem uzorka od 139 zemalja. U namjeri da prevaziđu problem multikolinearnosti koji se pojavljuje u primjeni uobičajene metodologije, autori koriste SVM metod koji se ne suočava sa pomenutim preprekama. Rezultati istraživanja pokazuju značajnu pozitivnu korelaciju između humanog razvoja (korišćen HDI) i očekivanih performansi okruženja, a takođe i ICT-a, dok populacioni rast bilježi manji negativan efekat. Istraživanje je otvorilo nova, interesantna, područja za akademski doprinos u ovoj oblasti.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Milena Konatar

Dr Milena Konatar angažovana je na Ekonomskom fakultetu u Podgorici od 2011. godine, kao saradnik u nastavi za predmete iz oblasti ekonomske analize i politike. Izvodi časove vježbi na predmetima sa osnovnih akademskih studija (modeli 4+1 i 3+2): *Osnovi ekonomije, Privredni sistem, Tržište rada, Teorija i analiza ekonomske politike i Ekonomija javnog sektora*. Na primijenjenim studijama Menadžmenta u Podgorici i Bijelom Polju angažovana je na predmetu *Principi ekonomije*. Osim na pomenutim predmetima, od studijske 2020/21. godine izvodi nastavu, pod mentorstvom, i na predmetima: *Menadžment javnog sektora, Porezi i poreska harmonizacija, Zajedničko tržište i politika konkurencije i Analiza i planiranje ljudskih resursa*. Kao stariji kolega dijelim dugogodišnje iskustvo rada na zajedničkim predmetima sa kandidatkinjom dr Milenom Konatar. Želim da istaknem njenu profesionalnost i posvećenost u radu sa studentima, izrazitu odgovornost prema akademskim obavezama i entuzijazam za naučnoistraživački rad. Njen odnos prema radu i instituciji čijem ugledu svakodnevno doprinosi predstavlja svojevrsni uzor mladim kolegama i studentima. Ovo potvrđuju i najbolje ocjene ostvarene u anketama studentskog vrednovanja nastave.

Dr Milena Lipovina-Božović

Dr Milena Lipovina-Božović zasnovala je radni odnos na Ekonomskom fakultetu u Podgorici 2005. godine, kao saradnik u nastavi za oblast kvantitativna ekonomija. Tokom dugogodišnjeg radnog iskustva izvodila je nastavu na predmetima sa osnovnih akademskih studija: *Matematika, Statistika, Finansijska matematika, Ekonomska statistika, Makroekonomija i Makroekonomija za preduzetnike*. Na Studijama menadžmenta u Podgorici i Bijelom Polju bila je angažovana na predmetima *Matematika za biznis i Statistika za biznis*. U okviru bilateralne saradnje sa Univerzitetom Nice Sophia Antipolis, 2012. godine izvodila je nastavu za grupu studenata na francuskom jeziku na Ekonomskom fakultetu u Podgorici za predmete *Matematika i Statistika*. U akademskoj 2019/20. i 2020/21. godini angažovana je kao gostujući predavač na Filozofskom fakultetu u Nikšiću na predmetu *Napredne statističke metode u psihologiji*. Dugogodišnji angažman u nastavno-obrazovnom procesu kandidatkinje dr Milene Lipovine-Božović karakteriše posvećenost, profesionalnost i odgovornost u radu sa studentima, što potvrđuju visoke ocjene ostvarene u anketama studentskog vrednovanja nastave.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

Dr Milena Konatar

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			14			38,52
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
UKUPNO			14			38,52

Dr Milena Lipovina-Božović

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			30			82,531
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
UKUPNO			30			82,531

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju kandidatkinja i nakon analize naučnoistraživačkog rada, stručnog rada i pedagoške osposobljenosti, konstatujem sljedeće:

- Dr Milena Konatar ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docent za oblast Ekonomska analiza i politika. Njen doktorat nauka, naučnoistraživačke reference i iskustvo u nastavi na predmetnim disciplinama u potpunosti odgovaraju oblasti za koju se bira, tj. oblasti za koju je raspisan konkurs;
- Istraživanje u okviru doktorske disertacije i dosadašnje bogato iskustvo dr Milene Lipovine-Božović u nastavnom i naučnoistraživačkom radu vezani su za oblast Kvantitativna ekonomija, a ne za oblast koja je predmet ovog konkursa.

Uzevši u obzir navedene reference, zaključujem da dr Milena Konatar ispunjava sve uslove definisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje, za izbor u zvanje docenta za oblast Ekonomska analiza i politika. Uvjeren sam da će doprinos dr Milene Konatar u budućem razvoju obrazovnog i istraživačkog rada na Ekonomskom fakultetu biti od izuzetne važnosti.

Zbog svega navedenog, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr Milenu Konatar izabere u zvanje docenta** za oblast Ekonomska analiza i politika na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Jovan Đurašković, docent, s. r.
Univerzitet Crne Gore
Ekonomski fakultet

R E F E R A T

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Fizička geografija**, na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 29.01.2021. godine i sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201172100020/>) od 29. 01. 2021. godine. Na raspisani Konkurs javila su se dva kandidata i to: **DR GORAN BAROVIĆ** i **DR SAŠA BAKRAČ**.

Kandidat DR GORAN BAROVIĆ

BIOGRAFIJA

Prof.dr Goran Barović,

Rodjen 15.07.1964. godine u Nikšiću gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao na Nastavničkom fakultetu u Nikšiću, smjer Istorija i geografija, na Geografskom fakultetu Univerziteta u Beogradu magistrirao na smjeru kartografija, a na Departmanu za Geografiju, Univerziteta u NovomSadu odbranio je doktorsku disertaciju čime je stekao naučni stepen doktora geografskih nauka.

Kao student objavio je svoj prvi rad na kongresu Saveza Speleologa Jugoslavije, (Sarajevo,1987). Od 1991. godine zaposlen na Filozofskom fakultetu, kao asistent-pripravnik, asistent i saradnik u nastavi i nastavnik na Odsjeku za Istoriju i Geografiju, a zatim i

Studijskom programu za Geografiju na predmetima: Astronomska geografija, Kartografija, Opšta kartografija, Tematska kartografija, Matematička geografija, Topografija i Speleologija. Do sada je objavio više od stopedeset naučnih i stručnih radova. Članstvo u tijelima i organizacijama: Član je Odbora CANU za geologiju i geografiju od 1996. godine, član je „Srpskog geografskog društva“ od 1987. godine, bio je Sekretar Speleološkog društva Crne Gore, 1984-1990. godine, obavljao je funkciju predsjednika Saveza speleoloških organizacija Jugoslavije, 1995-2003. godine; Predsjednik je „Speleološkog društva Nikšić“ od 2002. godine; Predsjednik borda direktora Asocijacije speleoloških društava Crne Gore, od 2006. godine; Bio je stručni saradnik i konsultant: National geographic junior, od 2005. godine, NVO-a Gradjanski forum, koordinator za oblast zaštite životne sredine, RTVCG – stručni saradnik u obrazovnom programu; član je Hrvatskog kartografskog društva od 2012. Godine; član UO Planinarskog saveza Crne Gore (2014-2018); Bio je član je Savjeta Prirodnjačkog muzeja Crne Gore (2016-2020); Bio je član ili je i dalje član više komisija i radnih grupa u Ministarstvu održivog razvoja i turizma, Agencije za zaštitu životne sredine, SO Nikšić, Uprave za kadrove; Bio je član Nacionalnog savjeta za obrazovanje (2015). Obavljao je funkciju prodekana za nastavu Filozofskog fakulteta u Nikšiću u periodu 2012-2014. godine, a funkciju Dekana Filozofskog fakulteta u Nikšiću od 2014. do 2020. godine, član je Senata UCG od 2015. godine. Predsjednik je Crnogorskog geografskog društva od 2019. godine, Oženjen je, otac troje dece.

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

Autorske naučne monografije			
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Barović G. , Spalević V., Pešić V., Vujačić D. (2018) The Physical and Geographical Characteristics of the Lake Skadar Basin. Edited by Pešić V., Karaman G., Kostianoy A. (eds) The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 80. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/698_2018_276 - ekvivalencija	6	9
2.	Barovic G. , Kicińska D., Mandić M., Mulaomerović J. (2018) Ice caves in Montenegro and Bosnia and Herzegovina, Ice caves, Edited by Aurel Persoiu, Stein-Erik Lauritzen, No. of pages: 752 (263-284) Copyright: © Elsevier 2018, Published: 30th November 2017., Imprint: Elsevier., Paperback ISBN: 9780128117392 eBook ISBN: 9780128118573 https://www.elsevier.com/books/ice-caves/per-oiu/978-0-12-811739-2	6	6
3.	Barovic G. , Vujacic D., Radusinovic S., Physical-Geographical Characteristics of the Coast of Montenegro, Edited by Aleksandar Joksimović, Mirko Đurović, Igor S. Zonn, Andrey G. Kostianoy, and Aleksander V. Semenov (eds.), https://link.springer.com/chapter/10.1007/698_2020_706	6	6
4.	Barovic G. , Vujacic D., Spalevic V., Rivers of the Coast of Montenegro, Ed ited by Danijela Joksimović, Mirko Đurović, Igor S. Zonn, Andrey G. Kostianoy, and Aleksander V. Semenov (eds.), https://link.springer.com/chapter/10.1007/698_2020_707	6	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.	Vujacic, D., Barovic, G. , Djekovic, V., Andjelkovic, A., Khaledidarvishan, A., Gholami, L., Jovanovic, M., Spalevic, V. (2017). Calculation of sediment yield using the 'river basin' and 'surface and distance' models: A case study of the sheremetski Potok Watershed, Montenegro, Journal of Environmental Protection and Ecology. Volume 18, Issue 3, 2017, Pages 1193-1201. ISSN:1311-5065	9	1,12
2.	Spalevic, V., Lakicevic, M., Radanovic, D., Billi, P., Barovic, G., Vujacic, D., Sestras, P., Khaledi Darvishan, A. (2017). Ecological-Economic (Eco-Eco) modelling in the river basins of Mountainous Regions: Impact of land cover changes on sediment yield in the Velicka Rijeka, Montenegro, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. Volume 45, Issue 2, 2017, Pages 602-610. ISSN: 0255-965X	9	1,12
3.	Spalević V., Barovic G. , Fikfak A., Kosanovic S., Djurović M. , Popovic S. (2016) Sediment yield and land use changes in the northern montenegrin watersheds: case study of seocki potok of the polimlje region, Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No 3, 990–1002	9	1,5

4.	Markoski M., Barović G. , Mitkova T., Tanaskovic V., Spalević V., (2018) Contents of exchangeable cations of soils formed upon limestones and dolomites, , Journal of Environmental Protection and Ecology. Volume 19, No 1, Pages 127-138. ISSN:1311-5065	9	4,5
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Barović, G. , Vujacic. D., Spalevic, V. (2017). Baza podataka riječne mreže Crne Gore, Kartografija i Geoinformacije. Volume 16, Issue 27, June 2017, Pages 44-60. ISSN: 1333-896X	4	4
2.	Barović G. , Spalević V., Vujačić D., (2021) Cartography in Sports and Sports in Cartography, Sport Mont DOI 10.26773/smj.210214	4	4
3.	Barović G. , Vujačić D. (2020) Cartography in tourismology & Tourismology in cartography, (26-36) Journal of tourism and hospitality management, Year 6/ Vol.6 Online ISSN 2566-2880 ISSN 2566-2872 Sarajevo	4	4
4.	Barović G. , Perošević N, (2020) Cartography in history & history in cartography, MJSS, Volume 4. 2020. Issues 2. p.p.138-150 ISSN 2536-5592	4	4
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.	Spalevic, V., Barović, G. , Vujacic, D., Augusto César Ferreira Guicardi, Ronaldo Luiz Mincato, Billi P, Sestras., P., Skataric, G.(2017): The assessment of the soil erosion and runoff in the Sekularska Rijeka river basin, Northeast Montenegro, INTERNATIONAL Congress of Soil Science Society of Serbia (2 ; 2017 ; Novi Sad). ISBN 978-86-912877-1-9, p 286-294 2 0,25	2	0,25
2.	Vujačić, D., Barović, G. , Spalević, V.(2017): Physical geographical Position of the lower Zeta, Sutomore, Montenegro. ISBN 978-86-908743-6-1, p 176-186	2	0,67
3.	Vujačić, D., Barović, G. , Mitrović, L., Golijanin, J., Culafić, G.(2016): Termičke karakteristike Skadarskog jezera - Thermal characteristics of Lake Skadar, NAS KRS Sarajevo, Bosna and Hercegovina, p 26-41; ISSN 0351-1502	2	0,4
K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Vujačić, D., Barović, G. (2017): Multicommunications in cartography, Zbornik radova PMF Univerzitet Banja Luka povodom 20 godina postojanja, Banja Luka. UDK 528.9: 316.77, p280-284	1	1
2.	Barović G. , Vujačić D. Spalević V.(2016) Kartografija u hidrografiji & Hidrografija u kartografiji, Zbornik radova 4 kongresa geografa Bosne i Hercegovine, godina 4, br. 4. ISSN 2566-3607	1	1
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Barović G. Vujačić D., Culafić G. (2019) Kartografija u geomorfologiji & geomorfologija u kartografski Knjiga apstrakata 9. Simpozijuma o zaštiti karsta ISBN 978-86-907923-4-4	0,5	0,5
2.	Spalevic V., Radanovic D., Skataric G., Billi B., Barovic G. , Curovic M., Sestras P., Khaledi Darvishan A. (2017) Ecological-Economic (Eco-Eco) modelling in the mountainous river basins: impact of land cover changes on soil erosion. Agriculture & Forestry/Poljoprivreda i Sumarstvo, Vol. 63. Issue4. 9-25 DOI: 10.17707/AgricultForest.63.4.01	0,5	0,1
3.	Vujacic D., Barovic G. , Spalevic V. (2017) Condition of Natural Resources of the Regional Park Dragisnica and Komarnica with the Assessment of their Sustainable Valorization, 7th International Symposium of Ecologists – ISEM7 Vol. 7 1 page. 146	0,5	0,1
4.	Spalevic, V., Barovic, G. , Vujacic, D., Jovanovic, M., Behzadfar, M., Markoski, M., Tanaskovic, V. (2017) Computing the Sediment Delivery using the River Basin Model: A case study of the S5-1 Catchment of the Shirindareh Watershed, Iran. 3rd International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2017, Ohrid, Macedonia. Vol. 3. ISAF 2017	0,5	0,1
5.	Knežević M., Čurović M., Barović G. , Vujačić D., Poslončec Petrić V., and Bačić Ž., (2018) Spatial Data Infrastructure in Green Education, Green Room Sessions 2018 International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference - Book of Abstracts, Editor in Chief: Velibor Spalevic Publiher: Faculty of Philosophy, University of Montenegro ISBN 978-86-7798-112-9	0,5	0,1
6.	Grozdanić G., Nikolić G. , Barović G. , Milanović M., Skataric G. (2018) Monitoring and analysis of the geodiversity and biodiversity status of the Skadar Lake , Green Room Sessions 2018 International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference - Book of Abstracts, Editor in Chief: Velibor Spalevic Publiher: Faculty of Philosophy, University of Montenegro ISBN978-86-7798-112-9	0,5	0,1

7.	Drljan A., Spalevic V., Barovic G. , Vujacic V., Martinovic V., Sinanovic V., Hazbavi Z., Khaledi Darvishan A. (2020) Environmental modelling and computer-graphic simulation for the analysis of physical-geographical characteristics of watersheds: Case study Zim Potok, Montenegro, GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference, 28-31 May 2020, Montenegro - Book of Abstracts Editor in Chief: Velibor Spalevic ISBN978-86-86625-27-4	0,5	0,1
8	Barovic G. , Spalevic V., Vujacic D.(2020) New data of density of the river network in Montenegro, GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference, 28-31 May 2020, Montenegro - Book of Abstracts Editor in Chief: Velibor Spalevic ISBN 978-86-86625-27-4	0,5	0,2
9.	Vujacic D., Radusinovic S., Spalevic V., Barovic G. , Jovanovic M., (2020) Geological characteristics of the Polimlje Region in Montenegro and Serbia, GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference, 28-31 May 2020, Montenegro - Book of Abstracts Editor in Chief: Velibor Spalevic ISBN 978-86-86625-27-4	0,5	0,1
10.	Knežević M., Barović G. , Curović M., Vujačić D., Pavičević K., (2020) Status of spatial data infrastructure in Montenegro GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference, 28-31 May 2020, Montenegro - Book of Abstracts Editor in Chief: Velibor Spalevic ISBN 978-86-86625-27-4	0,5	0,1
R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	The Journal "Agriculture and Forestry" ISSN 0554-5579 (Printed) ISSN 1800-9492 (Online) DOI : 10.17707/AgricultForest	2	2
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Zbornik radova geografskog instituta Jovan Cvijić, Rad: Stanje i perspektive korišćenja geotermalne energine u Srbiji. Rukopis br: JGIJC16F6	0.5	0,5
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Zbornik radova PMF Univerzitet Banja Luka povodom 20 godina postojanja: Kartografija – Od crteža do integrativne nauke	0.2	0.2
2.	Zbornik radova PMF Univerzitet Banja Luka povodom 20 godina postojanja: Paradigme savremene kartografija	0.2	0.2
Projekti			
I10 Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Bilateralni projekat: (2015-2016) "GIS baza podataka zaštićenih područja na primjeru objekata geonasljeđa" Crna Gora Hrvatska, Goran Barović – rukovodilac projekta sa strane Crne Gore	6	6
2.	Bilateralni projekat: (2018-2020) Vrednovanje geodivreziteta planinskih područja Crne Gore i Slovenije, Goran Barović – rukovodilac projekta sa strane Crne Gore	6	6
3.	Erasmus+ projekat „Western Balkans Academic Education Evolution and Professional’s Sustainable Training for Spatial Data Infrastructures – BESTSDI“ (2017-2020) – Goran Barović – nacionalni coordinator http://bestsdi.eu/	6	6
4.	Erasmus+ projekat „Business driven problem-based learning for academic excellence in geoinformatics GEOBIZ“ (2020-2022) - Goran Barović – nacionalni coordinator http://geobiz.eu/	6	6

2 PEDAGOŠKA DJELATNOST

Udžbenici

Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)

P10 Na master studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Svetlana Danilović (2019) Škole u prirodi , Studijski program za obrazovanje učitelja, Filozofski fakultet Nikšić	2	2
2.	Predrag Vojvodić (2019) Organizacija ekskurzija i izleta u nastavi prirode, Studijski program za obrazovanje učitelja, Filozofski fakultet Nikšić	2	2
3.	Andjela Vujović (u toku) Kartografska pismenost učenika na kraju petog razreda osnovne škole, Studijski program za obrazovanje učitelja, Filozofski fakultet Nikšić	2	0
4.	Bojan Kuburović (u toku) Turistički resursi i mogućnost razvoja turizma na području Moračkih planina, Fakultet za turizam Podgorica, Univerzitet mediteran.	2	0
		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Olja Krivokapić, (2016) Katunski krš, Studijski program geografija, Filozofski fakultet Nikšić	0.5	0.5

2.	Predrag Raičević (2019) Kretanje broja stanovnika opštine pluzine po popisima od 1948. Do 2011. Godine - kartografski prikaz, Studijski program geografija, Filozofski fakultet Nikšić	0.5	0.5
3.	Srđa Roganović, (2019) Hidrografski fenomeni Nikšićkog polja i njihova zaštita, Studijski program geografija, Filozofski fakultet Nikšić	0.5	0.5
4.	Biljana Madenica (2019) Kartografski prikaz prostora ugroženog poplavama u slivu Skadarskog jezera, Studijski program geografija, Filozofski fakultet Nikšić	0.5	0.5
5.	Goran Grozdanić (2017) Kartografski prikaz objekata geonasledja Crne Gore, Studijski program geografija, Filozofski fakultet Nikšić	0.5	0.5
Clanstvo u komisijama			
P13 Clan komisije za ocjenu/odbranu doktorske disertacije na matičnom univerzitetu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Biljana Mičković, (2021) Savremene urbane i ruralne transformacije i upravljanje prostorom Opštine Nikšić, UCG Filozofski fakultet, Nikšić.	2	2
P16 Clan komisije za ocjenu ili odbranu doktorske disertacije na drugom univerzitetu (koji nije obuhvaćen prethodnim tačkama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Duško Vujačić (2019) Proracun intenziteta erozije zemljišta u Polimlju (Crna Gora i Srbija) i Širindareh slivu (Iran) korišćenjem WINTERO modela, Univerzitet u Novom Sadu.	2	2
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Potvrda Filozofskog fakulteta	Do 5	5

	Broj radova			Broj bodova		
	Prethodni izbor	Posle izbora	UKUPNO	Prethodni izbor	Posle izbora	UKUPNO
1. Naučnoistraživačka djelatnost	71	27	98	140	60,18	200,18
2. Umjetnička djelatnost						
3. Pedagoška djelatnost	10	9	19	16	15,5	31,5
4. Stručna djelatnost	42	8	50	41	26,9	67,9
Ukupno	123	44	167	197	102,58	299,58

Kandidat: DR SAŠA BAKRAČ

BIOGRAFIJA

Име	САША
Име оца	Томислав
Презиме	БАКРАЧ
Датум рођења	17. август 1971. године
ЈМБГ	1708971263012
Место рођења	Плужине
Држава	Црна Гора
АкадеМСко звање	Доктор наука

ШКОЛОВАЊЕ И УСАВРШАВАЊЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1990.-1995. година
Место	Београд
Република – држава	Србија
Факултет	Војнотехничка академије – геодетски смер
Наслов дипломског рада	Опрема, инструменти, прибор и материјали у картографској обради и штампани у ВГИ
Обалст	катографија
Стечени стручни назив	дипл.инж. геодезије
Последипломске студије – МАГИСТАРСКЕ	
Година	2000-2004.
Место	Београд
Република – држава	Србија
Факултет	Географски факултет – Универзитета у Београду
Наслов магистарске тезе	Пројекта еколошког ризика у систему управљања заштите животне средине

Област	Географија/екологија
Сречени стручни назив	Магистар просторног планирања
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА	
Година	2008.
Место	Београд
Република – држава	Србија
Факултет	Географски факултет – Универзитета у Београду
Наслов докторске дисертације	Развој методологије процене и управљања еколошким ризиком на примеру Бококоторског залива
Област	Географија/екологија
Сречени стручни назив	Доктор географије за област животне средине

ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ УДРУЖЕЊИМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1.	Назив	Удружење Географа Србије
	Место	Београд
2.	Држава	Србија
	Назив	Удружење просторних планера Србије
	Место	Београд
	Држава	Србија

ПОДАЦИ О РАДНИМ МЈЕСТИМА И ИЗБОРИМА У ЗВАЊЕ

Изборно звање (научно-наставно)	научни сарадник; доцент – Војна академија, Универзитет одбране у Београду
Година избора (стицање)	2017.; 2020. година
Подручје рада (научна област)	Геонауке, Геодетско инжењерство
Научна група	Природно-математичке, Техничко-технолошке

Дисциплина	Науке о заштити животне средине	Година од кад се бави НИР	2020. године
Кључне речи	Заштита животне средине, Екологија, Географија, Геодезија, картографија		

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1 NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Bakrač S., Anđelić, S., Cirović G., Pamučar D., Sekulović D. (2012): <i>Using a method of decoding aerial photographs in analyzing the orientation of medieval churches in Serbia</i> , Metalurgia international, vol. XVII No.11, str. 224-231, ISSN 1582-2214*	6	6
2.	Čakmak D., Saljnikov E., Skrivanj S., Roglić G., Bakrač S., Sikirić B., Manojlović D., (2015): <i>Identification of different sources and forms of arsenic in the vicinity of are mining in Serbia</i> , Fresenius Environmental Bulletin, vol 24 – No 12b, str. 4635-4643, ISSN 1018-4619	6	0,85
3.	Stamenković N., Soškić S., Kantić M., Gigović L.J., Regodić M., Bakrač S. (2017): <i>Modelling of thematic digital atlas of the Boka Kotorska Gulf within geographic information system</i> , Technical gazette, vol 24/No. 5. ISSN 1330-6351.	6	1
4.	Stamenković N., Bakrač S., Kostić M., Soškić S., Srdić Z., (2018): <i>The Concept of Creating and designing of Overview Digital Hydrological Atlas Maps within the GIS Project</i> , Technical gazette, vol 25, 4: 1249-1258, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online).	6	3
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Bakrač S., Vuruna M., Milanović M., (2010): <i>Degradacija životne sredine – uticaj na ekološku bezbjednost</i> , Opštevojni naučno-teorijski časopis Vojno delo, jesen 2010, Beograd, str. 314-328, ISSN 0042-8426, UDK 355/359	2	2
2.	Bakrač S., Stamenković N., Kostić M., (2011): <i>Multinacionalne operacije-mogućnosti učešća geodetske službe Vojske Srbije</i> , Opštevojni naučno-teorijski časopis Vojno delo-zima, Beograd, str. 221-227, ISSN 0042-8426, UDK 355/359	2	2
3.	Bakrač, S., Klem, E., Milanović, M., 2018. <i>Assessment of ecological damage from the nato bombing of the Republic of Serbia in 1999</i> . Opštevojni naučno-teorijski Časopis Vojno delo, Beograd, 8/2018, str. 71-81. Issn 0042-8426, UDK 355/359	2	2
4.	Bakrač, S., Klem, E., Milanović, M. 2018. <i>Ekološke posledice nato bombardovanja Republike Srbije 1999. godine</i> . Opštevojni naučno-teorijski Časopis Vojno delo, Beograd, 7/2018, 475-492. Issn 0042-8426, Udk 355/359	2	2
5.	Bakrač S., Milanović M., Vuruna M., (2012): <i>“Metodologija upravljanja ekološkim rizikom i procena rizika”</i> , Vojnotehnički galsnik broj 2, godina LX, april-jun, Beograd, str. 296-305, ISSN 0042-8469, COBIS.SR-ID 4423938.	2	2
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.	Marković V., Bakrač, S., Banković R., (2014): <i>Generalisanje sadržaja DTK25 korišćenjem Gis tehnologije</i> , Synthesis 2014, Međunarodni naučni skup, Univerzitet Snigidunum, Beograd, 24-26 april.	2	1
2.	Bakrač, S., Milonjić, Z., Đorđević, D., Srdić, Z., Tatomirvić, S. (2017): <i>Using the Military Geographical Institute photogrammetric documentation archive data for scientific and other research – the necessity and importance of digitization</i> , Međunarodna konferencija “Sinteza 2017”, str. 40-43, Beograd	2	2
3.	Bakrač, S., Drobnjak, S., Stanković, S., Vučićević, A., Stamenković, N. 2018. <i>Preparation of photogrammetric archive documentation for scientific and other research</i> , Međunarodna konferencija “Sinteza 2018”, str. 17-22, Beograd.	2	2
4.	Drobnjak, S., Banković, R., Bakrač, S., Kostić, M. (2017): <i>Visualization of horizontal positional accuracy assessment results for Digital topographic maps at scale 1:25000</i> , Međunarodna konferencija “Sinteza 2017”, Beograd	2	0,66

K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Bakrač, S. (2017): <i>NATO bombardovanje R. Srbije-model procene ekološkog rizika</i> , Međunarodna konferencija "Symopis 2017", 427-432	1	1
2.	Bakrač, S., Radojčić, S., Banković, R., Đorđević, D., (2018). <i>Stevan P. Bošković i Geografsko odeljenje u Vekom ratu</i> , Naučni skup 150 godina od rođenja akademika Stevana P. Boškovića, SANU, Beograd	1	1
3.	Bakrač S., Radojčić S., Đorđević D. (2015) <i>Geografsko odeljenje u Prvom svetskom ratu</i> , Međunarodna konferencija "Prvi svetski rat, Srbija, Balkan i velike sile", Zbornik radova knj. 30 str. 255-267, Beograd.	1	1
Stručne monografije i knjige			
S5 Stručna knjiga izdata u inostranstvu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Kresojević M., Bakrač S., Randelović A. (2020): <i>Zagađenja koja prouzrokuje plovidba na rijeci dunav, stanje i predlozi</i> , tematska monografija nacionalnog značaja <i>Analiza stanja i ispravnosti površinskih voda u R. Srbiji</i> , Univerzitet "UNION – Nikola Tesla", Beograd, strana 2019-242, ISBN 978-86-81400-15-9	2	1
2.		2	
Projekti			
I9 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	2013/2014. godina, projekat projekat Ministarstva odbrane, 0201 GŠVS- broj 41 , <i>Izrada DTK50 na osnovu centralne baze geoprostornih podataka DTK25</i>	2	2
2.	2014/2015. godina, projekat Ministarstva odbrane, 0201 GŠVS- broj 46, <i>Osavremenjavanje modela kartografsko- reprodukcijске pripreme i štampe karata VGI</i>	2	2
3.	2019/2020. godina, projekat projekat Ministarstva odbrane, 0201 GŠVS- broj 1.25/2019 i 1.19/2020., <i>Analiza učešća ruskih oficira u radu i razvoju Vojnogeografskog instituta, prispjelih nakon "Oktobarske revolucije"</i> .	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.	Lješević M., Bakrač S. (2013): <i>Kartografija</i> , Univerzitet Crne Gore, Filozofski fakultet, Nikšić, 2013, strana 333. ISBN 978-86-7798-088-7, COBISS.CG-ID 23412496	4	2
2.			2

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na sjednici Senata Univerziteta Crne Gore od 10.03.2021. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast: Fizička geografija na Filozofskom fakultetu u Nikšiću Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju može se konstatovati su se na konkurs prijavila dva kandidata: prof. dr Goran Barović i dr Saša Bakrač.

Kandidat prof. dr Goran Barović je završio smjer istorija i geografija na Nastavničkom fakultetu u Nikšiću. Zvanje magistra geografskih nauka – smjer kartografija stekao je na Geografskom fakultetu u Beogradu. Stepen doktora nauka stekao je na Departmanu za Geografiju, Univerziteta u Novom Sadu. Na Filozofskom fakultetu je zaposlen od 1991. godine u raznim zvanjima, kao asistent-pripravnik, asistent i saradnik u nastavi i nastavnik na

nekadašnjem Odsjeku za Istoriju i Geografiju, a zatim i Studijskom programu za Geografiju na predmetima: Astronomska geografija, Kartografija, Opšta kartografija, Tematska kartografija, Matematička geografija, Topografija i Speleologija.

Na osnovu uvida u konkursnu dokumentaciju zaključujem da kandidat, dr Barović, ispunjava sve uslove i kriterijume za izbor u akademsko zvanje predviđene normativnim aktima Univerziteta Crne Gore.

Dr Saša Bakrač je doktor nauka, rođen u Plužinama 1971. godine. Osnovne studije je završio u Beogradu na Vojnotehničkoj akademiji, geodetskom smjeru. Magistarske studije je završio 2004. godine na Geografskom fakultetu u Beogradu iz oblasti geografija/ekologija. Doktorske studije završio je takođe na Geografskom fakultetu u Beogradu iz oblasti geografije/ekologija. U primljenom materijalu su dvije tabele sa dva spiska radova od kojih je u ovoj recenziji ocjenjivana ona koju UCG smatra relevantnom za učešće na nekom konkursu.

Na osnovu uvida u konkursnu dokumentaciju zaključujem da kandidat, dr Bakrač, ispunjava uslove i kriterijume za izbor u akademsko zvanje predviđene normativnim aktima Univerziteta Crne Gore

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA – prof.dr Goran Barović

Zahvaljujući mom angažovanju na Filozofskom fakultetu bio sam u prilici da pratim rad dr Barovića od perioda studiranja, preko izrade diplomskog, magistarskog i doktorskog rada, do danas i mogu da konstatujem, da je riječ o ozbiljnom i zapaženom stručnjaku u oblasti geografskih nauka. Njegov doprinos zasnovan je na skretanju pažnje ka brojnim temama koje su važne za geografiju Crne Gore kroz objavljivanje radova koji ih naučno razjašnjavaju.

Pregledom priložene dokumentacije možemo konstatovati da kandidat dr Barović ima objavljene radove koji su poglavljiva u monografijama međunarodnog značaja, radove objavljene u visokorangiranim međunarodnim časopisima na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama. Takođe, kandidat za izbor ima i radove koji su objavljeni u časopisima koji nisu indeksirani na pomenutim listama, ali su prezentovani na međunarodnim skupovima, regionalnim i nacionalnim časopisima. Radovi su rangirani u skladu sa Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja i evidentno je da ukupan broj radova i bodova za naučnoistraživačku djelatnost značajno prevazilazi osnovni propisani kvalitativni i kvantitativni uslov.

Iz grupe radova objavljenih u monografijama od međunarodnog značaja (M1-M4) u ovoj recenziji ću prikazati rad M2-3 „Physical-Geographical Characteristics of the Coast of Montenegro“, u kojem su analizirane fizičko geografske karakteristike Crnogorskog primorja. Rad je objavljen u monografiji koja tretira karakteristike Crnogorskog primorja. Ovaj prikaz jedne od važnih karakteristika Crnogorskog primorja predstavlja vrlo preciznu i kompleksnu analizu jedne izdvojene i specifične reljefne cjeline Crne Gore. Kroz šest cjelina data je precizna slika reljefa pomenutog prostora sa svim njenim osobnostima. Posebno su analizirani Geotektonski odnosi sa litološkom osnovom, date osnovne karakteristike planina koje čine vijenac i cijelu reljefnu cjelinu, odvajaju od ostalih reljefnih cjelina Crne Gore. Posebno poglavlje u radu posvećeno je proširenjima u reljefu u okviru Crnogorskog primorja, u kojem su date njihove osnovne karakteristike i analiziran nastanak kao i bitne osobine. U okviru rada posebna pažnja je posvećena Bokokotorskom zalivu kao dominantnom reljefnom obliku u okviru ove reljefne cjeline, ali i Zalivu Trašte, značajno manjem, ali takođe karakterističnom obliku reljefa na dijelu strme obale. U radu je kao prilog dat i dio reljefne karte Crne Gore, kao i dvije karte koje prikazuju njene geotektonske karakteristike i dio reljefnih cjelina.

Od radova koji su objavljeni u međunarodnim časopisima na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama prikazaću rad „Ecological-Economic (Eco-Eco) modelling in the river basins of Mountainous Regions: Impact of land cover changes on sediment yield in the Velicka Rijeka, Montenegro“. U radu je predstavljeno ekološko-ekonomsko (Eco-Eco) modelovanje u kojem je uz upotrebu IntErO modela izvršeno izračunavanje prinosa sedimenata i oticaja, procjenjujući uticaje različitih pokrivača zemljišta na intenzitet erozije zemljišta. Izračunati su za sliv Veličke rijeke, koja je jedan od 57 pod-slivova rijeke Lim na sjeveroistoku Crne Gore. U radu je prikazano kako je upotrebom modela simulirano nekoliko različitih scenarija korišćenja zemljišta kako bi se pronašao optimalni scenario korišćenja zemljišta za intenzivnu poljoprivrednu proizvodnju. Rezultati Ekološke (Eko-) analize pokazali su da je stvarni gubitak zemljišta pod trenutnim uslovima $18148 \text{ m}^3\text{yr}^{-1}$. Ako se uvede intenzivna proizvodnja, model je izračunao gubitak zemljišta erozijom od $20834 \text{ m}^3\text{god}^{-1}$ kao prinos nanosa. Da bismo uravnotežili štetu nastalu uvođenjem proizvodnje sjemenskog krompira, uzeli smo u obzir i ekološku mjeru pošumljavanja radi smanjenja gubitka zemljišta izazvanog proizvodnjom sjemenskog krompira. Model je to izračunao pa bi pošumljavanje rezultiralo smanjenjem prinosa sedimenata na $17886 \text{ m}^3\text{yr}^{-1}$. Rezultati ekonomske (-eko) analize su pokazali da investicija od 3.385 € po ha za uspostavljanje proizvodnje sjemenskog krompira obezbjeđuje prihod poljoprivrednicima od 15.000 € po hektaru godišnje. Paralelno sa tim, predložili smo investiciju za zaštitu područja (258 ha) sa pošumljavanjem što iznosi 330.608 € (1.281 € po ha), za period od dvije godine, bez drugih troškova u narednoj deceniji. Izvedenim istraživanjem rezultati pokazuju da primjena Eko-Eko modelovanja, uz korišćenje IntErO modela za proučavanje efekata degradacije zemljišta, te moguća upotreba zemljišta za intenzivnu poljoprivrednu proizvodnju u slivu Veličke rijeke pružaju isplativa rješenja u korist lokalnog stanovništva. Dio rada je i karta Crne Gore sa umetnutim kartama manje i veće teritorije, koje prikazuju širi prostor koji pokazuje položaj Crne Gore na Balkanskom poluostrvu, i umetnuta karta manje teritorije Veličkog potoka, koji je bio predmet istraživanja.

Takođe, važan kvalitet rada su i tabelarni prilozi koji dopunjavaju ostali sadržaj karte, a prikazuju proračun troškova proizvodnje sjemenskog krompira, proračun troškova pošumljavanja za proučavano područje, promjene u korišćenju zemljišta u proučavanom slivu i detaljan proračun modela „IntErO“ za sliv Veličke Rijeka.

Rad pod nazivom „Cartography in Sports and Sports in Cartography“ predstavlja jedan iz grupe radova u kojima dr Barović sa sardnicima prikazuje veze kartografije sa drugim naučnim oblastima, u ovom slučaju sportom. Rad je objavljen u časopisu Sport Mont koji je između ostalih rangiran u SCOPUS bazi časopisa. Veza kartografije i sporta je prikazana kroz više primjera. Korišćenje kartografskog prikaza koje ima vezu sa aktivnostima u sportu veoma je široka. Uslovno se dijeli u dvije grupe: jedna je korišćenje karata za saopštavanje i prezentaciju naučnih istraživanja koja su vezana za sportske nauke i druga kartiranje prostora u smislu prikaza objekata i manifestacija koje imaju sportski karakter (olimpijske igre, svjetska prvenstva, regionalna takmičenja – karta olimpijskog sela, rasporeda objekata gdje se održavaju takmičenja na svjetskom prvenstvu,...). U oba slučaja, veza između kartografije i sporta dolazi do jasnog rezultata i pružanja informacija učesnicima manifestacija i korisnicima sportskih objekata koji su kartirani. U radu su data i tri kartografska prikaza u kojima se na očigledan način potvrđuje teorijski objašnjena veza. Jedna je karta svijeta u jednom velikom multidisciplinarnom istraživanju koje je vezano sa sportskim naukama, na kojoj je dat prikaz BMI-a kod djevojčica i uhranjenosti dječaka. Druge dvije karte prikazuju kartografski prikaz za jedno sportsko takmičenje u orijentaciji i raspored skijaških staza u ski centru Livigno.

Na osnovu uvida u za ovaj izbor u zvanje, priloženi naučno-istraživački rad kandidata, zaključujem da njegovi naučni radovi potvrđuju napredak i ono što se dalo naslutiti već iz ranih radova dr Barovića, da je njegovom djelatnošću geografska nauka dobila veoma kompetentnog i zrelog istraživača, od kojega se s pravom mogu i dalje očekivati briljantni rezultati.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI – prof.dr Goran Barović

Dr Goran Barović je angažovan za izvođenje nastave na Filozofskom fakultetu u Nikšiću na osnovnim i specijalističkim studijama. U radu sa studentima koristi relevantnu savremenu literaturu iz oblasti koje predaje. Kao mentor pojavljuje se na specijalističkim i master studijama, a u dva slučaja je član komisija za odbranu doktorskih radova. Sve ovo govori o kvalitetnom i savjesnom pedagoškom radu, kao i o posvećenosti nastavnim obavezama. Visoke ocjene na studentskim anketama, samo dodatno potvrđuju ranije iznesenu tvrdnju. Potvrda kvaliteta rada materijalizovana je i kroz ocjenu koju mu studenti daju na kraju svake nastavne godine.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA – prof.dr Goran Barović

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	71	27	98	140	60,18	200,18
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD	10	9	19	16	15,5	31,5
4. STRUČNI RAD	42	8	50	41	26,9	67,9
UKUPNO	123	44	167	197	102,58	299,58

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA**– dr Saša Bakrač**

Prijavljeni kandidat ima radove koji su rangirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI, radove koji su objavljeni u časopisima od nacionalnog značaja, zatim radove objavljene na međunarodnim skupovima koji su štampani u cjelini ili u izvodu, ako i radove prezentovane na nacionalnim naučnim skupovima

Iz priložene bibliografije radova dr Bakrača u ovom poglavlju će biti prikazano nekoliko radova ne koje želim skrenuti pažnju. Iz grupe radova na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama izdvoji se rad „Modelling of thematic digital atlas of the Boka kotorska gulf within geographic information system“ objavljenog 2017. godine u Tehničkom vjesniku. Rad je objavljen u koautorstvu sa još pet koautora. Rad sa vrlo modernom i aktuelnom temom tretira modelovanje tematskog digitalnog atlasa Bokokotorskog zaliva u okviru GIS-a. U okviru sistema kartografskih i GIS metoda u radu je prikazan način analognog-digitalne konverzije kartografskih podataka, definisanje i kontrola određenih matematičkih elemenata atlasnih karata i obrada generalizacije geografskog sadržaja atlasa obrađivanog prostora. Kroz projekt modelovanja i stvaranja Digitalnog atlasa Bokokotorskog zaliva, u radu prikazuje multifunkcionalnost i oblike upotrebe dobijenih digitalnih geopodataka iz atlasa, bez obzira na epohu nastajanja osnovnih kartografskih izvora, jer promjene koje se događaju nijesu iste kod svih geografskih elemenata karata. Navedene su prednosti modelovanja atlasa u okviru primijenjenog sistema kartografskih i GIS metoda što predstavlja način za dobijanje novih karata i podataka o kvantitativnim i kvalitativnim karakteristikama pojedinih geografskih pojava u zalivu. Poseban kvalitet rada su i kartografski i tabelarni prilozi koji dopunjuju odličan tekstualni dio, što radu daje dodatni kvalitet.

Iz grupe radova objavljenih u časopisima od nacionalnog značaja pažnju je skrenuo rad „Ekološke posledice NATO bombardovanja Republike Srbije 1999. godine“. U ovom radu kandidat dr Bakrač je prvi sa još dvoje koautora. Tema rada je ugrožavanje životne sredine koja je multidisciplinarno tretirana. Kako autori ističu, radom se želi skrenuti pažnja domaćoj i široj javnosti na obim i posledice zagađenja životne sredine koje su posledica bombardovanja od strane NATO snaga. Akcenat je dat i na produženom djelovanju nastalih posledica i potrebi uključivanja šire naučne zajednice radi potpunije procjene stanja životne sredine. Posebno je obrađen uticaj na atmosferu, vodotokove, zemljište, biodiverzitet i stanovništvo. U zaključku se konstatuje da je bombardovanjem višestruko narušena ekološka bezbjednost građana i da je neophodno šire povezivanje naučne zajednice radi procjene nastale situacije.

U grupi radova objavljenih na međunarodnom naučnom skupu u priloženoj dokumentaciji odabran je rad „Visualization of Horizontal Positional Accuracy Assessment Results for Digital Topographic Maps at Scale 1:25000“ prezentovan na Međunarodnoj konferenciji „Sinteza 2017“ u Beogradu. Vizuelizacija rezultata horizontalne položajne procjene tačnosti za digitalne topografske mape u skali 1: 25000 je rad koji opisuje mogućnost vizuelizacije procijenjenih rezultata horizontalne pozicijske tačnosti skale digitalne topografske karte na 1:25 000 primjenom metode geostatističke interpolacije. Procjena horizontalne tačnosti položaja DTM25 realizuje se korišćenjem standarda STANAG 2215, koji je namijenjen izdavačima geotopo-grafičkog materijala, ili nacionalnim agencijama za kartiranje za procjenu horizontalne i vertikalne tačnosti položaja prostornih podataka korišćenjem softvera ArcGIS. Procijenjeni rezultati tačnosti horizontalnog položaja prikazani su pomoću karte koja koristi interpolirane vrijednosti osnovnog srednjeg horizontalnog položaja.

Radovi dr Bakrača imaju dvostruku vezu. Što je i za očekivati za nekog ko je završio Vojnu akademiju, i ko je na njoj radno angažovan, kroz veliki broj radova pominju se teme vezane za vojne aktivnosti. Takođe, osim vojnih tema kroz radove prepliću teme vezane za životnu sredinu i kartografiju. Uvidom u predati materijal može se konstatovati ozbiljan rad koji je publikovan u brojnim časopisima i na raznim konferencijama. Kandidat, dr Bakrač je i koautor stručnog rada „Zagađenja koja prouzrokuje plovidba na rijci Dunav, stanje i predlozi“ u tematskoj monografiji „Analiza stanja i ispravnost površinskih voda u Republici Srbiji u izdanju Univerziteta UNION - Nikola Tesla.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI**– dr Saša Bakrač**

U kategoriji za Kvantitativno ocjenjivanje pedagoške djelatnosti dr Bakrač je naveo izdanje iz 2013. godine „Kartografija“ dok je u priloženoj kopiji navedeno kao „Kartografija za geografte“

koje je izdao Filozofski fakultet Univerziteta Crne Gore. Ostalih podataka o pedagoškoj aktivnosti nema, što za ovog kandidata i nije potrebno jer u slučaju pozitivnog mišljenja za izbor u zvanje, onda bi to bilo prvo, zvanje docenta.

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu radova objavljenih u relevantnim naučnim časopisima, zapaženih rezultata ostvarenih u nauci i nastavi, kao i kompetentnosti za oblast za koju konkuriše, smatram da kandidat prof. dr. Goran Barović ispunjava sve uslove za izbor u više akademsko zvanje.

Na osnovu priložene dokumentacije o objavljenim radovima i do sada stečenim referencama dr saša Bakrač ispunjava uslove za izbor u prvo akademsko zvanje docent.

Upoređujući kandidate koji su se prijavili na objavljeni konkurs u oblasti naučno istraživačkog rada i u oblasti pedagoške osposobljenosti nedvosmisleno se zaključuje da su ukupne reference kandidata prof.dr Gorana Barovića na neuporedivo većem nivou od kandidata dr Saše Bakrača. Zbog svega navedenog **prednost dajem kandidatu prof.dr Goranu Baroviću.**

Sagledavajući ukupne reference odabranog kandidata sa osobitim zadovoljstvom preporučujem Vijeću Filozofskog fakulteta u Nikšiću i Senatu Univerziteta Crne Gore, da dr Gorana Barovića izaberu u zvanje **redovnog profesora** za oblast Fizička geografija.

RECENZENT

Akademik, prof.dr Mihailo Burić
Podgorica

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

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 10.03.2021. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkurnog materijala i pisanje Izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast: Fizička geografija na Filozofskom fakultetu u Nikšiću Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju konstatuje se da se na konkurs prijavila dva kandidata prof.dr Goran Barović, vanredni profesor na Filozofskom fakultetu u Nikšiću i Doc.dr Saša Bakrač, naučni saradnik, docent na Vojnoj akademiji, Univerziteta odbrane u Beogradu.

Kandidat prof.dr Goran Barović je diplomirao na Nastavničkom fakultetu u Nikšiću. Akademsko zvanje magistra geografskih nauka stekao je na Geografskom fakultetu u Beogradu. Doktorirao je na Departmanu za Geografiju, Univerziteta u Novom Sadu. Od 1991. godine zaposlen na Filozofskom fakultetu, kao asistent-pripravnik, asistent i saradnik u nastavi i nastavnik na Odsjeku za Istoriju i Geografiju, a zatim i Studijskom programu za Geografiju na predmetima: Astronomska geografija, Kartografija, Opšta kartografija, Tematska kartografija, Matematička geografija, Topografija i Speleologija. Član je više domaćih i inostranih društva i stručnih organizacija kao što su: Odbor za geologiju i geografiju CANU, Srpskog geografskog društva, Speleološkog društva Crne Gore. Građanskog foruma, Hrvatskog kartografskog društva i dr. Kandidat prof.dr Goran Barović ispunjava sve uslove propisane Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje, u pogledu stepena obrazovanja za izbor u više zvanje.

Kandidat doc. dr Saša Bakrač diplomirao je 1995. godine na Vojnotehničkoj akademiji – geodetski smjer, stučujući zvanje diplomiranog inženjera geodezije. Zvanje magistra prostornog planiranja stekao je 2004. godine na Geografskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, a 2008. godine na istom fakultetu stekao je zvanje doktora geografije za oblast životne sredine. Član je Udruženja Geografa Srbije i Udruženja prostornih planera Srbije. Zaposlen je na Vojnoj akademiji, Univerziteta odbrane u Beogradu. Kandidat doc.dr Saša Bakrač ispunjava sve uslove propisane Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje, u pogledu stepena obrazovanja za izbor u zvanje.

Analiza podnesene dokumentacije – prof.dr Goran Barović

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučno istraživački rad kandidata prof.dr Gorana Barovića jevezan je za širok krug tema iz geografije, što se vidi iz predate bibliografije radova. Vrlo širok spektar naučnoistraživačkih tema kojima se u svojim radovima bavi govori nam da je riječ o ozbiljnom kandidatu koji u potpunosti shvata značaj interdisciplinarnog istraživanja i izlaganja na raznim skupovima i objavljivanju radova u visoko rangiranim časopisima i monografijama renomiranih izdavača.

Opseg naučno-istraživačkog rada prof.dr Gorana Barovića se sastoji od širokog spektra geografskih tema iz oblasti fizičke geografije. Prof.dr Goran Barović je objavila ukupno 167 radova od čega 44 nakon posljednjeg izbora u zvanje vanrednog profesora, što govori o tome da je uloženo veliki trud i ostvario odličan naučno-istraživački rezultat, nesamo po broju objavljenih radova, već i po kvalitetu i raznovrsnosti obrađivanih tema.

U analizi naučno-istraživačkog rada prof. dr Gorana Barovića posebnih ukazao na značaj radova iz klasifikacione bibliografije, podbrojem M2-1 do M2-4, Q3-1 do Q3-4 kao i u K2, K3 i K4. Poglavlja u monografijama M2-1 do M2-4 predstavljaju doprinos njegovom međunarodnom naučnom pozicioniranju. Izdate su od strane renomiranog izdavača Springer i Elsevier. Svi radovi su na engleskom jeziku, a imajući u vidu globalni status izdavača i reputaciju koju ovaj izdavač uživa, zaključujem da je reč o dostignućima od najvećeg naučnog značaja koji prof. dr Barovića preporučuju za izbor u najviše akademsko zvanje.

Kao jednu od važnih referenci prof.dr Gorana Barovića navodim poglavlje u monografiji pod oznakom M2-1, objavljenu 2018. godine, od strane renomiranog izdavača Springer. Rad je rađen u koautorstvu sa još trojicom kolega od kojih je kandidat prof.dr Goran Barović na prvom mjestu. Rad na sistematičan način definiše fizičko-geografske karakteristike basena Skadarskog jezera u okviru velike monografije koja tretira druge teme vezane za isti prostor. Rad u više poglavlja analizira geomorfološke karakteristike basena Skadarskog jezera sa detaljnom analizom prostora koji mu gravitira. Posebna pažnja u radu dodijeljena je speleološkim objektima koji se nalaze na obrađivanom prostoru. Obraden je sistem Cetinjskih pećina (Cetinjska, Lipska i Obodska) koje za ovaj prostor imaju poseban značaj, kao i sistem Trnovskih pećina (Grbočica, Bobotuša i Spila) koje takođe prostornim karakteristikama koji je predmet istraživanja daju posebnu vrijednost. U radu su detaljno analizirane i geološke karakteristike zona Skadarskog jezera, kao i njegove batimetrijske karakteristike. Rad je dopunjen priložima koji prikazuju njegov položaj, profil, ali i nekoliko fotografija koje prikazuju unutrašnjost speleoloških objekata.

Drugi rad koji zavedite pažnju da bude prikazan u ovoj recenziji jeste rad pod oznakom Q3-1, objavljen u časopisu, Journal of Environmental Protection and Ecology. Volume 18, Issue 3, 2017, (Pages 1193-1201. ISSN:1311-5065). Rad je objavljen u koautorstvu sa kolegama sa UCG, Univerziteta u Beogradu, Univerziteta u Nišu, i dva univerziteta, Tarbiat Modares University i Sari University of Agriculture Sciences and Natural Resources u Iranu. Rad tretira proračun prinosa sedimenta u Šeremetskom potoku. Autori u svojim istraživanjima tretiraju procese erozije tla i njen uticaj na kvalitet vode, zagađenje, probleme sa bujičnim slivovima, uključujući uticaj na životnu sredinu. Promjene koje nastaju u ovim procesima uključujući sušne periode, zatim periode sa intenzivnim kišama koje izazivaju eroziju, dovodi izložene prostore ka stanju nepovratnih poremećaja. Zasipanje sedimentima je proizvod erozije koji igra važnu ulogu u održivom razvoju sistema vodnih resursa, povezujući hidrologiju, morfologiju, ekologiju i kvalitet vode. U radu se između ostalog ističe, da treba izvršiti pravilnu procjenu uz sveobuhvatan pristup koji sagledava prinos sedimenta iz sliva, ali i mjere za ublažavanje sedimentnih katastrofa i procjenu uticaja na nizvodni dio toka. Istraživači su koristili kvalitativne i kvantitativne metode za opisivanje erozije, uz terenska posmatranja i laboratorijske eksperimente. Indirektne procjene procesa erozije izvršene su korišćenjem podataka o prinosu suspendovanih sedimenta na rijekama, ili procjenom sedimenta odloženih u rezervoarima. Modelovanje u slivovima koji nijesu istraživani smatra se jednim od glavnih izazova u hidrološkim naukama. Cilj ovog istraživanja bio je simuliranje odgovora erozionih procesa u Šeremetskom potoku i (Slivno područje rijeke Lim), izračunavanje prinosa sedimenta korišćenjem modela „Slivovi“ i „Površine i rastojanja“. Nalazi su ukazali na nizak potencijal rizika od erozije zemljišta, iako u slivu rijeke preovlađuju vrlo strme padine (srednji pad sliva, 43,42%). Konačan proračun je pokazao da prinosom sedimenta od 2058 m³ god. yr⁻¹, i za površinu specifičan prinos sedimenta od 298 m³ km⁻²

yr⁻¹. Sliv koji je predmet istraživanja pripada grupi tokova u crnomorskom slivu sa malim stepenom zasipanja sedimenta.

Radom sa vrlo atraktivnim nazivom „Baza podataka riječne mreže Crne Gore“ objavljen u časopisu „Kartografija i Geoinformacije“. Takođe rađen u koautorstvu, ali ovaj put samo sa kolegama sa UCG na kojem je kolega Barović prvi autor. U radu je data sistematizacija i precizna identifikacija strukture riječne mreže Crne Gore u planimetrijskoj i hipsometrijskoj dimenziji, pomoću kartometrije. Ovo je podrazumijevalo utvrđivanje morfometrijskih parametara riječnih tokova, njihov numerički prikaz, grafički prikaz i dokumentovanje. Ovim su omogućene brojne analize, npr. analizu pojedinačnih slivnih cjelina, analizu međusobnih odnosa pojedinih tokova u okviru slivnih cjelina višeg reda, klasifikaciju tokova po riječnim i morskim slivovima i njihov odnos s prirodnim okruženjem itd. Pored toga, otvara se mogućnost daljeg proširivanja baze podataka s ciljem kontinuiranog i sistematskog, naučnog i praktičnog praćenja odnosa u cjelokupnom geoprostoru ili njegovom dijelu. Kartometrijska analiza riječne mreže Crne Gore ima posebnu naučnu, ali i društvenu vrijednost. U geografskoj strukturi svake zemlje, pa i Crne Gore, riječni tokovi zauzimaju jedno od središnjih mjesta kao pojedinačni elementi, ali i kao nerazdvojni dijelovi cjeline. Gotovo da nema ljudske djelatnosti koja nekom svojom aktivnosti nije vezana za riječne tokove, pojave ili procese vezane za njih. Riječna mreža kao dio geoprostora svakog dana i sve više dobija na značaju, pa samim tim i njeno se proučavanje mora povezati s ostalim strukturnim elementima u okviru kojih funkcioniše. To su: osnovne reljefne karakteristike, klimatske karakteristike i određene hidrografske karakteristike. Cjelovit teorijsko-metodološki pristup ovom problemu predstavlja osnovu za naučno razumijevanje značaja riječne mreže Crne Gore. Ovaj rad, iako objavljen u časopisu koji je rangiran kao Q5, (časopis u SCOPUS-u) ima veoma veliki značaj na nauku u Crnoj Gori koje se bave istraživanjima voda i svime što je u vezi sa njima jer se u ovom radu po prvi put do sada pojavljuju kompletni podaci vezani za kartometrijsku analizu vodotoka na teritoriji Crne Gore. Takođe, važno je istaći da su sva mjerenja izvršena savremenim metodama rada i da je istaživanje prezentovano kroz odgovarajući GIS koji, kao što je i napomenuto daje mogućnost proširenja što radu daje dodatni kvalitet.

I kroz druge radove prof. dr Goran Barović dao je značajan doprinos razvoju geografske nauke na prostoru Crne Gore, ali i nekim njenim opštim vrijednostima. U ovim radovima nedaje samo teorijski doprinos razjašnjenju fizičko-geografskih karakteristika djelova Crne Gore, već se može uočiti i praktična dimenzija analiziranih pitanja identifikovanih i definisanih u oblasti kojom se autor bavi.

Potrebno je istaći da je kandidat prof. dr Goran Barović svoja geografska znanja plasira i kroz više međunarodnih i regionalnih projekata koji doprinosi i afirmaciji autora sa saradnicima, ali i fakulteta i Univerziteta sa kojeg dolazi pa i Crne Gore kao države. Ovo, projektima uspostavljeno povezivanje ostvaruje se sa brojnim partnerima iz Evrope i regiona. I Erasmus + projekat BESTSDI koji je realizovan, i GEOBIZ koji je u postupku realizacije, doprinosi se unapređenju baze infrastrukturnih podataka u Crnoj Gori i poboljšanju kvaliteta rada kojih do realizacije ovih projekata nije bilo ili su bili minimalno zastupljeni. I dva bilateralna projekta sa Hrvatskom i Slovenijom takođe predstavljaju pionirske korake u formiranju baza podataka zaštićenih područja i vrednovanja geodiverziteta u planinskom području Crne Gore na kojima je kolega Barović nacionalni koordinator.

Na osnovu prethodno iznesenog, ali i brojnih drugih referenci koje nijesu obrađene u ovoj recenziji, konstatujem da prof.dr Goran Barović, po osnovu naučno-istraživačkog rada, ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje, predviđene Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja UCG.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidat prof.dr Goran Barović ima značajno, višedecenijsko pedagoško iskustvo koje je stekao učestvujući u realizaciji nastave na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Osim klasičnog oblika – *ex cathedra* predavanja, u realizaciji nastave primjenjuje raznovrsne metode izvođenja nastave uključujući i praktičnu nastavu, uspješno objedinjujući različite nastavno metodološke instrumente rada. Posebna, važna karakteristika kandidata, je da svoje višedecenijsko iskustvo terenskih istraživanja prenosi studentima kroz svoj rad što predstavlja posebnu vrijednost kod izučavanja geografskih nauka, uključujući i istraživačke postupke i projekte u koje je uključen. U prilog ovoj tvrdnji govore i rezultati studentskih anketa, koji svedoče o kompetentnom i kvalitetnom radu kandidata.

Kandidat je u prethodnom periodu bio mentor na više radova na specijalističkim i master studijama, ali bio je i član komisija za odbranu dva doktorska rada.

Sve prethodno navedeno ukazuje da je reč o nastavniku koji sav svoj rad koristi za podizanje kvaliteta nastave te za uključivanje, plasman i pripremu studenata za nacionalne i međunarodne tokove djelovanja, te da ga ove karakteristike preporučuju za poziciju za koju je konkurisao.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	71	27	98	140	60,18	200,18
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD	10	9	19	16	15,5	31,5
4. STRUČNI RAD	42	8	50	41	26,9	67,9
UKUPNO	123	44	167	197	102,58	299,58

Analiza podnesene dokumentacije – prof.dr Saša Bakrač

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidat doc.dr Saša Bakrač objavio je više radova u časopisima koji su različito kategorisani. Kao i kod prethodnog kandidata, recenzija će obraditi po jedan rad iz različite grupe radova. Recenzija će obraditi radove Q4-2, Q6-1 i K2-2.

Rad označen Q4-2 pod nazivoma „**Identification of different sources and forms of arsenic in the vicinity of ore mining in Serbia**“ objavljen u časopisu Fresenius Environmental Bulletin, Tom. 24. Broj 12b iz 2015 godine. Cilj rada je utvrđivanje količina arsena u zemljištu uzorkovanom u blizini rudnika antimona. Proučavani su površinski procesi tla koji utiču na formiranje identifikaciju izvora arsena. Površinski procesi zemljišta povećavaju dostupnost arsena u zemljištu. Najpokretljiviji oblici arsena pronađeni su u dubljem horizontu tla zbog ispiranja vodom iz bioloških izvora. Proces na površini određuju povišen sadržaj raspoloživog arsena u proučavanim zemljištima. Uprkos povećanom sadržaju rastvorljivog arsena u akvaregiji, najpokretljivije frakcije arsena bile su u zanemarljivim koncentracijama (<1%) i ne predstavljaju rizik od kontaminacije. Dio rada su i tabelarni podaci koji pokazuju sadržaj različitih frakcija arsena u A i C horizontu na istraživanim pozicijama. Pozicije na kojima je vršeno uzorkovanje materijala prikazane su u posebnom prilogu.

Na poziciji Q6-1 rangiran je rad pod nazivom „**Degradacija životne sredine na ekološku bezbjednost**“ objavljen u Vojnom djelu (Opštevojni naučno-teorijski časopis) u izdanju za jesen 2010. godine u Beogradu. Rad se bavi rasvjetljavanju pitanja negativnih uticaja na životnu sredinu sa aspekta ekološke bezbjednosti. Razmatrane su moguće posledice nedostatka ekološke bezbjednosti na nacionalnom i globalnom planu, i uloge u ostvarenju njenog potrebnog nivoa. Posebna pažnja je posvećena ulozi vojske u rješavanju ekoloških problema kao važnog činioca nacionalne bezbjednosti. Posebno poglavlje je posvećeno uticaju klimatskih promjena i zagađenja vazduha na ekološku bezbjednost. Zaključuje se da su ekološka bezbjednost i zaštita životne sredine predstavljaju cjelinu i treba ih posmatrati zajedno. Problemi koji mogu nastati ugrožavanjem ekološke bezbjednosti i životne sredine mogu izazvati otvorene sukobe, destabilizaciju režima, raseljavanja stanovništva pa i raspada države. Rad je ilustrovan sa dva priloga preuzeta sa Google.news.

Na mjestu K2-2 pozicioniran je rad „**Using the Military geographical institute photogrammetric documentation archive data for scientific and other research - The necessity and importance of digitization**“ bavi se korišćenjem arhivskih podataka fotogrametrijske dokumentacije Vojnogeografskog instituta za naučna i druga istraživanja u svrhu neophodnosti i značaju digitalizacije. Korišćenje aero-fotogrametrijskih metoda u obradi prostornih podataka može pružiti važne istraživačke podatke o erozija tla, klizištima, promene u šumskom pokrivaču i drugoj vegetaciji itd. Uporedna analiza arhivskih fotogrametrijskih slika i najnovijih snimaka iz vazduha mogu se dobiti informacije o prirodi i trendu istraživanog problema, kao i izvesti zaključke za preduzimanje

preventivnih i korektivnih mjera. Ovaj rad naglašava neophodnost i značaj digitalizacije arhivskih podataka fotogrametrijske dokumentacije Vojnogeografskog instituta kako bi se pružile mogućnosti korišćenja tih arhivskih podataka za naučna istraživanja. Ovaj rad, osim uvoda i zaključka, sastoji se od tri dijela: opšte informacije o VGI i arhiva fotogrametrijske dokumentacije; opšte informacije o procesu konverzije podataka analognog u digitalni API; neophodnost i značaj digitalizacije arhiva VGI fotogrametrijske dokumentacije. Rad je ilustrovan sa fotografijama arhive, skenera i načina čuvanja snimaka.

Kandidat je učestvovao u realizaciji tri projekta čiji je nosilac Ministarstvo odbrane republike Srbije.

Od prijavljenih radova kandidata doc.dr Saše Bakrača, većina se pretežno odnosi na oblast zaštite životne sredine i istraživanja vezanih za aktivnosti vojske. Na osnovu pregledanih radova u prijavi ispunjeni su uslovi za izbor u zvanje, predviđene Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja UCG.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Za oblast pedagoške osposobljenosti kandidat je prijavio izdanje „Kartografija“ koje je objavio 2013. godine u koautorstvu, a izdao ga je Filozofski fakultet u Nikšiću. U dijelu dokumentacije koja nije u formi koju traži UCG navedeno je i komentorstvo u tri master rada iz sličnih oblasti kao i većina radova koje je objavio. Takođe, u istom se konstatuje da je angažovan u nastavi na Vojnoj akademiji i Fakultetu „Futura“ zašto nema nikakvih potvrda, objašnjenja, ocjena....

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE - UKUPNO

Na osnovu pregledane priložene dokumentacije, naučnih i pedagoških referenci kandidata ocjenjujem da prof.dr Goran Barović u svemu ispunjava uslove za izbor u zvanje redovni profesor, a koji supropisani Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja. Poseban akcenat dajem doprinosu kandidata u razvoju dvije naučne oblasti koje se u Crnoj Gori još uvijek nalaze na početku, a to su kartografija i speleologija. Poznavajući dosadašnji rad kandidata, broj i kvalitet njegovih radova stavljaju ga na visoko mjesto u rangiranju naučnika koji se bave ovim oblastima u Crnoj Gori.

Na osnovu pregledane priložene dokumentacije, naučnih i pedagoških referenci kandidata ocjenjujem da doc.dr saša Bakrač ispunjava uslove za izbor u prvo akademsko zvanje docent, jer prvi put konkuriše za izbor u zvanje na UCG, a koji su propisani Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

Upoređujući predate reference oba kandidata, prednost za izbor po raspisanom konkursu dajem kandidatu prof. dr Goranu Baroviću zbog: značajno većeg ukupnog broja radova, većeg broja radova koji su rangirani u kvalitetnijim i bolje rangiranim časopisima, kvaliteta radova kao i pozitivnih ocjena pedagoške osposobljenosti na dalji nastavni rad.

Zbog svega navedenog, a pažljivo upoređujući iznijete karakteristike kandidata koji su konkurisali za izbor u akademsko zvanje sa posebnim zadovoljstvom i čašću, predlažem **da se izbor u zvanje dodjeli kandidatu, vanrednom profesoru prof.dr Goranu Baroviću, tj. da se izabere u zvanje redovni profesor na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.**

RECENZENT

Akademik prof.dr Branko Radojičić

IZVJEŠTAJ

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, imenovana sam za člana komisije za pisanje izvještaja za izbor jednog kandidata za oblast Fizička geografija, na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Na konkurs su se prijavila dva kandidata dr Goran Barović i dr Saša Bakrač.

U skladu sa pregledanim prispjelim materijalom podnosim sledeći izvještaj.

Izvještaj sadrži:

Ocjena uslova

Stepen obrazovanja

Naučno istraživački rad

Pedagoška djelatnost

Verifikacija bodovanja

Mišljenje za izbor u zvanje

1. OCJENA USLOVA ZA prof.dr.sc Gorana Barovića

Na raspisani konkurs se prijavio kandidat, prof. dr.sc Goran Barović, zaposlen na Filozofskom fakultetu u Nikšiću.

2. STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat prof.dr Goran Barović je osnovno i srednje obrazovanje stekao u školama u Nikšiću. Nakon toga upisuje Nastavnički fakultet – smjer istorija i geografija. Po završetku fakulteta na Geografskom fakultetu upisuje i završava magistarske studije – smjer kartografija, nakon čega na Departmanu za geografiju Univerziteta u Novom Sadu, stiče zvanje doktora geografskih nauka.

Nakon završenih studija radni odnos je zasnovao na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, gdje radi i danas, prolazeći sva zvanja od asistenta pripravnika, asistenta i saradnika u nastavi i nastavnika na Odsjeku za Istoriju i Geografiju, a zatim i Studijskom programu za Geografiju na predmetima: Astronomska geografija, Kartografija, Opšta kartografija, Tematska kartografija, Matematička geografija, Topografija i Speleologija.

U svojoj biografiji bilježi članstvo u brojnim stručnim organizacijama: CANU, Spelolološkim društvu Crne Gore, Srpskog geografskog društva, Hrvatskog kartografskog društva i dr. kao i učestvovanje u radu u brojnim stručnim komisijama na nivou ministarstva, NVO-a, agencija i dr.

Rezultate svog naučno istraživačkog rada započeo je prezentirati kao student, radove objavljuje dugi niz godina u relevantnim domaćim i međunarodnim časopisima, kao i u kontinuitetu učestvuje na brojnim naučnim konferencijama i simpozijumima u zemlji i inostranstvu.

3. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu prikazane biografije i poznate bibliografije može se konstatovati da kandidat dr Goran Barović ima višedecenijski naučno-istraživački rad usmjeren ka proučavanju širokog spektra geografskih, a posebno kartografskih tema. U žiži njegovog naučno istraživačkog rada najčešće je problematika koja ima direktnu ili indirektnu vezu sa kartografijom.

Radove kolege Barovića karakteriše visok stepen kvaliteta, konciznost, dosljednost, metodološka zasnovanost i interdisciplinarnost, što je rezultat bogatog naučno - istraživačkog iskustva i potpune posvećenosti univerzitetskom pozivu. Od posljednjeg izbora objavio je četiri rada u monografijama od međunarodnog značaja, na kojima je prvi autor. Koautor je na četiri rada, koji su rangirani u časopisima na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, četiri rada u časopisima koji nisu na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, ali su u Scopus bazama i sl., Na međunarodnim naučnim skupovima, gdje su radovi štampani u cjelini četiri rada, i još dvanaest radova na nacionalnim skupovima, ili štampanih u izvodu ili u cjelini. Prethodno rečeno je izraženo u radovima dr Gorana Barovića, koji su objavljeni nakon zadnjeg reizbora od kojih izdjavamo:

1. Rivers of the Coast of Montenegro koji je objavljen u monografiji izdavača Springer, predstavlja uspješan stvaralački napor autora sa sardanicima sa namjerom da se ukaže na karakteristike rijeka jedne važne reljefne cjeline na prostoru Crne Gore. U fokusu autora su vodotoci Crnogorskog primorja, koji su prikazani na vrlo detaljan način. Analizom je utvrđeno da je Crnogorsko primorje, zahvaljujući hidrološkim karakteristikama površinskih i podzemnih voda, veoma zanimljivo područje. Pokazuje očigledan primer međusobnog uticaja klimatskih karakteristika i geološke osnove, koji se ispoljio u gotovo svim njegovim varijacijama. U ovom relativno uskom prostoru prikazano je ponašanje vode u kršu i njihova nepredvidivost. Neposredno zaleđe crnogorskog primorja poznato je po veoma velikoj količini padavina tokom godine, a bez ikakvog je površinskog protoka. Najveći broj tokova ima bujični karakter i nalazi se u veoma visokom stepenu ugroženosti od različitih faktora - zagađenja, zauzimanja korita, odlaganje različitih vrsta otpada, prirodnog zarastanja itd. Istraživanje u radu je vršeno u dvije faze: topografskom analizom na kartama u razmeri 1:25 i kroz obilazak područja na terenu kakobi se precizirali detalji koji nisu mogli biti utvrđeni na osnovu podataka sa karte. Istraživanja su utvrdila da sliv Crnogorskog primorja ima dvije odvojene cjeline: neposredni sliv Jadranskog mora i sliv rijeke Bojane. Rad je takođe orijentisan na prikazivanje stanja površinskih voda i njihovih morfometrijskih karakteristika, na koje u prethodnim istraživanjima nije obraćana pažnja. Prethodna istraživanja vodotoka u Crnoj Gori uglavnom su bila povezana sa dužinama velikih rijeka bez detaljne analize malih vodotoka, koji su uglavnom većinski u zoni Crnogorskog primorja.

Posebnost podataka predstavljenih u radu su koordinate izvora datih za sve posmatrane vodotoke i proračun udjela pada (od izvora do ušća) vodotoka na njegovoj ukupnoj dužini. U radu su dati podaci u vidu tabelarnih prikaza i analiza podataka po dužinama, rangirano po redovima, kao i analiza nadmorskih visina izvora i ušća. Ovo je veoma važan element zbog karakteristika reljefa koji karakteriše istraživani region, jer je uvid u karakteristike reljefa otkrio naglu promjenu u nadmorskim visinama na relativno malom prostoru.

2. Drugi odabrani rad pod nazivom „Sediment yield and land use changes in the northern Montenegrin watersheds: case study of Seočki potok of the Polimlje Region“ analizira promjene u prinosu sedimenata na primjeru Seočkog potoka. Rad je objavljen 2016. godine u renomiranom Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No 3. Promjene u korišćenju zemljišta značajno utiču na vodne resurse rječnih slivova Balkanskog poluostrva. Primijenjen je empirijski pristup za praćenje promjena prinosa sedimenata u jednom od slivova sjeverne Crne Gore, na primjeru Seočkog potoka na području Polimlja. I ovaj rad, kao i neki drugi sa spiska iz bibliografije, realizovan je upotrebom računarsko grafičkih modela za proračun erozije zemljišta. Analizirani su različiti scenariji za 1975, 1995. i 2015. godinu. Promjene u načinu korišćenja zemljišta u posljednjih 40 godina značajno su uticale na povećanje prinosa sedimenata za oko 15%. Autori preporučuju predstavljeni model kreatorima politika iz oblasti životne sredine u regionu za pristup pronalazačju efekta budućih scenarija korišćenja zemljišta i uticaja procesa erozije na zemljište. Ovaj naučni rad je svojim rezultatima dao i mogućnost njegovog praktičnog korišćenja gdje je na konkretan način nauka dala važno rješenje za praktičnu upotrebu.

3. Iz grupe radova koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, ali jeste u renomiranim časopisima koji imaju visoke kriterijume kod objavljivanja radova izdvojila bih rad pod nazivom „Cartography in tourismology & Tourismology in cartography“ koji obrađuje jednu veoma aktuelnu temu koja ima prilično odjeka u praktičnoj primjeni. Cilj rada je bio da predstavi preciznu analizu utvrđivanja veze između dvije oblasti koje su međusobno veoma povezane kartografija i turizmolgija. Rad je definisao da od brojnih metoda i kartografskih izražajnih sredstava jasno se izdvajaju oni koji su najpogodniji za prikaz turističkih motiva. Takođe, definisani su i sadržaji koji bi trebali da se nađu na turističkim kartama, kao i savremene tendencije u kartografskom prikazivanju turističkih sadržaja. Posebno treba istaći da su u radu istaknuti neki pozitivni, ali i neki negativni primjeri kartografskog prikaza, kao i navedeni neki od načina koje treba sprovesti da se utiče na podizanje kvaliteta kartografskog prikaza turističkih motiva.

Ova tri prikazana rada samo su dio bogate bibliografije dr.sc Barovića koji svedoče o kvalitetnom naučnom radu, što ga preporučuje za dalje napredovanje u svojoj akademskoj karijeri.

4. PEDAGOŠKA DJELATNOST

Pored naučno istraživačkog rada dr Barović ima bogato pedagoško iskustvo. Od početka svoje radne karijere bio je asistent na Filozofskom fakultetu na predmetima koje i danas izvodi kao nastavnik. Kao docent i vanredni profesor uspješno je izvodio nastavu na matičnom fakultetu na osnovnim i specijalističkim studijama. Uspješnost predagoškog rada dolazi do punog izražaja kako na predavanjima tako i u neposrednoj saradnji sa studentima, što proističe iz ocjene o podagoškom radu, a rezultira i brojnim diplomskim, specijalističkim i magistarskim radovima koji su rađeni i odbranijeni pod njegovim mentorstvom.

Elokvetnost, komunikativnost, posvećenost nauci i nastavi dolazi do punog izražaja i u okviru međunarodne saradnje koje sprovodi kroz realizaciju brojnih projekata sa partnerima iz regiona i Evrope.

5. VERIFIKACIJA BODOVANJA

Zbirni pregled ukupnog broja referenci po oblastima djelatnosti i bodova prikazuje se u sledećoj tablici.

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	71	27	98	140	60,18	200,18
3. PEDAGOŠKI RAD	10	9	19	16	15,5	31,5
4. STRUČNI RAD	42	8	50	41	26,9	67,9
UKUPNO	123	44	167	197	102,58	299,58

6. MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

S obzirom na kompletan izvještaj, i sve prethodno navedeno u izvještaju, mišljenja samda kandidat prof.dr Goran Barović, na osnovu ocjene naučnih i pedagoških kriterijuma ispunjava formalne i suštinske uslove, shodno Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore, za izbor u zvanje **redovnog profesora**. OCJENA USLOVA ZA dr.sc Sašu Bakrač

1. OCJENA USLOVA sr.sc Saša Bakrač

Na raspisani konkurs za oblast Fizička geografija na Filozofskom fakultetu prijavio se i kandidat, dr.sc Saša Bakrač, zaposlen na Vojnoj akademiji u Beogradu.

2. STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u biografiju dr.sc. Saše Bakrača može se konstatovati da u potpunosti ispunjava formalne uslove za konkurisanje na izbor u akademsko zvanje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Kandidat dr.sc Saša Bakrač je završio Vojnotehničku akademiju u Beogradu, geodetski smjer. Školovanje je nastavio na geografskom fakultetu u Beogradu gdje je magistrirao iz oblasti geografija/ekologija i stekao stručni naziv magistar prostornog planiranja. Stepen doktora nauka za oblast životne sredine stekao je na istom fakultetu iz iste oblasti kao i magistarski rad. Član je dva srubovna udruženja u Srbiji: Udruženja geografa i Udruženja prostornih planera. Na Vojnoj akademiji, koja je dio Univerziteta odbrane, angažovan je kao naučni saradnik – docent za područja rada (naučna oblast) Geonauke, geodetsko inženjerstvo; naučnu grupu – prirodno-matematičke i Tehničko-tehnološke nauke; discipline – nauke o zaštiti životne sredine.

3. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Dostavljena dokumentacija kandidata dr.sc Saše Bakrača navedena je na dva različita načina. Prvi način - zajedno sa date Biografija i Bibliografija gdje je navedeno značajno više radova nego u drugom načinu koji je očigledno formular koji se traži od strane Univerziteta Crne Gore. Upoređujući dobijeni materijal može se konstatovati da se razlikuje tabela (koja se traži od UCG) i radovi koji su dostavljeni u prilogu. U radovima kandidata dr.sc Saše Bakrača je više oblasti koje se prepliću. Zastupljene su teme iz vojske, zaštite životne sredine, kartografije, istorije i geodezije. Očigledno je da se kandidat duži niz godina bavi pomenutim temama i do sada je objavio veliki broj radova u časopisima koji su različito rangirani, ali i na brojnim skupovima.

Radovi kandidata dr.sc Saše Bakrača su zaslužuju visoku ocjenu što potvrđuje da je pomenutim temama posvećen i pokušava ih analizirati na najbolji način. Pošto se radi o kandidatu koji prvi put konkuriše za izbor u zvanje na UCG, sagledaćemo cjelokupan naučni rad iako se kao dio dokumanacije javlja dokument koji potvrđuje da se na Vojnoj akademiji ponovo bira u zvanje docenta za naučnu oblast "Opasne materije". U prijavnom formularu možemo konstatovati da je objavio četiri rada na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama od kojih je na jednom radu prvi autor, prvi autor je na pet radova koji su u kategoriji časopisa od nacionalnog značaja. Na međunarodnim naučnim skupovima je objavio četiri rada od kojih je na dva prvi autor i tri rada na nacionalnim skupovima, od kojih je na jednom samostalno, a na dva rada prvi autor.

Iz navedenih grupa radova, izdvojićemo nekoliko:

1. Rad iz kategorije SCI/SCIE/SSCI/A&HCI "The Concept of Creating and Designing of Overview Digital Hydrological Atlas Maps within the GIS Project" bavi se konceptom kreiranja i dizajniranja preglednih karata kod digitalnih hidroloških atlasa u okviru GIS programa. Ako se uzme u obzir činjenica da trenutno teritorija Republike Srbije i Balkanskopoluostrovu nemaju hidrološki atlas, koji bi obrađivao i prikazivao celokupan geografski i hidrološki sadržaj teritorije Srbije u regionu Balkanskog poluostrva i evropskog kontinenta, u radu se primenjuje i vrednuje već postojeće međunarodno praktično i teorijsko naučno znanje, u vezi sa razvojem savremenih digitalnih tematskih atlasa. Takođe su razmatrana i korišćene informacije i podaci sa zvaničnih početnih stranica Hidrološkog atlasa Njemačke i Hidrološkog atlasa Švajcarske u vezi sa metodama stvaranja modernih atlasa. Rad praktično predstavlja uputstvo za realizaciju velikog i ozbiljnog u prvom redu kartografskog projekta.

2. "Multinacionalne operacije - mogućnost učešća geodetske službe Vojske Srbije" je rad objavljen 2011. godine u

Vojnom djelu (Opštevojni naučno-teorijski časopis). Mogućnost učešća u ovakvim operacijama predstavljao bi izazov, a za što postoji realna mogućnost. Znanja koja posjeduju oficiri Geodetske službe, daje i priliku da budu angažovani na više pozicija: kao štabni oficiri, kao vojni posmatrači, ali i kao stručnjaci za izvođenje raznih geodetsko-kartografskih radova. U zavisnosti od zadataka koji budu postavljeni pred njih, njihovo angažovanje bi moglo biti kao članova raznih timova, ali i samostalno. Ovakvo angažovanje oficirima bi značilo i usavršavanje i praćenje savremenih tokova u struci kao i sticanje novih znanja. Ovakav tip angažovanja ima i negativne posledice što se ogleda krozugroženost od terorističkih akcija od strane militantnih pojedinaca i grupa, minskih polja, pridodnih i tehnogenih katastrofa.

3. Jedan od radova koji nisu navedeni u tabeli, ali predstavlja koautorski rad kandidata dr.sc Saše Bakrača jeste i "Teledetekciona analiza ugroženosti elemenata životne sredine opštine Ub" objavljenog 2010 godine u Glasniku Srpskog geografskog društva. Istraživanje je sprovedeno kroz analizu ugroženih djelova opštine Ub, upotrebom teledetekcionih metoda. Na bazi utvrđivanja recentnog stanja elemenata životne sredine dati su predlozi za njenu zaštitu i kontrolu. Istraživanje je pokazalo da su najugroženiji istočni i sjeveroistočni djelovi opštine, a ugroženost je detektovana zbog prisustva tragova teških metala i erozionih procesa. Osim ovoga problem se javlja i zbog nekontrolisane i nestručne upotrebe vještačkih djuburiva i pesticida.

Prikazani radovi su samo dio bibliografije koja pokazuje dugogodišnji rad kandidata, što mudaje šansu da konkuriše za izbor u akademsko zvanje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću.

4. PEDAGOŠKA DJELATNOST

Pedagoška dimenzija rada kandidata dr.sc Saše Bakrača u prijavi je oslikana samo prikazom knjige "Kartografija" u kojoj je kandidat koautor sa dr Milutinom Lješevićem. U priloženoj dokumentaciji se navodi da je kandidat angažovan na Vojnoj akademiji, ali nema prateće dokumentacije na osnovu koje bi se izvela ocjena.

5. VERIFIKACIJA BODOVANJA

Zbirni pregled ukupnog broja referenci po oblastima djelatnosti i bodova prikazuje se usledećoj tabeli:

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		16	16		29,51	29,51
2. PEDAGOŠKI RAD		1	1		2	2
3. STRUČNI RAD		1	1		1	1
UKUPNO		18	18		32,51	32,51

Stanje u tabeli nije realan odnos stvarnog stanja, jer kandidat nije u traženu tabelu naveo sve radove koji su dostavljeni uz konkursni materijal.

6. MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

S obzirom na podneseni izvještaj, i sve navedeno u recenziji, kandidat dr.sc Saša Bakrač, na osnovu ocjene naučnih i pedagoških kriterijuma ispunjava formalne i suštinske uslove shodno Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore, za izbor u akademsko zvanje docent.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE O IZBORU U ZVANJE PO RASPISANOM KONKURSU

Kao što je navedeno u izvještaju, na konkurs za izbor u akademsko zvanje su se prijavila dva kandidata prof.dr.sc Goran Barović i dr.sc Saša Bakrač. Oba kandidata ispunjavaju uslov za izbor u akademsko zvanje s tim što postoji velika i jasna razlika među njima. Na osnovu podnijete prijave i prikazanog izvještaja očigledno je da bolje i kvalitetnije reference ima kandidat prof.dr.sc Goran Barović, kojem dajem prvenstvo u rangiranju kandidata. Predloženi kandidat je podnio potpuniju, svobuhvatniju i kompletniju dokumentaciju koja potvrđuje moju odluku da mu dam prednost u rangiranju. Drugi kandidat je napravio više propusta kod popunjavanja prijave što potvrđuje utvrđena razlika između

tabelarnog prikaza radova i priloženih radova.

Na osnovu svih navedenih činjenica, Senatu Univerziteta Crne Gore **predlažem da kandidata prof.dr.sc Gorana Barovića izabere u zvanje redovni profesor**, a na osnovu ranije iznesenih kvaliteta i pojedinosti nad drugim kandidatom koje su navedene u izvještaju.

Zahvaljujem se kolegama sa Univerziteta Crne Gore koji su mi dali priliku da budem članica komisije za pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, kao i to da sam imala priliku da ocjenjujem rad i dam pozitivno mišljenje na rad kolege Gorana Barovića.

RECENZENT

dr.sc Snježana Musa, redovni profesor
Sarajevo

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Opšta Pedagogija** na Studijskom programu za pedagogiju (za predmete: Uvod u Pedagogiju, i Istorija pedagogije) i **Opšte pedagoške oblasti u predškolsstvu** na Studijskom programu za predškolsko obrazovanje i vaspitanje (za predmete Uvod u pedagogiju, i Teorija vaspitanja) na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu Pobjeda 29.01.2021. i sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzcg.me/jobs/j201172100020/>) od 29.01.2021. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR VUČINA ZORIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođen sam 14.07.1971. godine u Nikšiću, Crna Gora. Osnovnu i srednju školu (Gimnaziju – društveni smjer) završio sam u Beogradu. Na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Odsjek za filozofiju, diplomirao sam 25.05.2000. godine odbranivši diplomski rad na temu »*Djujeva kritika tradicionalnog pojma istine*«. Na istom fakultetu upisao sam 2001. godine postdiplomske (magistarske) studije na Odsjeku za pedagogiju, smjer – Opšta pedagogija, koje sam završio 02.12.2005. godine odbranivši

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.	10
Broj referenci*broj bodova		1*5			1*5	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		41
Broj referenci*broj bodova		2*7	5*4+2*2	2*1,5		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		5
Broj referenci*broj bodova		2*2	1*1			
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje			1.4.1	1.4.2		4
Broj referenci*broj bodova			1*4			
1.5. Recenzije		1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.		4
Broj referenci*broj bodova			1*4			
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						60+23,5=83,5
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		5
Broj referenci*broj bodova		5*1				
3.2. Priručnici		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.		2
Broj referenci*broj bodova		1*2				
3.3. Gostujući profesor			3.3.1.	3.3.2.		1
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo		3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.		1
Broj referenci*broj bodova				1*1		
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)						5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						13+4=17
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga			4.1.1.	4.1.2.		1
Broj referenci*broj bodova						
4.2. Urednik ili koeditor		4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.		1
Broj referenci*broj bodova						

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

Osim engleskog, služim se i ruskim jezikom.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Akadske 2001/02. godine zasnovao sam radni odnos na Filozofskom fakultetu u Nikšiću kao saradnik u nastavi (oblast pedagogija na psihološko-pedagoškim studijskim programima) za predmet Metodologija pedagoških istraživanja na Studijskom programu za obrazovanje učitelja, a narednih godina sam realizovao nastavu i predmeta Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja, na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje predmeta Uvod u metodologiju pedagoških istraživanja, Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja, i na Studijskom programu za pedagogiju predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja, Opšta istorija pedagoških ideja, Opšta i nacionalna istorija školstva, Metodologija pedagoških istraživanja I – teorijske osnove i Metodologija pedagoških istraživanja II – naučno istraživačke metode.

U zvanje docenta Univerziteta Crne Gore za nastavne predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija pedagoških ideja na Studijskom programu za pedagogiju i Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću izabran sam 17.02.2011. godine.

U zvanje vanrednog profesora Univerziteta Crne Gore za nastavne predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija pedagoških ideja na Studijskom programu za pedagogiju i Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću izabran sam 23.06.2016. godine.

U periodu 2015-2020. godine obavljao sam poslove rukovodioca Studijskog programa za pedagogiju. Član sam Vijeća društvenih nauka Senata Univerziteta Crne Gore od 2015. godine.

Broj referenci*broj bodova			
4.3. Stručni članak		4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova			
4.4. Objavljeni prikazi		4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova			
4.5. Popularno-stručni članci		4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova			
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova			
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST			15,5+5,5=21

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

Djelatnost	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	UKUPNO	Prije izbora	Poslije izbora	UKUPNO
1. Naučnoistraživački rad	25	20	45	83,5	66	149,5
3. Pedagoška djelatnost	8	19	27	17	25	42
4. Stručna djelatnost	46	23	69	21	40,7	61,7
Ukupno	79	62	141	121,5	131,7	253,2

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.	Zorić, V., Domiter-Protner, K., Vujisić-Živković, N. (2019) The Influence of John Dewey on Conceptions of <i>Pädagogik</i> in Yugoslavia. Kudláčová, B, Rajský, A. (Eds.) <i>Education and "Pädagogik" – Philosophical and Historical Reflections (Central, Southern and South-Eastern Europe)</i> . Berlin, Bern, Bruxelles, New York, Oxford, Warszawa, Wien: Peter Lang International Academic Publishers; and Bratislava: VEDA Publishing house of Slovak Academy of Sciences, pp. 293-306, ISBN 978-80-224-1717-4; ISBN 978-3-631-77511-0.		6	6
2.	Zorić, V., Vučković, D. (2019). Teacher education in Montenegro. Karras, K.G., Wolhuter, C.C. (Eds.) <i>International handbook on teacher education worldwide</i> , vol. 2, Nicosia (Cyprus): HM Studies and Publishing, pp. 473-490, ISBN 978-9963-2415-6-9.		6	6
3.	Zorić, V. (2019) The Professional Development, Schooling and Specialization of Primary School Teachers in Montenegro until the First World War. Kasper, T., Skiera, E. And Grimm, G. (Eds.) <i>Lehrerbildung im europäischen Kontext</i> . Bad Heilbrunn (Germany): Verlag Julius Klinkhardt, pp. 219-229, ISBN: 978-3-7815-2347-0.		6	6
M4 Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja			UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.	Vujisić Živković, N., Zorić, V. (2015) <i>Pedagogija u Srba</i> . Zlatar B. (Ed.) <i>Kazivanja o Srbima kroz vekove</i> . Beograd (Srbija): Draslar partner, 1108-1118, ISBN 978-86-7614-304-7.		2	1
5.	Protner, E., Medveš, Z., Batinić, S., Miovska Spaseva, S., Spasenović, V., Šušnjara, S., Radeka, I., Zorić, V., Vujisić Živković, N. (2020) Usporedba razvoja obrazovanja učitelja u državama nekadašnje Jugoslavije. Protner, E. (Ur.) <i>Razvoj i aktualne tendencije pedagogije i školstva na području nekadašnje Jugoslavije</i> . Maribor (Slovenija): Univerza v Mariboru, str. 13-31, ISBN 978-961-286-320-3, DOI 10.18690/978-961-286-320-3.		2	0,2
6.	Protner, E., Medveš, Z., Batinić, S., Miovska Spaseva, S., Spasenović, V., Šušnjara, S., Radeka, I., Zorić, V., Vujisić Živković, N. (2020) Bolonjska reforma obrazovanja predmetnih nastavnika u novonastalim državama na području bivše Jugoslavije. Protner, E. (Ur.) <i>Razvoj i aktualne tendencije pedagogije i školstva na području nekadašnje Jugoslavije</i> . Maribor (Slovenija): Univerza v Mariboru, str. 33-58, ISBN 978-961-286-320-3, DOI 10.18690/978-961-286-320-3.		2	0,2
7.	Zorić, V. (2020) Obrazovna politika u socijalističkoj Crnoj Gori. Protner, E. (Ur.) <i>Razvoj i aktualne tendencije pedagogije i školstva na području nekadašnje Jugoslavije</i> . Maribor (Slovenija): Univerza v Mariboru, str. 167-185, ISBN 978-961-286-320-3, DOI 10.18690/978-961-286-320-3.		2	2
Radovi u naučnim časopisima				
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scoposovom rangiranju)			UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

8.	Zorić, V. (2016) Influence of ideas of J.F. Herbart and Herbartianism in Slovenia during the Period of the Austro-Hungarian Monarchy. <i>History of Education & Childrens Literature</i> , vol. XI, no. 2, pp. 427-438, ISSN 1971-1093 (print). ISSN 1971-1131 (online).	9	9
9.	Zorić, V. (2019) Funeral Memories as a Form of Promotion of the Value System and Contributions of Important Protagonists in the Area of Development of Education in Montenegro. <i>History of Education & Childrens Literature</i> , vol XIV, no. 1, pp. 295-314, ISSN 1971-1093 (print). ISSN 1971-1131 (online).	9	9
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
10	Zorić, V. (2016) Influencia de John Dewey en las reformas educativas en Turquía y en la Unión soviética. <i>Espacio, Tiempo y Educación</i> , vol. III, no. 2, pp. 101-130, ISSN 2340-7263 (Web of Science - ESCI Emerging Sources Citation Index; ERIH PLUS; DOAJ; etc.; SJR – Q3)	4	4
11	Zorić, V. (2016) Transformation of Philosophy from Marxism to Theology in the educational system of Yugoslavia: The Case of Montenegro. <i>Historia scholastica: international review for history of education</i> , vol. II, no. 1, pp. 19-28. ISSN 1804-4913; 2336-680X (ERIH PLUS; EBSCO-Historical Abstracts; Ulrich's Periodicals Directory)	4	4
12	Zorić V. (2016) Establishment, work and prospective development of the department of pedagogy in Montenegro . <i>Sodobna pedagogika</i> , vol. 67-133, no. 3, pp. 104-123. ISSN 0038-0474 (Web of Science - ESCI Emerging Sources Citation Index; SCOPUS-Elsevier; etc.; SJR – Q3) Zorić V. (2016) Nastanek, delovanje in perspektive razvoja študijskega programa pedagogika v Crnigori. <i>Sodobna pedagogika</i> , vol. 67-133, no. 3, pp. 98-116. ISSN 0038-0474 (Web of Science - ESCI Emerging Sources Citation Index; SCOPUS-Elsevier; etc.; SJR – Q3)	4	4
13	Zorić V. (2017) Alternativni pedagoški koncepti i obrazovna politika u Crnoj Gori. <i>Acta Iadertina</i> , vol. XIV, no. 1, str. 27-40, ISSN 1845-3392 (EBSCOhost:Academic Search Ultimate; Central & Eastern European Academic Source; One Belt, One Road Reference Source;WorldCat - OCLC)	4	4
14	Јелић, М., Зорић, В. (2017) Современные концепции курикулума дошкольного воспитания в Черногории. <i>Иновације у настави</i> , vol. 30, no. 4, str. 14-34, ISSN 0352-2334. doi:10.5937/inovacije1704014J (ERIH PLUS; DOAJ; EBSCO; M24)	4	2
15	Zorić, V. (2019) The Reform of the Concept of Education and Society in Montenegro between the Two World Wars. <i>Historia scholastica</i> , vol. V, no. 1, pp. 77-89. ISSN 1804-4913; 2336-680X (ERIH PLUS; EBSCO-Historical Abstracts; Ulrich's Periodicals Directory)	4	4
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K1 Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu štampano u cjelini (neophodno pozivno pismo)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
16	Zorić, V. (2019) The importance of the impact on the formation of pedagogical ideas of the greatest minds in pedagogy: The origin and development of John Dewey's pragmatic pedagogy. Kazimzada A.N., Alizada H.A. (Eds.) <i>The Great Czech Educator Jan Amos Komensky: a Classic and Modern Approach to Education</i> , (International Scientific Conference „Education: Classical and modern approaches”, Organizers: Department of Pedagogy of the Faculty of Social Sciences and Psychology of Baku State University (Baku, Azerbaijan). Faculty of Education of Charles University (Prague, Czech Republic) and The National Pedagogical Museum and Library of J.A.Komensky (Prague, Czech Republic) - Conference Site: https://educationconf.az/ ; Web: http://publish.bsu.edu.az/en) pp. 137-144, 04-05.04.2019, Baku (Azerbejdžan): Baku University Publishing House. ISBN 978-9952-8325-5-6.	3	3
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
17	Zorić, V. (2018) Research trends and academic challenges of the department of pedagogy in Montenegro – between the past and the future. Protner, E., Kovač, J., Krašna, M. (Eds.) <i>Book of Abstracts</i> (International scientific conference „Studies in Pedagogy – Traces of the Past and Future Prospects” at The Department of Pedagogy, Faculty of Arts, University of Maribor) pp. 33-34, 26-27.11.2017, Maribor (Slovenija): University of Maribor Press. ISBN 978-961-286-133-9, DOI https://doi.org/10.18690/978-961-286-132-2 .	0.5	0,5
18	Zorić V. (2019) History of Education as a Scientific Pedagogical Discipline and a Teaching Subject in Montenegro – Past, Present and Perspectives. Zorić V. (Ed.) <i>History of Education as a Scientific Pedagogical Discipline and a Teaching Subject – Past, Present and Perspectives</i> (International scientific conference „History of Education as a Scientific Pedagogical Discipline and a Teaching Subject – Past, Present and Perspectives”, at Department of Pedagogy, Faculty of Philosophy, University of Montenegro) pp.52-53, 25-26.06.2019, Nikšić: Faculty of Philosophy - University of Montenegro. ISBN 978-86-7798-114-3.	0.5	0,5

19.	Zorić V. (2019) Ideology and Education in Yugoslavia (1945 – 1990). The Case of Montenegro / Ideologia a výchova a vzdelávanie v Juhoslavii (1945 – 1990). Príklad Čiernej Hory. Kudláčová, B., Sádovská, A. (Eds.) <i>Education in Totalitarian Ideologies of the 20th Century (Book of abstracts)</i> (International Scientific Conference “Education in Totalitarian Ideologies of the 20th Century”, Smolenice (Slovakia). Organizers: Trnava University in Trnava, Faculty of Education in a partnership with Central European Philosophy of Education Society), pp. 48-49, 17-18.10.2019. Trnava: Trnava University in Trnava; Bratislava: VEDA publishing house of Slovak Academy of Sciences. ISBN 978-80-568-0376-9.	0,5	0,5
K7 Učešće na međunarodnoj izložbi (sa međunarodnom selekcijom i katalogom štampanim na jednom od svjetskih jezika)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
20	Projekat izrade i prikazivanja međunarodne putujuće izložbe “ <i>Paths of education in the Slavic world (Educational museums, pedagogues and historians discover the cultural development)</i> ” realizovan tokom 2016. godine od strane institucija i autora iz 13 država (Bjelorusija, Bosna i Hercegovina, Bugarska, Hrvatska, Češka, Makedonija, Poljska, Rusija, Srbija, Slovačka, Slovenija, Ukrajina i Crna Gora). Do sada je izložba bila prikazana u “Slovenačkom školskom muzeju” u Ljubljani (22.12.2016. do 01.07.2018. godine , www.ssolski-muzei.si/slo/news.php?item=365), u Bugarskoj u „ Nacionalnom muzeju obrazovanja “ (http://www.nmogabrovo.com/На-18-май-Националният-музей-на-образованието-отбелязва-45-годишнина-н121-14.html) u Gabrovu (18.05.2018.-18.10.2018. godine) i u Varni (06.-08.06.2018. godine) na sastanku predsjedavanja EU od strane Bugarske.	2	0,1
Stručne monografije i knjige			
S6 Stručna knjiga izdata kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Radeka I., Batinić S., Protner E., Zorić V. (Eds.) (2016) <i>Alternative Pedagogical Concept in the territory of the former Yugoslavia (Book of Abstracts)</i> . Zadar: University of Zadar. ISBN 978-953-331-136-4 (PDF) ISBN 978-953-331-137-1 (USB)	1	0
2.	Zorić V. (Ed.) (2019). <i>History of Education as a Scientific Pedagogical Discipline and a Teaching Subject – Past, Present and Perspectives (Book of Abstracts)</i> . Nikšić: Faculty of Philosophy – University of Montenegro. ISBN 978-86-7798-114-3.	1	0
Uredivačka i recenzentska djelatnost			
R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	<i>Journal of Contemporary Educational Studies</i> , Slovenian Association of Educationalists, Slovenia. ISSN 0038-0474, since 01.11.2014. (Web of Science - ESCI (Emerging Sources Citation Index); SCOPUS;etc.; SJR – Q3)	2	2
2.	<i>Inovacije u nastavi</i> (časopis za savremenu nastavu), Učiteljski fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija, ISSN 0352-2334, od 27.09.2013. (ERIH PLUS; DOAJ; EBSCO; M24; itd.)	2	2
3.	<i>Науково-педагогічні студії</i> (Research and Educational Studies), Національної академії педагогічних наук України, Державна науково-педагогічна бібліотека України імені В. О. Сухомлинського; Хмельницька гуманітарно-педагогічна академія, Україна. ISSN 2663-5739, od 20.05.2019. (Index Copernicus)	2	2
4.	<i>Медицина освіти</i> , Ministry of Public Health of Ukraine, I. Horbachevsky Ternopil State Medical University, P. Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Uzhhorod National University, ISSN 2414-5998 (Online), ISSN 1681-2751 (Print), DOI 10.11603/me.2414-5998.2019.1, since 04.05.2019. (Index Copernicus; Ulrich's Periodicals Directory; ROAD; BASE - Bielefeld Academic Search Engine; etc.)	2	2
R7 Recenziranje monografije međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Skubic Ermenc, K., Jeznik, K., Mažgon, J. (2019) <i>Inclusion – A General Pedagogical Concept</i> . Hamburg: Verlag Dr. Kovač, ISBN 978-3-339-11358-0; eISBN 978-3-339-11359-7; ISSN 1860-0603.	2	2
R8 Recenziranje monografije nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Damjanović R. (2019) <i>Leksikon institucija crnogorske prosvjete</i> . Podgorica: ZUNS, ISBN: 978-86-303-2283-9.	1	1
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

1.	<i>SAGE open</i> , SAGE Publications, ISSN: 2158-2440, (Web of Science - SSCI; SCOPUS-Elsevier; etc.; SJR – Q3) 2016. godine, 1 rad.	2	2
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	<i>Zbornik Instituta za pedagoška istraživanja</i> , Institut za pedagoška istraživanja u Beogradu, ISSN: 0579-6431 (Web of Science - ESCI; SCOPUS-Elsevier; etc.; SJR – Q4) 2017. godine, 1 rad.	0.5	0,5
2.	<i>Metodički ogledi - časopis za filozofiju odgoja</i> , Hrvatsko filozofsko društvo, ISSN: 0353-765X; 1848-2325, (Web of Science - ESCI; SCOPUS-Elsevier; etc.; SJR – Q4) 2020. godine, 1 rad.	0.5	0,5
3.	<i>Historia scholastica</i> , National Pedagogical Museum and Library of J. A. Comenius, ISSN 1804-4913, (ERIH PLUS; EBSCO-Historical Abstracts; Ulrich's Periodicals Directory), 2017. godine, 2 rada.	0,5	1
4.	<i>Rivista di Storia dell' Educazione</i> , Italian Center for History of Education & Firenze University Press, ISBN 978-884675139-3, ISSN 2384-8294 (DOAJ, EBSCO, Ulrich's WEB, etc.) 2018. godine, 1 rad.	0,5	0,5
5.	<i>Društvene i humanističke studije</i> , Faculty of Humanities and Social Sciences University of Tuzla, ISSN 2490-3640 (Print), ISSN 2490-3647 (On-line), (CEEOL, Index Copernicus International World of Journals, ERIH PLUS, DOAJ,) 2018. godine, 1 rad.	0,5	0,5
6.	<i>Biomedicinska istraživanja</i> , Medicinski fakultet Foča – Univerzitet u Istočnom Sarajevu. ISSN 1986 – 8529 (Print) ISSN 1986-8537 (Online), 2020. godine, 1 rad.	0,5	0,5
7.	<i>Inovacije u nastavi</i> , ISSN 0352-2334, (ERIH PLUS, EBSCO; M24; itd.), 2016-2020. godine, 8 radova.	0,5	4
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Dedić Bukvić, E., Bjelan Guska, S. (Ur.) (2018) <i>Zbornik radova Odsjeka za pedagogiju „Ka novim iskoracima u odgoju i obrazovanju“</i> . Sarajevo: Filozofski fakultet Univerziteta u Sarajevu, ISSN 0581-7447 (Print), ISSN 2490-2292 (On-line), 5 radova.	0.2	1
2.	Juzbašić, Dž., Šehić, Z. (Ur.) (2020) <i>Prilozi o historiografiji Bosne i Hercegovine (2001-2017)</i> . Sarajevo: Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, ISBN: 978-9926-410-54-4, 1 rad.	0.2	0,2
Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	2017-2018. Međunarodni/bilateralni znanstveni projekat "Interkulturalne kompetencije i europske vrijednosti: Hrvatska-Crna Gora" (Nositelji: Filozofski fakultet u Zagrebu i Filozofski fakultet u Nikšiću)	4	4
2.	2014-2016. Tempus Project No. 543950-TEMPUS-1-2013-1-ME-TEMPUS-SMHES, DEVCORE – Development of learning outcomes approach - a way to a better comperability, recognition and employability at the labour market, financed by the European Commission	4	4
3.	2019. Erasmus+ projekat MARDS – Reforma doktorskih studija u Crnoj Gori i Albaniji („Supervision revisited: Supervisors – PhD Candidates Wellbeing, creating a balanced triangle“), project no. 598465. Grant: 598465-EPP-1-2018-1-ME-EPPKA2-CBHE-SP	4	1
4.	2018-2021. ERASMUS+ projekat broj 598977-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP – KEY (<i>Keep Educating Yourself</i>).	4	4
I10 Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	2018-2020. Bilateralni Projekat: Kvalitet procesa predškolskog vaspitanja u Republici Sloveniji i Crnoj Gori. Institucije: Univerzitet Crne Gore, Filozofski fakultet, Nikšić (Crna Gora), i Univerzitet u Ljubljani, Filozofski fakultet, Ljubljana (Slovenija), Ministarstvo Nauke Crne Gore.	6	6

2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Gostujući professor			
P8 Gostujući profesor na univerzitetima u okruženju koji nisu rangirani u prvih 500		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Akademija likovnih umjetnosti u Trebinju Univerziteta u Istočnom Sarajevu u cijeloj studijskoj 2019/2020. godini.	2	2
2.	Akademija likovnih umjetnosti u Trebinju Univerziteta u Istočnom Sarajevu u cijeloj studijskoj 2020/2021. godini.	2	2

3.	2016; CEEPUS exchange programme, visiting teacher - Studijski program za pedagogiju Univerziteta u Zadru.	2	1
4.	2018; CEEPUS exchange programme, visiting teacher - Studijski program za pedagogiju i andragogiju, Filozofski fakultet Univerziteta u Beogradu.	2	1
5.	2019; CEEPUS exchange programme, visiting teacher - Studijski program za pedagogiju, Filozofski fakultet Univerziteta u Novom Sadu.	2	1
6.	2019; CEEPUS exchange programme, visiting teacher - Faculty of Education, University of Trnava in Trnava.	2	1
7.	2017; Erasmus+ Staff Teaching Mobility, visiting teacher - na Studijskom programu za obrazovanje učitelja i Studijskom programu za predškolsko vaspitanje Pedagoškog fakulteta Univerziteta u Mariboru.	2	1
8.	2017. Predavanje po pozivu na temu "Structure and Organization of the School System and Teacher Education: The Case of Montenegro" to students and professors, (25.10.2017), at Department of Pedagogy, Faculty of Arts, University of Maribor, Maribor, Slovenia.	2	0,5
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P10 Na master studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Nikolina Horvat: Komparativna analiza osnovnoškolskega sistema Slovenije, Hrvatske in Crne Gore. Oddelek za pedagogiko Filozofske fakultete Univerze v Mariboru, Maribor, Slovenia. Datum odbrane 07.12.2017. (https://dk.um.si/IzpisGradiva.php?id=69040).	2	1
2.	Rajka Antović: Mogućnosti otvorenog dijela programa za razvoj socijalnih kompetencija u I i II ciklusu osnovne škole, Studijski program za sociologiju, Filozofski fakultet, Univerzitet Crne Gore. Datum odbrane 28.10.2019.	2	2
P11 Na specijalističkim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Dragana Pejović 03/15: Razvoj osnovnog školstva u Crnoj Gori do 1914. godine. Studijski program za pedagogiju, Filozofski fakultet u Nikšiću. Datum odbrane 10.11.2016.	1	1
2.	Ivana Vukašinović 20/16: Istorijski razvoj gimnazija u Crnoj Gori od njihovog postanka do Prvog svjetskog rata. Studijski program za pedagogiju, Filozofski fakultet u Nikšiću. Datum odbrane 15.11.2017.	1	1
3.	Samida Sarkinović 17/16: Razvoj srednjoškolskih institucija za stručno obrazovanje u Crnoj Gori. Studijski program za a pedagogiju Filozofski fakultet u Nikšiću. Datum odbrane 15.11.2017.	1	1
P12 Na osnovnim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Nermina Kuč 20/17: Znanje i moć – kritička pedagogija. Studijski program za pedagogiju, Filozofski fakultet u Nikšiću. Datum odbrane 31.07.2020	0,5	0,5
2.	Nikolina Adžić 42/17: Cilj vaspitanja kroz istoriju. Studijski program za pedagogiju, Filozofski fakultet u Nikšiću. Datum odbrane 31.07.2020.	0,5	0,5
3.	Mia Sanović 27/17: Vaspitanje u Antičkoj Grčkoj i Rimu. Studijski program za pedagogiju, Filozofski fakultet u Nikšiću. Datum odbrane 31.07.2020.	0,5	0,5
Članstvo u komisijama			
P13 Član komisije za ocjenu/odbranu doktorske disertacije na matičnom univerzitetu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milica Jelić: „Vaspitni uticaji na razvoj identiteta kod djece predškolskog uzrasta kroz aspekte samokontrole i inicijativnosti“	2	2
2.	Marija Draganić: "Oblici, zastupljenost i prevencija elektronskog nasilja među srednjoškolskom populacijom u Crnoj Gori"	2	1
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Potvrda Prodekana za nastavu Filozofskog fakulteta UCG.	do 5	5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-389/3 od 10.03.2021. godine, imenovana sam za članicu Komisije za razmatranje natječajnog materijala i pisanja izvješća za izbor u akademsko zvanje za oblasti *Opšta Pedagogija* na Studijskom

programu za pedagogiju i *Opšte pedagoške oblasti u predškolstvu* na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje i obrazovanje na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na natječaj, koji je bio objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ od 29.01.2021. godine, prijavio se jedan kandidat – dr.sc. Vučina Zorić. Kandidat dr.sc. Vučina Zorić je diplomirao je 2000. godine na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Odjel za filozofiju. Magistarske studije je završio na istom fakultetu, Odjel za pedagogiju, obranivši magistarski rad 2005. godine, čime je stekao zvanje magistra pedagogije, a doktorsku disertaciju pod nazivom »*Pragmatistička koncepcija vaspitanja Džona Djujaja*«, obranio 2010. godine, također

na Filozofskom fakultetu u Beogradu, Odjel za pedagogiju, čime je stekao prava na znanstveni stupanj doktora pedagogije.

U zvanje docenta je izabran 2011. godine, a u zvanje vanrednog profesora, za nastavne predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vapijanja i Opšta istorija pedagoških ideja na Studijskom programu za pedagogiju, i Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore je izabran 2016. godine. Dr.sc. Vučina Zorić, u pogledu stupnja obrazovanja, ispunjava sve uvjete da bude izabran u akademsko zvanje sukladno Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Na osnovu priložene bibliografije, temeljitom analizom znanstveno-istraživačkog i pedagoškog rada, možemo zaključiti da se dr.sc. Vučina Zorić kontinuirano bavi proučavanjem područja opće pedagogije, povijesti pedagogije i obrazovne politike. Ovaj stav potvrđuju radovi objavljeni u odgovarajućim znanstvenim publikacijama. Dr.sc. Vučina Zorić je tokom dugog niza godina sustavno proučavao i različite aspekte koncepcije odgoja John-a Dewey-a, te o tome objavio veliki broj radova. Posebno važnim i interesantnim se ističe poglavje u međunarodnoj monografiji značajnog izdavača, pod nazivom „The Influence of John Dewey on Conceptions of *Pädagogik* in Yugoslavia“ (Kudláčová, B, Rajský, A. (Eds.) *Education and "Pädagogik"* – *Philosophical and Historical Reflections (Central, Southern and South-Eastern Europe*, Berlin, Bern, Bruxelles, New York, Oxford, Warszawa, Wien: Peter Lang International Academic Publishers: and Bratislava: VEDA Publishing house of Slovak Academy of Sciences, pp. 293-306, ISBN 978-80-224-1717-4; ISBN 978-3-631-77511-0), iz 2019. godine. Cilj ovog istraživanja bio je analizirati status i utjecaj anglosaksonskog koncepta obrazovnih znanosti (*Erziehungswissenschaften*) u odnosu na Pedagogiju (*Pädagogik*) koji se zasniva na njemačkoj tradiciji kao jedinjoj znanosti o obrazovanju (*bildung and erziehung*) u slučaju Jugoslavije (u bivšim republikama, sada nezavisnim državama). To je učinjeno, kroz predstavljanje i analizu, prije svega, pojave, percepcije i utjecaja ideja John-a Dewey-a, posebno kroz prijevode njegovih djela (i njihov utjecaj) u Jugoslaviji, ali i kroz njegov opći odnos prema pedagogiji kao znanosti. Ovaj rad analizira fenomen, tretman i utjecaj Dewey-ih ideja tijekom tri povijesna razdoblja i u različitim administrativnim oblicima Jugoslavije: 1) između Prvog i Drugog svjetskog rata (u Kraljevini Jugoslaviji), 2) poslije Drugog svjetskog rata (u SFR Jugoslaviji) i 3) nakon raspada Jugoslavije (u bivšim republikama, sada nezavisnim državama). Namjera autora je bila da se na jednom paradigmatom primjeru prikažu trendovi bavljenja pedagogijom i obrazovnim znanostima kroz prevladavajuće koncepte koji su postojali i mijenjali se u bivšoj Jugoslaviji. U istraživanju se došlo do zaključka da su ideje Dewey-a imale različit tretman i tumačenja od početka XX. stoljeća do danas, te da još uvijek predstavljaju referentnu točku u razmatranju navedenih pitanja od bitnog značaja za samu pedagogiju. Također, došlo se do brojnih spoznaja koje oslikavaju razvoj, poimanje i stanje pedagogije u našem području kroz različita povijesna razdoblja i potkrepljuju činjenicu da pedagogija kao integralna znanost o odgoju i dalje nije prepoznata i priznata na globalnoj razini, pa čak ni kod nas u potpunosti, uslijed novih trendova i utjecaja anglosaksonskog svijeta znanosti.

U radu dr.sc. Vučine Zorića iz 2019. godine pod nazivom „Funeral Memories as a Form of Promotion of the Value System and Contributions of Important Protagonists in the Area of Development of Education in Montenegro“ (*History of Education & Childrens Literature*, vol XIV, no. 1, pp. 295-314, ISSN 1971-1093 (print). ISSN 1971-1131 (online)), se prezentiraju i analiziraju raznovrsne forme sjećanja na doprinos važnih protagonista u oblasti razvoja odgoja i obrazovanja i (kao instrumenta promocije) sustava vrijednosti u Crnoj Gori. Na argumentima potkrijepljen, podacima ilustriran i sistematičan način analizirani su: kult smrti; ceremonije i govori na sprovodima; u obrazovnim i drugim javnim institucijama; spomenice (in memoriam) u različitim vrstama časopisa; knjige sjećanja i radovi izloženi na znanstvenim konferencijama, spomenici, itd. Pokazalo se da su oblici javnih komemoracija, osim izraza poštovanja i tuge, višestruko značajne i svojevrsne forme proslave života i djela pedagoških radnika, njihovog učinka važne i u kontekstu promocije odgovarajućeg sustava vrijednosti, te pogotovo značaja, povijesti i napretka obrazovanja u Crnoj Gori. Na specifičan način koncipirano istraživanje dr.sc. Zorića predstavlja veoma

značajan doprinos do sada nedovoljno izučenoj temi i posebnom kutu gledanja na mogućnosti proučavanja u oblasti opće pedagogije, odnosno povijesti pedagogije, pedagoške antropologije i etnologije na području Crne Gore.

U koautorskom radu V. Zorića, pod nazivom „Современные концепции курикулума дошкольного воспитания в Черногории“ (*Иновације у настави*, vol. 30, no. 4, str. 14-34, ISSN 0352-2334), iz 2017. godine, u kontekstu intenzivirane reforme predškolskog odgoja i obrazovanja u Crnoj Gori, predstavljene su i analizirane suvremene koncepcije kurikuluma predškolskog odgoja u tamošnjem prostoru. U istraživanju se krenulo od preispitivanja njenih aktualnih polaznih osnova, a unutar toga, shvaćanja i sadržaja plana i programa, odnosno njegove zamjene sa širim konceptom kurikuluma. Obzirom na to da su moguća različita određenja pojma, vrsta, teorija, i slično, kurikuluma uopće, provedena je njihova usporedna analiza s onim aktualnim u predškolstvu u Crnoj Gori. U radu su predstavljeni i analizirani trendovi, strategije i projekti podržani od strane države u okviru reforme kurikuluma i uopće predškolskog odgoja i obrazovanja u Crnoj Gori, njihovi dometi i rezultati. Rezultati istraživanja upućuju na to da transformaciju predškolskog kurikuluma u Crnoj Gori karakterizira suvremeno shvaćanje institucionalne strukture i svrhe predškolskih ustanova u kojima se one koncipiraju kao širi životni prostor, kao zajednica u specifičnom i konkretnom kulturološkom i društvenom kontekstu, s težištem na humanističkom i holističkom pristupu i razvoju sve djece, odnosno njihovom uključivanju i obuhvaćenosti predškolskim odgojem i obrazovanjem.

Raznovrsnost tema koje dr.sc. Vučina Zorić istražuje u svojim radovima potvrđuje radoznalost duha, kreativnu energiju i spremnost da se odazove akademskim izazovima i posveti povijesnim i suvremenim pitanjima u okviru pedagogije. Njegove radove karakterizira preglednost i sistematičnost u izlaganju problema, te valjanost interpretacije dobivenih rezultata, odnosno izvođenja zaključaka. Prema tome, na osnovu priložene bibliografije i ostvarenog potpunog uvida u objavljene radove, zaključujemo da kandidat dr.sc. Vučina Zorić svojim stručnim i znanstveno-istraživačkim rezultatima ispunjava sve uvjete za izbor u zvanje redovnog profesora za oblasti predviđene natječajem.

Ocjena stručnog rada

Veoma produktivna stručna aktivnost dr.sc. Vučine Zorića je svestrana i bogata, što se ogleda u njegovom angažmanu na polju obavljanja recenzentskih poslova, uređivanja priopćenja sa skupova, sudjelovanja u međunarodnim znanstveno-istraživačkim projektima, itd. Iz priložene validne dokumentacije posebno ističemo činjenicu da je dr.sc. Zorić od 2015. godine pa nadalje na Studijskom programu za pedagogiju na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore koordinator za mobilnost studenata i profesora u okviru programa CEEPUS 2015-2018. CEEPUS project: Pedagogy and Andragogy in South-East Europe (PASEE) i 2018-2021. CEEPUS project: Pedagogy and Andragogy in Central Europe (PACE). Time je kandidat kontinuirano pridonosio internacionalizaciji svog fakulteta i univerziteta, poticao i realizirao visok stupanj mobilnosti studenata i profesora u više zemalja regije i šire, te potpomogao bogaćenje i razmjenu iskustava svih aktera sveučilišne nastave sudionika programa. Od posebnog značaja je sudjelovanje dr.sc. Zorića u projektu „Karijerno vođenje i savjetovanje“ (Ministarstvo prosvjete Crne Gore i Nacionalni centar za Europass i Euroguidance (VS/2018/0248), 2018. godine) koji je imao za cilj izradu upitnika za različite starosne grupe osnovnoškolaca i srednjoškolaca, najviše fokusiranim na problematiku pomoći njihovog odabira upisa odgovarajuće srednje škole i fakulteta.

Važno je napomenuti da je dr.sc. Vučina Zorić u posljednjih pet godina bio član brojnih organizacijskih, programskih, odnosno znanstvenih odbora međunarodnih konferencija: „Continental “Pedagogy” – Its Issues and Challenges Through the Lens of History and Philosophy”, Smolenice Castle, Slovakia, 17-18.10.2016; „Alternative Pedagogical Concept in the territory of the former Yugoslavia”, Zadar, Croatia, 04-05.11.2016; „Problems and dilemmas of teaching and learning theory and practice in formal education”, Arandelovac, Serbia, 26-27.05.2017; „Studies in Pedagogy – Traces of the Past and Future Prospects”, Maribor, Slovenia, 26-27.10.2017; „Towards New Advances in Education and Development”, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 05-06.10.2018; „Education: Classical and modern approaches”, Baku, Azerbaijan, 04-05.04.2019; „Education in Totalitarian Ideologies of the 20th Century”, Trnava, Slovakia, 17-18.10.2019. Posebno vrijedi istaknuti njegov angažman kao organizatora prve međunarodne konferencije na Studijskom programu za pedagogiju na Filozofskom fakultetu u

Nikšiću - „History of Education as a Scientific Pedagogical Discipline and a Teaching Subject – Past, Present and Perspectives”, 25-26.06.2019, u čijem radu je bilo sudionika iz 16 država. Uredivao je i bio jedan od recenzenata priopćenja sa skupa: Zorić V. (Ed.) (2019). *History of Education as a Scientific Pedagogical Discipline and a Teaching Subject – Past, Present and Perspectives (Book of Abstracts)*. Nikšić: Faculty of Philosophy – University of Montenegro. ISBN 978-86-7798-114-3; i Radeka I., Batinić Š., Protner E., Zorić V. (Eds.) (2016) *Alternative Pedagogical Concept in the territory of the former Yugoslavia (Book of Abstracts)*. Zadar: University of Zadar. ISBN 978-953-331-136-4 (PDF) ISBN 978-953-331-137-1 (USB). Prethodno navedeno svjedoči o visokom stupnju organizatorskih, znanstvenih i stručnih sposobnosti dr.sc. Vučine Zorića.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr.sc. Vučina Zorić je svoj dugogodišnji angažman na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore započeo 2001.godine, da bi od 2016.godine u zvanju vanrednog profesora uspješno realizirao nastavu iz predmeta Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija pedagoških ideja na Studijskom programu za pedagogiju i Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje. Pedagošku aktivnost dr.sc. Vučina Zorić ostvaruje i na Akademiji likovnih umjetnosti u Trebinju, Univerzitetu u Istočnom Sarajevu, od 2019. godine, za nastavne predmete Pedagogija, Didaktika, Metodika likovne kulture I. i Metodika likovne kulture II. Samo u posljednjih pet godina bio je gostujući profesor na Sveučilištu u Zadru (2016), na Pedagoškom fakultetu (2017) i Filozofskom fakultetu Univerziteta u Mariboru (2017), Univerzitetu u Beogradu (2018), Univerzitetu u Novom Sadu (2019) i Univerzitetu u Trnavi (2019.). Navedeno svjedoči o kontinuiranom pedagoškom angažmanu dr.sc. Vučine Zorića na renomiranim sveučilištima u regiji i šire. U proteklom petogodišnjem razdoblju, kvaliteta njegovih pedagoških sposobnosti unaprijeđena je stečenim međunarodnim pedagoškim iskustvom, što je uvelike pridonijelo procesu internacionalizacije nastave na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Dr.sc. Vučina Zorić je u cjelini pedagoški osposobljen i pristupačan u komunikaciji i predan radu sa studentima što povrh njegovo posvećeno angažiranje u ulozi mentora i člana komisija za ocjenu i obranu studentskih radova, od specijalističkih, master pa sve do doktorskih disertacija. Kvaliteta izvođenja nastave kandidata potvrđena je ocjenama na studentskim anketama, na osnovu kojih mu je Vijeće Filozofskog fakulteta Univerziteta Crne Gore verificiralo maksimalnih 5 bodova. Raznovrsna i obimna pedagoška angažiranost dr.sc. Vučine Zorića govori o njegovoj nesumnjivoj pedagoškoj osposobljenosti za izvođenje sveučilišne nastave i u potpunosti ispunjava sve uvjete za izbor u akademsko zvanje.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Nakon uvida u prijavljene radove i natječajni materijal, konstatiram da je kandidat dr.sc. Vučina Zorić ispravno i precizno bodovao radove i sačinio klasifikacijsku bibliografiju.

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	25	20	45	83,5	66	149,5
3. PEDAGOŠKI RAD	8	19	27	17	25	42
4. STRUČNI RAD	46	23	69	21	40,7	61,7
UKUPNO	79	62	141	121,5	131,7	253,2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Ocjenjujući ukupan obim i kvalitetu rad kandidata dr.sc. Vučine Zorića, njegovu raznovrsnost i kompleksnost pristupu istraživanjem pitanjima i problemima, posebno ističem referentnost njegovih radova, organizacijskih aktivnosti i predan pedagoški angažman. Sve navedeno ukazuje na kompetentnog znanstvenika i odgovornog nastavnika. Uvidom u biografske podatke, pažljivom procjenom bibliografskih podataka o znanstveno-istraživačkom radu,

kao i njegovim znanstveno-pedagoškim sposobnostima, uvjerena sam da dr.sc. Vučina Zorić ispunjava sve uvjete predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, te stoga Vijeću Filozofskog fakulteta i Senatu Univerziteta sa zadovoljstvom predlažem da dr.sc. Vučinu Zorića izaberu u akademsko zvanje redovnog profesora za oblasti Opšta Pedagogija na Studijskom programu za pedagogiju (za predmete: Uvod u Pedagogiju, 3P, I semestar, i Istorija pedagogije, 3P, I semestar osnovnih studija) i Opšte pedagoške oblasti u predškolsstvu na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje i obrazovanje (za predmete: Uvod u pedagogiju, 2P, I semestar, i Teorija vaspitanja, 2P, II semestar osnovnih studija) na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr.sc. Snježana Šušnjara
redovni profesor Filozofskog fakulteta
Univerziteta u Sarajevu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na sjednici Senata Univerziteta Crne Gore, održanoj 10.03.2021. godine, Odluka br. 03-389/3, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblasti Opšta Pedagogija na Studijskom programu za pedagogiju (za predmete: Uvod u Pedagogiju, 3P, I semestar, i Istorija pedagogije, 3P, I semestar osnovnih studija) i Opšte pedagoške oblasti u predškolsstvu na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje i obrazovanje (za predmete: Uvod u pedagogiju, 2P, I semestar, i Teorija vaspitanja, 2P, II semestar osnovnih studija) na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Na konkurs za izbor u akademsko zvanje, objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ 29.01.2021. godine, javio se jedan kandidat – dr Vučina Zorić. Materijal na osnovu kojeg je sastavljen izvještaj o ispunjenosti uslova dostavljen mi je i na osnovu kojeg mogu da izvedem sljedeće zaključke.

Dr Vučina Zorić je diplomirao 2000. godine na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu na Odsjeku za filozofiju. Magistarske studije završio je na Odsjeku za pedagogiju, na Filozofskom fakultetu u Beogradu, Univerziteta u Beogradu. i 2005. godine odbranio magistrarski rad pod nazivom »Dijalog u nastavi filozofije«. Na istom fakultetu i odsjeku, doktorsku disertaciju pod nazivom »Pragmatistička koncepcija vaspitanja Džona Djujla«, odbranio je 2010. godine.

Na Filozofskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, izabran je u zvanje docenta 2011. godine za nastavne predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija pedagoških ideja na Studijskom programu za pedagogiju, i Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje. Na istom fakultetu je 2016. godine izabran u zvanje vanrednog profesora za nastavne predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija pedagoških ideja na Studijskom programu za pedagogiju i Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje

Na osnovu navedenog može se konstatovati da kandidat dr Vučina Zorić, u pogledu stepena obrazovanja, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja da bude izabran u akademsko zvanje za oblasti Opšta Pedagogija na Studijskom programu za pedagogiju i Opšte pedagoške oblasti u predškolsstvu na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje i obrazovanje na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

U prethodnom petogodišnjem periodu dr Vučina Zorić je publikovao dvadeset naučnoistraživačkih radova. Gotovo svi radovi su samostalni i radovi na kojima je dr Zorić prvi i vodeći autor, te nekoliko referentnih radova koji su objavljeni kao koautorski. U publikovanim radovima su korišćene različite vrste metodoloških pristupa, a obiluju raznovrsnim predmetima istraživanja koji pripadaju oblastima za koje se kandidat bira u zvanje. Takvu

raznovrsnost u sažetom obliku možemo vidjeti u monografskom poglavlju pod nazivom »Teacher education in Montenegro« (Karras, K.G., Wolhuter, C.C. (Eds.) *International handbook on teacher education worldwide*, vol. 2, Nicosia (Cyprus): HM Studies and Publishing, pp. 473–490, ISBN 978-9963-2415-6-9) iz 2019. godine, u kojem dr Zorić predstavlja rezultate istraživanja na temu nastanka, razvoja i aktuelnog stanja u oblasti obrazovanja nastavnika u Crnoj Gori. S obzirom na to da je poglavlje objavljeno u reprezentativnoj trotomnoj monografiji u kojoj su brojni autori objavili radove o stanju obrazovanja nastavnika u 114. država, V. Zorić je za sve potencijalne čitaoce na samom početku svog poglavlja predstavio kompleksnu pozadinu konteksta Crne Gore (geografski, demografski, društveni, ekonomski, politički, religijski i filozofski). Centralni dio rada je usmjeren na analizu početaka i razvoja školstva u Crnoj Gori, od predškolskih ustanova do univerziteta, njihovih i uopšte ciljeva i zadataka vaspitanja i obrazovanja u Crnoj Gori, modele školovanja, obuhvat djece i obrazovanje djece sa posebnim potrebama, a posebno obrazovanje prosvetnih radnika, od vaspitača do srednjoškolskih nastavnika, institucija, modela studiranja, programa, kurikuluma, prakse, izazova. Detaljna analiza i zaključci do kojih se došlo u istraživanju pokazali su se kao naučno utemeljeni s obzirom na nesporne činjenice i opravdanu argumentaciju u pogledu istorije i razvoja obrazovanja nastavnika u Crnoj Gori, a posebno je značajno istaći da su bila obistinjena predviđanja autora o očekivanjima u pogledu aktuelne promjene modela studija, statusa master studija i odnosa tog nivoa studija prema tržištu rada, promjena u usmjerenjima kurikuluma, odnosa teorije i prakse i drugih promjena u konceptu unapređenja obrazovanja nastavnika u Crnoj Gori.

Kvalitet brojnih radova dr Vučine Zorića o pedagoškim, ali i filozofskim, psihološkim, socio-političkim idejama Džona Djujija, govori o tome da je u regionu i šire vrlo vjerovatno jedan od najboljih poznavalaca i analitičara njegove teorije i prakse, o čemu svjedoče i njegovi poslednji radovi. U radu pod nazivom »Influencia de John Dewey en las reformas educativas en Turquía y en la Unión soviética« (*Espacio, Tiempo y Educación*, vol. III, no. 2, pp. 101-130, ISSN 2340-7263) iz 2016. godine, V. Zorić predstavlja i analizira osnovne pokazatelje uticaja ideja i aktivnosti Džona Djujija na reformske procese unutar obrazovanja i pokušaje demokratizacije društava Turske i Sovjetskog Saveza, od početka XX vijeka pa sve do današnjih dana, sa posebnim akcentom na period između dva svjetska rata. Istraživanje dr Zorića se fokusiralo na utvrđivanje suštine, karakteristika, formi, stepena i ishoda djelatnosti i uticaja ideja Džona Djujija na obrazovne politike i reforme, a u ostvarenju cilja je pošao od analize okolnosti i sadržaja Djujijevih boravaka u navedenim državama, njegovih izvještaja, tj. utisaka u vezi s tim posjetama i preporukama za tamošnje reforme obrazovanja, te njihove primjene i dostignuća. Pritom, analiziran je i raznovrstan obim uticaja Djujijevih ideja i kroz prevode i višestruka izdanja njegovih knjiga i članaka, brojne studije o Djujijevim idejama, itd. Korištenjem metode teorijske analize i istorijskom metodom u istraživanju V. Zorić je došao do saznanja da je Džon Djujij svojim pedagoškim idejama i aktivnostima u značajnoj mjeri uticao na svoje savremenike i obrazovne reforme u Turskoj i Sovjetskom Savezu, te da za proučavanje njegove misli, uticaja i primjenu ideja kod tamošnjih istraživača postoji i danas interesovanje. Takođe, pokazalo se da je Djujijeva koncepcija vaspitanja i obrazovanja u navedenim državama, u značajnoj mjeri proučavana, uvažavana i primjenjivana, u određenom stepenu uz promjenljiv tretman razvijana i modifikovana, ali pretrpjela i brojna površna, preoštira i vulgarizirana tumačenja, interpretacije i manipulacije.

Dr Zorić u radu »Alternativni pedagoški koncepti i obrazovna politika u Crnoj Gori« (*Acta Iadertina*, vol. XIV, no. 1, str. 27-40, ISSN 1845-3392) iz 2017. godine, razmatra tradicionalne pedagoške koncepte i pojavu i zastupljenost njima alternativnih modela Crnoj Gori, te njihovu pozicioniranost u okviru obrazovne politike od kraja XIX vijeka do danas. U tom kontekstu analiza je bila usmjerena na same početke primjene i tumačenje Herbartove pedagoške paradigme u školstvu u Crnoj Gori, preko pojave, afirmacije i pokušaja implementacije novih reformskih konceptata između dva svjetska rata, te obrazovne politike koja se nije razvijala samostalno i nezavisno od ostatka zajedničke države, kao i kasnije u vrijeme SFR Jugoslavije i dominantne socijalističke pedagogije. Autor je pritom proučio i pokušaje sprovođenja određenih ideja i konceptata iz okvira reformske pedagogije poslednjih decenija, te malobrojne privatne inicijative i škole za koje bi se moglo reći da imaju obilježja alternativnog pedagoškog koncepta. Takođe, dr Zorić predstavlja i analizira, kao alternativu „staroj školi“, realizaciju brojnih projekata, odnosno programa stručnog usavršavanja nastavnika i druge aktivnosti koje imaju za cilj unaprijeđivanje nastave i učenja u školama, te njihovu prisutnost u službenim dokumentima strategija

obrazovne politike Crne Gore. Došlo se do zaključka da je u tim dokumentima moguće pronaći i nerazumijevanja i problematične interpretacije, što se odražava i na programe za sprovođenje ideja reformske pedagogije i savremenih alternativnih pedagoških konceptata u Crnoj Gori. Navedena istraživanja i dobijeni zaključci oslikavaju značajan doprinos dr Vučine Zorića jasnom prikazu, kvalitetnom tumačenju i savremenom kritičkom preispitivanju važnih opštih pedagoških pitanja i problema, te doprinose i dubljem razumijevanju njihovog značenja i značaja za aktuelne tendencije u oblastima poimanja, reformisanja i ukupnog razvoja društva i obrazovanja u Crnoj Gori i šire.

OCJENA STRUČNOG RADA

Raznovrsna stručna djelatnost dr Vučine Zorića u prethodnom petogodišnjem periodu posebno se prepoznaje kroz učešće u međunarodnim naučnim projektima, recenzentskoj i uređivačkoj djelatnosti. Aktivno je bio uključen u dva projekta koji se direktno tiču i predškolskog vaspitanja i obrazovanja: kao rukovodilac bilateralnog projekta *Kvalitet procesa predškolskog vaspitanja u Republici Sloveniji i Crnoj Gori*, i kao učesnik u projektu *KEY – Keep Educating Yourself*, fokusiranim na podizanje kvaliteta predškolskog vaspitanja i obrazovanja, odnosno na kontinuirani profesionalni razvoj vaspitača. Dr Zorić je član uređivačkih odbora i recenzent uglednih međunarodnih naučnih časopisa *Sodobna pedagogika* (Ljubljana), *Inovacije u nastavi* (Beograd), *Науково-педагогічні студії* (Kijev) i *Медицина освіти* (Hmeljnicki).

Takođe, značajno je istaći i njegovo obavljanje poslova rukovodioca Studijskog programa za pedagogiju u periodu 2015-2020. godine, te članstva u Vijeću društvenih nauka Senata Univerziteta Crne Gore od 2015. godine i Odboru za obrazovanje i pedagogiju Odjeljenja društvenih nauka Crnogorske akademije nauka i umjetnosti od 2019. godine.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Vučina Zorić posjeduje bogato pedagoško iskustvo o čemu svjedoči i činjenica da se aktivno bavi pedagoškim radom tokom poslednjih 20 godina. Na Filozofskom fakultetu u Nikšiću je od 2001/02. godine zasnovao radni odnos kao saradnik u nastavi i realizovao nastavu iz predmeta Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Metodologija pedagoških istraživanja na Studijskom programu za obrazovanje učitelja, Uvod u metodologiju pedagoških istraživanja, Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje, i na Studijskom programu za pedagogiju predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja, Opšta istorija pedagoških ideja, Opšta i nacionalna istorija školstva, Metodologija pedagoških istraživanja I – teorijske osnove i Metodologija pedagoških istraživanja II – naučno istraživačke metode. Od 17.02.2011. godine u zvanju docenta realizovao je nastavu za predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija pedagoških ideja na Studijskom programu za pedagogiju i Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Kao vanredni profesor (od 2016. godine) realizovao je nastavu za predmete Uvod u pedagogiju, Teorija vaspitanja i Opšta istorija pedagoških ideja na Studijskom programu za pedagogiju i Uvod u pedagogiju i Teorija vaspitanja na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Uvidom u kompletnu dokumentaciju nalazimo potvrdu za opravdanost brojnih angažmana dr Vučine Zorića kao gostujućeg profesora na mnogim univerzitetima van Crne Gore. O kvalitetu pedagoškog rada kandidata i njegove saradnje sa studentima govore i anonimne ankete studenata na kojima je njegov rad u kontinuitetu dobijao najviše ocjene. Na osnovu dugogodišnje saradnje, mogu istaći i pedagošku osposobljenost kandidata za primjenu i standardnih i savremenih metoda u nastavnom procesu. Na osnovu prethodnog, zaključujem da dr Vučina Zorić u pogledu pedagoške osposobljenosti zadovoljava sve kriterijume sadržane u Mjerilima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Nakon uvida u dostavljene radove i konkursni materijal, konstatujem da je kandidat dr Vučina Zorić korektno i precizno bodovao radove i sačinio klasifikacionu bibliografiju.

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	25	20	45	83,5	66	149,5
3. PEDAGOŠKI RAD	8	19	27	17	25	42
4. STRUČNI RAD	46	23	69	21	40,7	61,7
UKUPNO	79	62	141	121,5	131,7	253,2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u dostavljenu konkursnu dokumentaciju, kao i dugogodišnjeg praćenja rada dr Vučine Zorića, smatram da je ostvario izuzetno zapažene rezultate u svim oblastima: naučnoistraživačkoj, pedagoškoj i stručnoj. U skladu sa priloženim bodovnim vrednovanjem, dr Vučina Zorić ispunjava apsolutno sve potrebne uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju Univerziteta Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja za izbor u zvanje redovnog profesora. Stoga, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Vučinu Zorića **izabere u zvanje redovnog profesora** za oblasti *Opšta Pedagogija* na Studijskom programu za pedagogiju (za predmete: Uvod u Pedagogiju, i Istorija pedagogije,) i *Opšte pedagoške oblasti u predškolsstvu* na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje i obrazovanje (za predmete: Uvod u pedagogiju, i Teorija vaspitanja,) na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Edvard Protner
redovni profesor Filozofskog fakulteta
Univerziteta u Mariboru

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Vučina Zorić je rođen 1971. godine u Nikšiću. Osnovnu i srednju školu (Gimnaziju – društveni smjer) završio je u Beogradu. Na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Odsjek za filozofiju, diplomirao je 25. svibnja 2000. godine obranivši diplomski rad na temu *Djujjeva kritika tradicionalnog pojma istine*. Na istom fakultetu upisao je 2001. godine poslijediplomske (magistarske) studije na Odsjeku za pedagogiju, smjer – Opšta pedagogija, koje je završio 02. prosinca 2005. godine obranivši magistarski rad pod nazivom *Dijalog u nastavi filozofije*, čime je stekao zvanje magistra pedagogije. Doktorsku disertaciju pod nazivom *Pragmatistička koncepcija vaspitanja Džona Djujjea* obranio je 07. travnja 2010. godine, takođe na Odsjeku za pedagogiju Filozofskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, čime je stekao prava na znanstveni supanj doktora pedagogije.

Na temelju priložene dokumentacije može se konstatirati da kandidat dr. sc. Vučina Zorić, u pogledu stupnja obrazovanja, ispunjava sve uvjete predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje za oblasti *Opšta Pedagogija* i *Opšte pedagoške oblasti u predškolsstvu*, na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Analizirajući dostavljenu bibliografiju, zaključili smo da se dr. sc. Vučina Zorić temeljno bavi istraživanjem brojnih relevantnih pitanja i problema u područjima opće pedagogije i šire. Dr. sc. Vučina Zorić u radu pod naslovom *Establishment, work and prospective development of the department of pedagogy in Montenegro (Sodobna pedagogika, vol. 67-133, no. 3, pp. 104-123, ISSN 0038-0474), iz 2016. godine, predstavlja istraživanje o počecima, radu, dostignućima, problemima, izazovima i*

perspektivama razvoja pedagogije i studija pedagogije u Crnoj Gori. U tu svrhu, autor je analizirao pojavu, sadržaj, status i zastupljenost pedagogije (i fundamentalnih pedagoških disciplina) kao nastavnog predmeta, odnosno njegovu aktualnu rasprostranjenost, tretman i perspektive razvoja i afirmacije, ali i druge važne preduvjete za konstituiranje Studijskog programa za pedagogiju na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Pritom, analizirao je i problem udžbenika iz oblasti pedagogije, pojava prvih relevantnih pedagoga i utemeljivača pedagogije kao naučne i akademske discipline, forme obrazovanja učitelja i u tome zastupljenost pedagoških predmeta. Razmotrio je pojavu i razvoj pedagogije kao nastavnog predmeta u Crnoj Gori kroz njegovu realizaciju u poprilično dugom periodu, tj. od kraja XIX stoljeća u Bogosloviji, odnosno Bogoslovsko-učiteljskoj školi i Djevojačkom Institutu Carice Marije na Cetinju, preko učiteljskih škola poslije Prvog i Drugog svjetskog rata, pa sve do osnivanja prvog sveučilišta – Univerziteta Crne Gore tek 1975. godine, te i samog Studijskog programa za pedagogiju 2004. godine. Istražio je njegovo funkcioniranje, upisnu politiku, daljnju prohodnost i mogućnosti zapošljavanja svršenih studenata pedagogije, te uvjete pod kojima se razvija studijski program i usavršava nastavno osoblje. Došao je do saznanja da tretman, a posebno zastupljenost pedagogije kao znanstvene i akademske discipline, nije na zadovoljavajućem nivou na brojnim studijskim programima na Univerzitetu Crne Gore što, između ostalog, govori i o velikom nerazumijevanju njenog značaja, posebno za obrazovanje budućih nastavnika. S druge strane, ističe da je mladi Studijski program za pedagogiju uspio da za kratko vrijeme oformi svoj domaći stručni kadar, intenzivira saradnju u regiji i šire, te da se kroz brojne i raznovrsne aktivnosti sve više nametne kao potencijalno važan oslonac i nosilac reformi u odgojno-obrazovnom sistemu Crne Gore. Ipak, dr. sc. Zorić zaključuje da su brojni problemi, dileme i izazovi koji mogu značajno uticati na status, rad i perspektive razvoja studijskog programa i same pedagogije kao nauke u Crnoj Gori.

Iz posljednjeg petogodišnjeg perioda znanstveno-istraživačkog opusa dr. sc. Vučine Zorića za ovu priliku posebno izdvajamo i rad, odnosno poglavlje u monografiji međunarodnog značaja pod naslovom: *The Professional Development, Schooling and Specialization of Primary School Teachers in Montenegro until the First World War* (Kasper, T., Skiera, E. And Grimm, G. (Eds.) *Lehrerbildung im europäischen Kontext*. Bad Heilbrunn (Germany): Verlag Julius Klinkhardt, pp. 219-229, ISBN: 978-3-7815-2347-0), koja je publicirana 2019. godine. Autor je u radu prezentirao i razmotrio proces obrazovanja i stručnog usavršavanja učitelja u Crnoj Gori do Prvoga svjetskog rata kroz analizu općeg društvenog konteksta u kojem su osnivane i radile institucije za obrazovanje učitelja, nastavni planovi i programi, njihove promjene i ukupne reforme obrazovanja. Posebna pažnja je posvećena pitanju obrazovne politike, zakonskog i institucionalnog okvira u kojem je u tom periodu realizirano obrazovanje učitelja, te problemi u vezi s njihovim usavršavanjem, zapošljavanjem, afirmiranjem, kriterijima kvaliteta rada, i slično. Dr. sc. Zorić je došao do zaključka da su se, u kontekstu raznovrsnih uticaja iz okruženja i šire, obrazovanje, rad i aktivnosti nastavnika do Prvoga svjetskog rata odvijali uz relativno veliku pomoć države i prosvjetnih institucija, koje su omogućile uspješno reguliranje učiteljske profesije i njen razvoj pomagale na više polja od značaja za tu struku i njenu afirmaciju.

Važno je istaći i rad dr. sc. Zorića pod nazivom *The Reform of the Concept of Education and Society in Montenegro between the Two World Wars (Historia scholastica, vol. V, no. 1, pp. 77-89, ISSN 1804-4913; 2336-680X) iz 2019. godine*. U radu je autor razmotrio krucijalne činjenice i karakteristike reformskih procesa na polju izmjena pedagoške paradigme, obrazovanja i društva Crne Gore u periodu između dva svjetska rata, odnosno njenim ulaskom i životom u novostvorenoj Kraljevini Jugoslaviji, gdje je postala dio drugačijeg i šireg obrazovnog koncepta. Kandidat je istakao da je intenzivnije upoznavanje sa idejama reformske pedagogije i njihovo kritičko razmatranje u području Crne Gore počelo poslije Prvog svjetskog rata, a da je to u određenoj mjeri omogućio i potakao život u zajedničkoj državi, odnosno Kraljevini Jugoslaviji. Pritom, ističe se da je to bilo moguće prvenstveno većom dostupnošću informacija o reformskoj pedagogiji, ali i propraćeno nesumnjivim uticajem državne ideologije i politike, koje su direktno uticale na propisivanje i nametanje, često i veoma detaljno i uopće nepotrebno, te diktirale centraliziranu obrazovnu politiku i zvaničnu pedagošku paradigmu, prvenstveno u duhu radne škole. Došao se do saznanja da je Herbartova pedagoška paradigma bila gotovo u potpunosti potisnuta reformama zasnovanim na principima radne škole koji su bili primiereniji novoi državi i obrazovnoj politici. Pored toga, dati su validni podaci i razmotreni primieri koji svjedoče da se crnogorska stručna pedagoška javnost intenzivno

upoznavala s idejama Johna Deweya, Marie Montessori. Lava Tolstoja, kao i Daltonovim planom, Dekroli metodom, projektom metodom, itd. Takođe, istaknuto je da su pojedinci u Crnoj Gori, poput Pavla Čubrovića i Filipa Markovića, napravili značajan doprinos njihovom objektivnom tumačenju i kritičkom osvrtu negirajući i smatrajući suprotstavljenu „stare“ i „nove“ (ti „pasivne“ i „aktivne“) škole lažnom i neotrebno. Zaključeno je da, uprkos sve većoj afirmaciji, ideje reformске pedagogije u tom periodu nisu imale značajniju, opsežnu i dosljednu primjenu u Crnoj Gori. Sveukupno gledano, navedeni radovi dr. sc. Vučina Zorića, ali i ostali u bibliografiji kandidata, predstavljaju vrijedan doprinos sagledavanju, tumačenju i razumijevanju brojnih pedagoških pitanja i problema.

OCJENA STRUČNOG RADA

Široka stručna djelatnost dr. sc. Vučina Zorić ogleđa se njegovom sudjelovanju i rukovođenju u međunarodnim znanstvenim projektima, uređivanju časopisa, recenziranju monografija, zbornika, radova u naučnim časopisima i tako dalje. Od posljednjeg izbora u zvanje recenzirao je dvije monografije, jednu međunarodnog (Njemačka) i jednu nacionalnog značaja (Crna Gora). Recenzirao je jedan rad koji je objavljen u međunarodnom časopisu i 15 iz ostalih časopisa, te radove objavljene u zbornicima sa skupova međunarodnog značaja. Učestvovao je u realizaciji nekoliko međunarodnih naučnih projekata, među kojima posebno ističemo relevantnost projekata: *Interkulturalne kompetencije i europske vrijednosti: Hrvatska-Crna Gora*; i Tempus Project No. 543950-TEMPUS-1-2013-1-ME-TEMPUS-SMHEŠ, DEVCORE – *Development of learning outcomes approach – a way to a better comperability, recognition and employability at the labour market*, financed by the European Commission. O višesmjernosti i raznovrsnosti rada dr. sc. Zorića svjedoči i njegovo učestvovanje u projektu izrade i prikazivanja međunarodne putujuće izložbe *Paths of education in the Slavic world (Educational museums, pedagogues and historians discover the cultural development)* realiziranom tijekom 2016. godine od strane institucija i autora iz 13 država (Bjelorusija, Bosna i Hercegovina, Bugarska, Hrvatska, Češka, Makedonija, Poljska, Rusija, Srbija, Slovačka, Slovenija, Ukrajina i Crna Gora). Navedene aktivnosti, pored ostalih, oslikavaju mnogostanu i višestruku stručnu angažiranost dr. sc. Zorića.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Vučina Zorić je posljednje dvije decenije angažiran, najprije kao saradnik, zatim kao docent i danas kao izvanredni profesor, na osnovnim, specijalističkim i master studijama, na studijskim programima za pedagogiju i predškolski odgoj i obrazovanje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću Univerziteta Crne Gore. Iz priložene dokumentacije se vidi da je u proteklom periodu bio veoma pedagoški aktivan i relevantan s obzirom na to da je kao gostujući profesor bio angažiran na brojnim sveučilištima u regiji i šire.

Pritom, značajno je napomenuti njegove kontinuirane aktivnosti u polju osobnog usavršavanja pedagoške osposobljenosti, kao što je na primjer činjenica da je tokom 2019. godine pohađao obuku za mentorstvo na doktorskim studijama u okviru Erasmus+ projekta MARDS – Reforma doktorskih studija u Crnoj Gori i Albaniji (Supervision revisited: Supervisors – PhD Candidates Wellbeing, creating a balanced triangle), project no. 598465. Bio je član i predsjednik brojnih komisija za praćenje javnih nastupnih predavanja kandidata za izbor u zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore radi provere njihove pedagoške osposobljenosti.

Poznavajući način na koji realizira nastavu, njegovu saradnju sa studentima i kolegama, raznovrsno korištenje savremene i relevantne literature na materinskom i stranim jezicima, nesumnjivo potvrđujem da dr. sc. Vučina Zorić posjeduje vrhunsku pedagošku osposobljenost, kvalitetu i vještine. Stoga i ne iznenađuju rezultati priloženih studentskih anketa koje potvrđuju da je nastavni rad prof. dr. sc. Vučina Zorića najviše moguće cijenjen i ocijenjen.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Uvidom u prijavljene radove i natječajni materijal zaključujem da je kandidat dr. sc. Vučina Zorić ispravno i precizno bodovao radove i sastavio klasifikacijsku bibliografiju.

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	25	20	45	83,5	66	149,5
3. PEDAGOŠKI RAD	8	19	27	17	25	42
4. STRUČNI RAD	46	23	69	21	40,7	61,7
UKUPNO	79	62	141	121,5	131,7	253,2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na temelju uvida u natječajnu dokumentaciju, znanstveno-istraživački rad, stručni rad i pedagoške kompetencije zaključujem da kandidat dr. sc. Vučina Zorić ispunjava sve uvjete predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje redovnog profesora.

Na temelju svega prethodno navedenog, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr. sc. Vučinu Zorića izabere u akademsko zvanje redovnog profesora** za oblasti *Opšta Pedagogija* na Studijskom programu za pedagogiju i *Opšte pedagoške oblasti u predškolsstvu* na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje i obrazovanje na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

prof. dr. sc. Igor Radeka
redovni profesor Odjela za pedagogiju
Sveučilišta u Zadru

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Germanistike-Njemačka književnost** na Filološkom fakultetu u Nikšiću.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 30.12.2020. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SABINA OSMANOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 08.01.1984 u Baru. Osnovnu i srednju školu završila sam u Ulcinju. Osnovne studije završila sam na Univerzitetu „Luigi Gurakuqi“ u Skadru, Fakultet društvenih nauka, Odsjek za germanistiku, gdje sam diplomirala 03.07.2006. sa prosječnom ocjenom 9.72. i ocjenom 10 za diplomski rad (nostrifikacija 20. 09. 2013.). Tokom osnovnih studija 2004. dobila sam DAAD stipendiju na Gete Univerzitetu u Frankfurtu na Majni. 2006 godine dobila sam ÖAD (Österreichischer Austauschdienst) stipendiju vlade Austrije koja mi je omogućila magistarske studije na Karl-Franzens Univerzitetu u Gracu u oblasti njemačke filologije. Magistrirala sam 20. 06. 2008. (nostrifikacija 25. 04. 2013.) sa temom „Sinn- und Beziehungskrisen in Martin Walsers Werke – Ein werkimmanenter Interpretationsansatz“ („Struktura odnosa i strategije savladanja života u izabranim djelima Martina Walsera – Suštinski jedinstven interpretacijski pristup“). Nakon toga sam upisala doktorske studije na istom univerzitetu. U svojoj 26. godini života doktorirala sam iz oblasti njemačke filologije 20. 07. 2010. (nostrifikacija 25. 04. 2013.) Tema disertacije: „Sinn-, Beziehungs- und Alterskrisen in ausgewählten Werken zeitgenössischer Autoren“ („Križa značaja, međusobnih odnosa i starosti u izabranim djelima savremenih autora“).

PODACI O RADNIM MJESTIMA

U oktobru 2010. zasnovala sam radni odnos na neodređeno vrijeme sa Univerzitetom u Skadru kao predavač na Fakultetu stranih jezika, Odsjek za germanistiku. U periodu od 11.10.2010. do 16.02.2016. bila sam predavač sledećih predmeta na njemačkom jeziku: *Überblicksvorlesung: Romantik bis heute (Pregledno predavanje: Romantizam do danas)*, *Ältere deutsche Literatur (Stara njemačka književnost)*, *Neuere deutsche Literatur (Novija njemačka*

književnost), *Wissenschaftliches Schreiben (Akademsko pisanje)*, *Kreatives Schreiben (Kreativno pisanje)*, *Denken- Sprache – Kommunikation (Misao-jezik- komunikacija)*, *Seminar Literatur I: Die Aufklärung, (Književnost I – Prosvjetiteljstvo) Seminar Literatur II: Goethe (Književnost II – Goethe), Kulturkunde, Wissenschaftliche Texte lesen und vortragen (Čitanje i predstavljanje naučnih tekstova).*

Na specijalističkim studijama držala sam predavanje *Literatur- und Kulturdidaktik der deutschsprachigen Länder (Didaktika književnosti i kulture zemalja njemačkog govornog područja)*. Takođe sam 2015 bila i član komisije za internu procjenu kvaliteta master programa na Odsjeku germanistike.

Paralelno od 17. 02. 2014. do 30. 09. 2014. i od 20.10. 2014. do 30. 09. 2015. bila sam vanredni predavač na predmetu *Njemačka književnost I i Njemačka književnost 2* na Odsjeku germanistike, na državnom Univerzitetu u Tirani, Albanija.

Od februara 2016. do jula 2019. bila sam redovni predavač na privatnom Univerzitetu University of New York, Tirana, Albanija, Fakultet društvenih nauka. Predmeti na engleskom jeziku: *Great Books, Advanced Business English, Composition I, ESL I, II, III*. U ovom periodu sam takođe vodila Kancelariju za međunarodne odnose univerziteta i koordinirala, između ostalog, Erasmus+ projekte kao i Fulbright program. Bila sam član Senata Univerziteta. Od 22. 07. 2019. do 02. 08. 2019. bila sam gostujući predavač na Univerzitetu Korunja (Universidade da Coruña), Španija. Predmet: *Advanced Business English*.

Od 18. 09. 2019. u zimskom i ljetnjem semestru studijske 2019/2020. godine angažovana sam na Filološkom fakultetu u Nikšiću, Univerzitet Crne Gore na izvođenje nastave za predmete *Njemačka književnost 1 – Srednji vijek, humanizam i reformacija, Njemačka književnost 2 - Barok i prosvjetiteljstvo* na studijskom programu Njemački jezik i književnost.

01.10.2020. zasnovala sam radni odnos sa Filološkim fakultetom u Nikšiću, Studijski program za njemački jezik i književnost. Predmeti: *Njemačka književnost I, Njemačka Književnost 2, Civilizacija zemalja njemačkog govornog područja*, kao i predmet na Master studijama: *Književnost I*.

Dobitnica sam prestižne stipendije IPS - *Internationales Parlaments-Stipendium des Deutschen Bundestages* (Međunarodna parlamentarna stipendija Njemačkog Parlamenta u saradnji sa Freie Universität Berlin. Humboldt - Universität zu Berlin i Technische Universität Berlin, gdje sam od 01. marta do 31. maja 2012. provela u Parlamentu Njemačke. U okviru ovog programa pohađala sam

seminar fondacije Konrad Adenauer (02.05.2012 - 04.05.2012) u Kelnu, Njemačka na temu *Arbeitsmarkt- und Beschäftigungspolitik als Elemente der Sozialen Marktwirtschaft (Tržište rada i politika zapošljavanja kao elementi socijalne tržišne ekonomije)* i seminar fondacije Rosa Luxemburg 5.04.2012 u Berlinu na temu *Berlin: Historisches Erbe und die soziale Frage von heute: Geschichts- und Sozialpolitik als Gegenstand politischer Bildungsarbeit (Berlin - istorijsko nasleđe i socijalno pitanje današnjice - istorijska i socijalna politika kao objekat političke edukacije)*. Učestvovala sam na ÖDaF (Österreichischer Verband für Deutsch als Fremdsprache/Zweitsprache) godišnjoj konferenciji, 17-18. 04. 2015. god. u Beču. Takođe sam bila učesnica 16. nacionalne konferencije nastavnika njemačkog jezika *Lehren und Lehren von Fertigkeiten im Deutschunterricht. Aber wie? (Vještine podučavanja i učenja na časovima njemačkog. Ali kako?)*, od 30.07. do 01.10.2016. u Pogradecu, Albanija. Od 18. do 21. oktobra 2017. u Budvi sam pohađala seminar *Training for International Diplomats* u organizaciji Ministarstva vanjskih poslova Savezne Republike Njemačke. Od 11. do 13. 06. 2018. učestvovala sam na seminaru *Adapting management, teaching and learning styles and techniques in a changing environment* u sklopu Erasmus+ Projekta *Strategic Support on Strengthening the Quality Assurance Structures at the Private Higher Education Institutions in Albania* na Polis Univerzitetu, Tirana, Albanija. Takođe sam bila recenzent za plakate univerziteta za NAFSA: Association for International Educators 2019 Annual Conference (NAFSA 2019. godišnja konferencija). Od 9. do 13 jula 2019. god. učestvovala sam na Staff Mobility for Training Activity u okviru Erasmus+ KA107 International Credit Mobility Programme na Middle East Technical University (METU), Ankara, gdje sam izlagala na temu: *Recognition of the Mobility Outcomes*. Od 21.09. do 02.10.2020. učestvovala sam na online seminaru *From Foreign Language Teaching Methodology to Syllabus Design* u sklopu Erasmus+ Projekta *Reforming Foreign Language in Academia in Montenegro (ReFLAME)*, Univerzitet Crne Gore.

Od 2014. članica sam Udruženja umjetnika i intelektualaca *Art Club*, Ulcinj, a od 2012. član sam odbora fondacije "Student". 2013. godine bila sam član uredništva časopisa za kulturu *Symbol* u Prištini, a 2016. godine član izdavačkog odbora časopisa *Humanus* u Tirani. Glavna sam urednica časopisa za nauku, kulturu i umjetnost „Lemba“ u okviru *Art Club*-a.

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1 NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
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.	Osmanović, S. (2020). The Search for Meaning and the Illusion of Escaping: Martin Walser's Runaway Horse – a Novella about the Midlife Crisis. Primerjalna književnost, 43 (3), 199-217. https://ois-gr.zrc-sazu.si/primerjalna_knjizevnost/article/view/8054/7531 ISSN of the printed issue: 0351-1189 ISSN of the online issue: 2591-1805 (IF 0.13)	12	12
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Osmanović, S. (2020). <i>Franz Kafkas "Ein Landarzt" als komplexes Deutungsbeispiel der modernen Parabel – ein gattungsgeschichtlicher Abriss. Logos et Littera: Journal of Interdisciplinary Approaches to Text, 7, 64-75.</i> Faculty of Philology, University of Montenegro, DOI: 10.31902/LL.2019.7.4 [ISSN: 2336-9884]	4	4
2.	Osmanović, S. (2020). Roman mbi mungesën e dashurisë. Vështrim mbi romanin <i>Dashuritë e virgjëreshës Madalenë</i> të Ridvan Dibrës. (Roman o nedostatku ljubavi. Pregled romana <i>Ljubavi djevice Madalene</i> Ridvana Dibre). <i>Lemba, časopis za nauku, kulturu i umjetnost</i> , br. 21, 147-149, IVPE Cetinje. [ISSN 1800-640X]	4	4
3.	Osmanović, S. (2020). <i>Ti ke të drejtë të mos vdesësh- Homazh shkrimtarit dhe studijesit Moikom Zeqo. (Ti imaš pravo da ne umreš- Omaž piscu i istraživaču Moikom Zeqo), U nedjeljniku Koha Javore, br. 917, XIX, 14-15. Podgorica. [ISSN 1800-5969]</i>	4	4

4.	Osmanović, S. (2016). Refleksionet gjeometrike të piktorit Qazim Muja. (Geometrijski odrazi slikara Qazima Muje). U nedjeljniku <i>Koha Javore</i> , br. 729, XV, 12-13 Podgorica. [ISSN 1800-5969]	4	4
5.	Osmanović, S. (2014). Ta rikthesh lirinë me pendë. Recenzion mbi romanin e ri të shkrimtarit Besnik Mustafaj <i>Autoportret me teleskop</i> (Vraćati slobodu perjem. Prikaz novog romana <i>Autoportret teleskopom</i> pisca Besnika Mustafaja) (10-11). U nedjeljniku <i>Koha Javore</i> , br. 607, XII, 10-11, Podgorica. [ISSN 1800-5969]	4	4
6.	Osmanović, S. (2013). Ironia si argument letrar. (Ironija kao književni argument). <i>Symbol- časopis za kulturu</i> , br. 1, 125-128. Priština. [ISSN: 2310-9998]	4	4
7.	Osmanović, S. (2013). Me sytë e një fëmije dhe perçen e një shkrimtari. Problematika e elementit autobiografik në librin <i>Në kërkim të fëmijë së humbur</i> të Ridvan Dibrës. (Oçima djeteta i velom pisca. Problem autobiografskog elementa u knjizi Ridvana Dibre <i>U potrazi za izgubljenim djetetom</i>). <i>Malësia - Časopisi za kulturu, nauku i socijalna pitanja</i> , br 8, 129-134, Podgorica. [ISSN: 1800-5764]	4	4
8.	Osmanović, S. (2011). Mes studimit faktik dhe krijimit artistik. (Između činjeničnog proučavanja i umetničkog stvaranja) <i>Malësia - Časopisi za kulturu, nauku i socijalna pitanja</i> , br. 6, 253-255, Podgorica. [ISSN: 1800-5764]	4	4
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.	Osmanović, S. (2016). Elementet poetike në prozën e Ridvan Dibrës – në shembullin e veprës <i>Stina e Ujku</i> . (Poetski elementi u prozi Ridvana Dibre – na primjeru djela <i>Sezona vuka</i>). Zbornik radova Albanologija 6. knj. 1. Radovi iz naučne djelatnosti <i>Nedjelja albanologije</i> , (441-447). Priština, Albanološki institut. [ISBN 978-9951-24-034-5]	2	2
2.	Osmanović, S. (2015). Dealing with Evanescence: The Motif of Old Age and the Crisis of Meaning in Philip Roth's <i>The Dying Animal</i> . Book of Proceedings: Mapping the World of Anglo-American Studies at the Turn of the Century (175-181). Nikšić. Department of English Language and Literature. [ISBN (10): 1-4438-7659-3] [ISBN (13): 978-1-4438-7659-9]	2	2
3.	Osmanović, S. (2011). Poemë për një plagë të pambyllur – Përmasat komunikuese letraro-artistike në poemën <i>Plagët e Moisiut</i> të Ridvan Dibrës. (Pjesma za nezapečaćenu ranu - Književno-umjetničke komunikacione dimenzije u pjesmi Ridvana Dibre <i>Mojsijeve rane</i>). Zbornik radova: Međunarodni naučni skup: Komunikacija i društvo: verbalne i neverbalne interakcije i komunikacijski stereotipi (323-330). Skadar. Fakultet stranih jezika Univerziteta u Škadr <i>Luigj Gurakuqi</i> . [ISBN: 978-9928-4011-7-5]	2	2
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Osmanović, S. (2017). Der Einsatz von Literaturverfilmungen im universitären Fremdsprachenunterricht. Internacionalna naučna konferencija <i>Zwischen Geisteswissenschaft und Sprachpraxis-Wohin führt die Auslandsgermanistik?</i> Tirana. Germanistische Abteilung, Fremdsprachenfakultät, Univerzitet Tirane	0.5	0.5
2.	Kallaba I., Osmanović S. (2015). The Impact of the War on Montenegrin Media and the Challenges of Building a Pluralistic Media Today. In Book of Abstracts of the International Conference Transition in Retrospect- 25 years after the Fall of Communism, University of New York Tirana, Institute for Studies on Democracy and Development (37-38), Tirana. [ISBN 978-9928-186-73-7]	0.5	0.5
3.	Osmanović, S. (2015). Issues of Quality Assurance and Standards in the Faculty of Foreign Languages, University of Shkodra "Luigj Gurakuqi"- Achievements and Challenges. In Book of Abstracts The 3 rd International Conference on <i>Research and Education- Challenges Towards the Future ICRAE 2015</i> . Shkoder. [ISSN: 230-0825]	0.5	0.5
4.	Osmanović, S. (2014). An Analysis of the Expectations of the Albanians in Montenegro preceding the Referendum compared to the resulting situation. 2 nd International Conference <i>The Albanians in Montenegro: Minority vs. Majority Politics in an Era of Democratic Transition</i> , Rochester, Michigan- U.S.A. The Department of Political Science at Oakland University.	0.5	0.5
5.	Osmanović, S. (2013). Ironia letrare si formë shprehëse kritiko-edukative. Një vështrim krahasues mes <i>Kanunit të Lekës së Vogël</i> të Ridvan Dibrës dhe <i>Kanunit të Lekë Dukagjinit</i> . (Književna ironija kao oblik kritičko-obrazovnog izražavanja. Usporedni pogled između <i>Kanuna Leka maloga</i> Ridvana Dibre i <i>Kanuna Leke Dukagjinija</i>). Conference Abstract Proceedings of the 1 st International Conference on "Research and	0.5	0.5

	Education-Challenges Towards the Future”ICRAE 2013. Shkoder. [ISSN: 2308-0825]		
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Urednica časopisa za nauku, kulturu i umjetnost <i>Lemma- časopis za nauku, kulturu i umjetnost</i> , br. 21, Cetinje 2020. [ISSN 1800-640X]	2	2
2.	Član uredništva časopisa <i>Humanus</i> , br. 1, Tirana 2016. [ISSN 2518-8321]	2	2
3.	Član uredništva časopisa za kulturu <i>Symbol</i> , Priština, br. 1. 2013. [ISSN 2310-9998]	2	2
R7 Recenziranje monografije međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Osmanović, S. (2019): 150 vite rrugëtimit drejt dijes. Monografi e Shkollës Filllore “Bedri Elezaga” 1869-2019 të autorit Rexhep Lleshi. (150 godina putovanja ka znanju. Monografija osnovne škole „Bedri Elezaga“ 1869-2019, autor Rexhep Llesh), 21-22. CIP, Cetinje.	2	2
Ostala stručna djelatnost			
R18 Boravak na inostranoj instituciji (minimum 6 mjeseci) podržan od strane renomiranih fondacija (Marie Curie, Alexander von Humboldt foundation, Fulbright scholar program i slično)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	9.- 13. jula 2019. Staff Mobility for Training Activity u okviru Erasmus+ KA107 International Credit Mobility Programme na Middle East Technical University (METU), Ankara, Turska.	10	5
2.	Mart-Jun 2012. Međunarodna parlamentarna stipendija (IPS), Njemački Parlament (Deutscher Bundestag), Berlin, Njemačka u saradnji sa Humboldt Universität zu Berlin i Freie Universität Berlin, Njemačka. Seminar fondacije Konrad Adenauer (02.05.2012 - 04.05.2012) u Kelnu, Njemačka na temu „Tržište rada i politika zapošljavanja kao elementi socijalne tržišne ekonomije“ i seminar fondacije Rosa Luxemburg 5.04.2012 u Berlinu na temu „Berlin - istorijsko nasleđe i socijalno pitanje današnjice - istorijska i socijalna politika kao objekat političke edukacije“.	10	10
Projekti			
I9 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Pomoćnik koordinatora projekta u realizaciji književne manifestacije „Pjesnička kalimera” – Basri Čaprići 2018”	2	2

3. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Gostujući profesor			
P7 Gostujući profesor na inostranim univerzitetima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	22 Juli 2019 – 2 August 2019 Gostujući predavač na Univerzidade da Curuña, Španija. Predmet: Advanced Business English	5	5
P8 Gostujući profesor na univerzitetima u okruženju koji nisu rangirani u prvih 500		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	17. 02. 2014 do 30. 09. 2014 Gostujući predavač na Univerzitetu u Tirani, Albanija. Predmeti: <i>Njemačka književnost 2</i>	2	2
2.	20.10. 2014 do 30. 09. 2015 Gostujući predavač na Univerzitetu u Tirani, Albanija. Predmeti: <i>Njemačka književnost 1 i Njemačka književnost 2</i>	2	2
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P12 Na osnovnim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ljamović, Ermelinda. Problematik der Geschlechterbeziehung und Geschlechteridentität am Beispiel von Ingeborg Bachmanns <i>Undine geht</i> . Univerzitet „Luigj Gurakuqi“, Skadar, Albanija, 24.07.2015.	0.5	0.5
2.	Čaprić, Mirjeta. Das Epische Theater am Beispiel von Brechts Drama <i>Der gute Mensch von Sezuan</i> , Univerzitet „Luigj Gurakuqi“, Skadar, Albanija, 14.07.2014.	0.5	0.5

3.	Moriqi, Brisilda. Die Rolle der Religion in Goethes <i>Faust</i> . Univerzitet „Luigj Gurakuqi“, Skadar, Albanija, 01.10.2013	0,5	0,5
4.	Troja, Elma. Goethes <i>Werther</i> und die gesellschaftlichen Konventionen. Univerzitet „Luigj Gurakuqi“, Skadar, Albanija, 01.10.2013.	0,5	0,5
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Na osnovu potvrde kvaliteta pedagoškog rada prodekana za nastavu	do 5	5

BIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA**ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA**

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		24		77,5
3. PEDAGOSKI RAD		8		16
UKUPNO		32		93,5

**IZVJEŠTAJ RECENZENTA
(GUTACHTERBERICHT)****I OCJENA USLOVA
(BEWERTUNG DER BEDINGUNGEN)****ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA
OBRAZOVANJA
(ERFÜLLUNG DER BEDINGUNGEN IN BEZUG AUF DIE
BILDUNGSEBENE)**

Frau Dr. Sabina Osmanovic hat auf die Stellenausschreibung vom 30.12.2020, die in der Tageszeitung *Pobjeda* erschienen ist, reagiert und bewirbt sich um die Verleihung des akademischen Titels „Dozentin“ im Bereich der Germanistik - Deutsche Literatur. Ihr einschlägiger Bildungsweg und ihre reiche Arbeitserfahrung machen sie zweifelsfrei zu einer sehr gut geeigneten Kandidatin. Sie hat ihr Bachelorstudium im Bereich der Germanistik 2006 an der Universität „Luigj Gurakuqi“ in Shkodra, Albanien mit ausgezeichnetem Erfolg abgeschlossen (Durchschnittsnote 9.72). Das Masterstudium hat sie 2008 an der Karl-Franzens-Universität Graz, Österreich, im Bereich der Literaturwissenschaft absolviert und ist dort mit guten Erfolgen hervorgetreten. An derselben Universität hat sie 2010 ihre Doktorarbeit „Sinn- Beziehungs- und Alterskrisen in ausgewählten Werken zeitgenössischer Autoren“ vorgelegt und das Doktoratsstudium erfolgreich abgeschlossen. Aufgrund ihrer herausragenden Leistungen während ihres Studiums wurde sie durch ein DAAD sowie ein ÖAD- Stipendium gefördert.

Die im Anhang befindlichen Unterlagen weisen auf eindruckliche Weise aus, dass Dr. Sabina Osmanovic die Bedingungen und Kriterien für die Wahl zu akademischen und wissenschaftlichen Titeln gemäß den Anforderungen des Statuts der Universität von Montenegro und des Gesetzes für die Hochschulbildung aufs beste erfüllt.

**ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG
(UMJETNIČKOG) RADA
(ANALYSE DER WISSENSCHAFTLICHEN
FORSCHUNGSARBEIT)**

Anhand der beigefügten Bibliographie wird ersichtlich, wie vielfältig Dr. Osmanovics Forschungsinteressen sind. Ihre Teilnahme an verschiedenen internationalen Konferenzen bestätigt eindrucksvoll ihr hohes wissenschaftliches Engagement. Sie beschäftigt sich mit der deutschsprachigen, englischen und albanischen Literatur und verfasst ihre Arbeiten in allen drei Sprachen, was angesichts des steigenden Wertes der vergleichenden Literaturwissenschaft eine hochgradig zu schätzender Qualifikation darstellt. Gemäß den Regeln für den Gutachterbericht seien nachfolgend drei bedeutende Arbeiten herausgegriffen:

1. [The Search for Meaning and the Illusion of Escaping: Martin Walser's *Runaway Horse* – a Novella about the Midlife Crisis \(2020\)](#) erschienen bei *Primerjalna*

Književnost, 43 (3), 199-217. ISSN of the online issue: 2591-1805 (IF 0.13). Dieser Aufsatz stellt eine eingehende Analyse der Novelle *Ein fliehendes Pferd (Runaway Horse)* von Martin Walser dar. Die Verfasserin beschreibt die Sinnsuche des Protagonisten Helmut Halm, ein Mann Mitte fünfzig, sein Eingeschlossenheit in ein Denken, das von Sinnzweifel erfüllt ist, und die Illusion des Ausbruchs aus dieser Existenz. Walsers Charaktere, so stellt Dr. Osmanovic stringent heraus, konfrontieren sich mit alltäglichen Problemen und Herausforderungen und erscheinen in der Art, wie sie es machen, dem Leser glaubwürdig und nah. Weiters analysiert sie verschiedene bedeutende Interpretationsansätze und die wesentliche Motive, die diese Novelle konstituieren. Sie geht auch auf jenes etwas versteckte literarische Motiv ein, das Allusionen auf Goethes *Wahlverwandtschaften* (1809) erkennen lässt, und macht die philosophischen Einflüsse von Søren Kierkegaard und Friedrich Nietzsche deutlich. Walsers Novelle wird als eine Erzählung über die Midlife-Crisis begriffen und als besonderes Beispiel für die einnehmende Ausdruckskraft der Literatur.

2. *Franz Kafkas Ein Landarzt als komplexes Deutungsbeispiel der modernen Parabel – ein gattungsgeschichtlicher Abriss, (2020)* Logos et Littera: Journal of Interdisciplinary Approaches to Text, 7, 64-75. Faculty of Philology, University of Montenegro, DOI: 10.31902/LL.2019.7.4 [ISSN: 2336-9884] In dieser Arbeit versucht Dr. Osmanovic einen Überblick über die Komplexität der Gattung Parabel zu geben. Sie beschreibt gründlich die geschichtliche Entwicklung und den Funktionswandel dieser Gattung seit der Antike bis hin zur modernen Literatur des 20. Jahrhunderts. Am Beispiel von Franz Kafkas Erzählung *Ein Landarzt* stellt sie eine spezielle Deutungsproblematik der modernen Parabel dar. Die Frage, der Dr. Osmanovic dabei konsequent nachgeht, ist jene nach der Klassifizierbarkeit von Kafkas Erzählung als „moderne Parabel“ und nach den spezifischen Merkmalen, die eine solche Rubrizierung legitimieren könnten. Als Fazit stellt sie fest, dass die *Landarzt*-Erzählung keine Grundmerkmale der klassischen Parabel in sich trägt, dass sich darin jedoch Merkmale der modernen Parabel erkennen lassen. Der rätselhafte Charakter von Kafkas Erzählung veranlasst dazu, diese als gleichsam prototypisches Beispiel für die Komplexität der Deutung der modernen Parabel anzusehen.
3. **Dealing with Evanescence: The Motif of Old Age and the Crisis of Meaning in Philip Roth's *The Dying Animal*. (2015)** Book of Proceedings: Mapping the World of Anglo-American Studies at the Turn of the Century (175-181). Nikšić. Department of English Language and Literature. [ISBN (10): 1-4438-7659-3] [ISBN (13): 978-1-4438-7659-9]. In dieser Arbeit analysiert Dr. Osmanovic die Sinn- und Alterskrisen im Roman *A Dying Animal* des amerikanischen Schriftstellers Philip Roth. Der narzisstische Literaturprofessor David Kepesh ringt mit gesellschaftlichen Konventionen und mit seiner eigenen Vergänglichkeit, muss jedoch erkennen, dass der Kampf gegen das Alter letztlich vergeblich ist. Roth, so macht der Beitrag klar, ist bekannt dafür, auf diverse Weise autobiografische

Elemente in seine fiktionalen Texte einzubringen, und dieser Roman bietet laut Dr. Osmanovic die Möglichkeit, den narrativ präzise erfassten Alterungsprozess über Jahrzehnte hinweg zu verfolgen. Die Interpretation macht deutlich, dass das männliche Leben sich als eine Kette von Konflikten zeigt und dass die Beziehungen zu den Frauen bei Roth stets von Narzissmus und Abhängigkeit geprägt sind. Die Verfasserin konstatiert ferner, dass dieses Werk einen Wendepunkt im literarischen Schaffen Roths markiert, da *A Dying Animal* vom Themenbereich der Midlife-Crisis zu jenem der Endlife-Crisis überleitet, eine Materie, die Roths letzte Romane vornehmlich prägt.

Dr. Osmanovic beschäftigt sich auch mit der albanischen Literatur im Besonderen mit dem Werk des albanischen Schriftstellers Ridvan Dibra. In ihren Beiträgen behandelt sie die „Poetischen Elemente in Ridvan Dibras Prosa - am Beispiel des Werkes *Die Wolfssaison*“, und die „Literarisch-künstlerischen Kommunikationsdimensionen im Gedicht *Die Wunden des Moses*“. Sie stellt eine kontrastive Analyse zwischen Ridvan Dibras *Kanon von Leka der Kleine* und dem *Kanon von Leka Dukagjin*, an, indem sie die literarische Ironie als Form des kritisch-pädagogischen Ausdrucks geltend macht. Einen Aufsatz widmet Dr. Osmanovic auch der Problematik des autobiografischen Elements in Ridvan Dibras Buch *Auf der Suche nach dem verlorenen Kind*.

Die beigelegte Bibliographie weist aus, dass Dr. Osmanovic einen Artikel in einer wissenschaftlichen Zeitschrift der Kategorie Q2, sowie acht Arbeiten in wissenschaftlichen Zeitschriften der Kategorie Q5 veröffentlicht hat. Weiters hat sie noch acht Vorträge, die sie auf internationalen Konferenzen gehalten hat, vollständig oder in Abstract Proceedings veröffentlicht. Besonders angeführt soll auch die redaktionelle Tätigkeit der Kandidatin werden, vor allem die Herausgabe der Zeitschrift *Lemba* (2020) sowie die Mitgliedschaft in der Redaktion der Zeitschrift *Humanus* (2016) und *Symbol* (2013). Auch die Rezension einer Monographie verdient es, an dieser Stelle angeführt zu werden.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI (ANALYSE DER PÄDAGOGISCHEN FÄHIGKEITEN)

Die Vorlagen dokumentieren, dass Dr. Osmanovic gleich nach dem Doktorstudium eine Stelle als Lehrkraft an der Germanistikabteilung, Universität „Luigj Gurakuqi“ Shkoder, Albanien angetreten hat. Von 2010 bis 2016 hat sie eine Mehrzahl von Vorlesungen und Seminare auf Deutsch gehalten, sowohl im Bachelor- wie auch im Masterstudium. Sie war auch Mitglied der Kommission für interne Qualitätsbewertung von Masterstudiengängen der Germanistik.

Dr. Osmanovic war 2014-2015 als Gastlehrerin an der staatlichen Universität Tirana, Albanien angestellt. Dort hat sie Vorlesungen und Seminare über die deutsche Literatur auf Deutsch gehalten.

2016-2019 war sie auch an der Privatuniversität University of New York, Fakultät für Sozialwissenschaften in Tirana, Albanien als Lehrveranstaltungsleiterin tätig. Dr. Osmanovic hat an dieser Universität die Fächer auch auf Englisch unterrichtet. Neben dem Lehrauftrag hat sie noch das Büro für Internationale Beziehungen geleitet und Projekte wie Erasmus+ und das Fulbright Programm koordiniert. Während dieser Zeit war sie dort auch Mitglied des Senats.

Im Juli/August 2019 war Dr. Osmanovic Gastlehrerin an der Universität von A Coruña (Universidade da Coruña) in Spanien und hat im International Summer School das Fach Advanced Business English unterrichtet.

Seit September 2019 ist sie an der Fremdsprachenfakultät Nikšić, Universität Montenegro tätig. An der Abteilung für die deutsche Sprache und Literatur unterrichtet sie im Bachelorprogramm Deutsche Literatur 1, Deutsche Literatur 2, Zivilisation der deutschsprachigen Länder sowie Deutsche Literatur 1 (Expressionismus) im Masterstudiengang.

Die Bestätigung der Qualität ihrer pädagogischen Arbeit seitens des Vizedekans für Unterricht der Fremdsprachenfakultät Nikšić ist ein deutlicher Ausweis der hohen didaktischen Qualität von Dr. Osmanovics Unterrichtsgestaltung.

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		24		77.5
3. PEDAGOŠKI RAD		8		16
UKUPNO		32		93,5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE III STELLUNGNAHME ZUR TITELWAHL

Aus der eingehenden Sichtung der vorgelegten Unterlagen ergibt sich das eindeutige Fazit, dass die Kandidatin Dr. Osmanovic, Lehrerin an der Abteilung für deutsche Sprache und Literatur an der Philologischen Fakultät der Universität Montenegro, die vorgeschriebenen Bedingungen und Kriterien für die Zuerkennung von akademischen Titeln gemäß dem Gesetz für die Hochschulbildung und dem Statut der Universität Montenegro bestens erfüllt.

Sie hat sich als eine hervorragende Lehrerin erwiesen und ihre vielfältigen Forschungsinteressen in beeindruckender Weise bekundet. Dementsprechend kann ich aus fachlicher Überzeugung dem Senat der Universität Montenegro wärmstens empfehlen, Dr. Osmanovic den akademischen Titel der **Dozentin** zu verleihen. Mit ihrer Expertise und ihrer souveränen Persönlichkeit wird sie zweifellos ein großer Gewinn für den gehobenen Mitarbeiterstab Ihrer Universität sein.

REZENSENT GUTACHTER

Ao.Univ.-Prof. Dr.phil. Günther A. Höfler
Graz, 19. März 2021

Prevod:

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Sabina Osmanović javila se na oglas za posao od 30. decembra 2020. godine, koji je objavljen u dnevnom listu *Pobjeda* i prijavljuje se za akademsko zvanje „docent“ iz oblasti germanistike - njemačka književnost.

Njeno relevantno obrazovanje i bogato radno iskustvo nesumnjivo je čine veoma pogodnim kandidatom. Diplomirala je germanistiku 2006. godine na Univerzitetu *Luigi Gurakuqi* u Skadru, Albanija, sa odličnim uspjehom (prosječna ocjena 9,72). Magistrirala je 2008. godine na Univerzitetu Karl Francens u Gracu, Austrija, u oblasti književnosti, gdje je postigla dobre rezultate. Na istom univerzitetu 2010. godine predala je doktorsku tezu „*Sinn-Beziehungs- und Alterskrisen in ausgewählten Werken zeitgenössischer Autoren*“ (Križa značaja, međusobnih odnosa i starosti u izabranim djelima savremenih autora) i uspješno doktorirala. Zbog njenih izvanrednih dostignuća tokom studija bila je stipendista DAAD i ÖAD.

Priložena dokumentacija jasno pokazuje da dr Sabina Osmanović na najbolji mogući način ispunjava uslove i kriterijume za izbor u akademska i naučna zvanja u skladu sa zahtjevima koje propisuje Statut Univerziteta Crne Gore i Zakon o visokom obrazovanju.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Priložena bibliografija pokazuje raznolikost istraživačkog interesovanja dr Osmanović. Njeno učešće na raznim međunarodnim konferencijama impresivno potvrđuje njen visok nivo naučne posvećenosti. Fokus njenog interesovanja su njemačka, engleska i albanska književnost i ona piše svoje radove na sva tri jezika, što predstavlja visoko cijenjenu kvalifikaciju s obzirom da time

komparativna književnost dobija još više na vrijednosti. Prema pravilima za izveštaj recenzenata, u nastavku biće izdvojena tri važna rada:

1. ***The Search for Meaning and the Illusion of Escaping: Martin Walser's Runaway Horse – a Novella about the Midlife Crisis*** (2020) objavljena u *Primerjalna Književnost*, 43 (3), 199-217. ISSN of the online issue: 2591-1805 (IF 0.13). Ovaj rad predstavlja detaljnu analizu romana *Ein fliehendes Pferd* (*Runaway Horse*) Martina Valsera (Martin Walser). Autorka opisuje potragu za smislom glavnog junaka Helmuta Halma, čovjeka u srednjim pedesetim godinama, koji je zatvoren u načinu razmišljanja prepun sumnji u smisao i iluziju izlaska iz ovog postojanja. Kako dr Osmanović uvjerljivo konstatuje, Valserovi likovi se suočavaju sa svakodnevnim problemima i izazovima na način koji ih čini vjerodostojnim i bliskim čitaocu. Nadalje, ona analizira različite značajne interpretativne pristupe i suštinske motive koji čine ovu novelu. Takođe ulazi u pomalo skriveni književni motiv koji otkriva aluzije na Getoove *Wahlverwandtschaften* (1809) i čini jasnim filozofske uticaje Serena Kjerkegora i Fridriha Ničea. Valserova novela se doživljava kao narativ o krizi srednjih godina i kao poseban primjer privlačne izražajnosti književnosti.
2. ***Franz Kafkas Ein Landarzt als komplexes Deutungsbeispiel der modernen Parabel – ein gattungsgeschichtlicher Abriss***, (2020) Logos et Littera: Journal of Interdisciplinary Approaches to Text, 7, 64-75. Faculty of Philology, University of Montenegro, DOI: 10.31902/LL.2019.7.4 [ISSN: 2336-9884] U ovom radu dr Osmanović pokušava da da pregled složenosti žanra parabole. Ona detaljno opisuje istorijski razvoj i promjenu funkcije ovog žanra od antike do moderne književnosti XX vijeka. Koristeći primjer Kafkine pripovjetke *Ein Landarzt*, ona ukazuje na posebnu problematiku tumačenja savremene parabole. Dr Osmanović konsekventno istražuje mogućnosti klasifikacije Kafkine pripovjetke kao „moderne parabole“ i specifične karakteristike koje bi mogle da legitimišu takvu klasifikaciju. U zaključku ona navodi da pripovjetka *Landarzt* ne sadrži osnovne karakteristike klasične parabole, ali se u njoj mogu prepoznati karakteristike savremene parabole. Zagonetni karakter Kafkine pripovjetke navodi nas da je smatramo prototipičnim primjerom složenosti tumačenja moderne parabole.
3. ***Dealing with Evanescence: The Motif of Old Age and the Crisis of Meaning in Philip Roth's The Dying Animal***. (2015) Zbornik radova: Mapping the World of Anglo-American Studies at the Turn of the Century (175-181). Nikšić. Department of English Language and Literature. [ISBN (10): 1-4438-7659-3] [ISBN (13): 978-1-4438-7659-9]. U ovom radu dr Osmanović analizira krizu značenja i starosti u romanu *A Dying Animal* američkog pisca Filipa Rota. Narcisoidni profesor književnosti David Kepeš bori se sa društvenim konvencijama i sa svojom vlastitom prolaznošću, ali mora prepoznati da je borba protiv starosti na posletku uzaludna. Kako proističe iz samog rada, Rot je poznat po tome što na razne načine u svoje fiktivne tekstove uvodi autobiografske elemente i prema dr Osmanović ovaj roman nudi priliku da u precizno zabilježenoj naraciji tokom desetljeća prati proces starenja. Interpretacija jasno pokazuje da se muški život pokazuje kao lanac sukoba i da je odnos sa ženama kod Rota uvijek obilježen narcisoidnošću i zavisnošću. Autorka dalje konstatuje da ovo djelo označava prekretnicu u Rotovom književnom djelu, pošto *A Dying Animal* prelazi s tematskog područja krize srednjih godina na "krizu krajnjeg života" (*endlifecrisis*), na temu koja osobito odlikuje Rotove posljednje romane.

Dr Osmanović se takođe bavi albanskom književnošću, posebno djelom albanskog pisca Ridvana Dibre. U svojim radovima bavi se „poetskim elementima u prozi Ridvana Dibre - na primjeru djela „Doba vukova“ i „književno-umjetničkim komunikacijskim dimenzijama u pjesmi „Mojsijeve rane“. Ona vrši kontrastnu analizu između kanona „Leki Maloga“ Ridvana Dibre i kanona Leke Dukaginja, tvrdeći da je književna ironija oblik kritičko-pedagoškog izraza. Dr Osmanović takođe govori o problemu autobiografskog elementa u knjizi Ridvana Dibre „U potrazi za izgubljenim djetetom“.

Priložena bibliografija pokazuje da je dr Osmanović objavila članak u naučnom časopisu kategorije Q2, kao i osam radova u naučnim časopisima kategorije Q5. Nadalje, objavila je osam radova koje je

prezentovala na međunarodnim konferencijama, bilo u cjelini ili u obliku apstrakta. Treba posebno pomenuti i urednički rad kandidata, posebno izdanje časopisa *Lemba* (2020) i članstvo u uredničkom timu časopisa *Humanus* (2016) i *Symbol* (2013). Recenzija monografije takođe zaslužuje da se ovdje pomene.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Priložena dokumentacija potvrđuje da je dr Osmanović odmah po završetku doktorata bila angažovana kao nastavnik na Katedri za germanistiku Univerziteta „Luigj Gurakuqi“ Skadar, Albanija. Od 2010. do 2016. godine održala je veliki broj predavanja i seminara na njemačkom jeziku, kako na bachelor tako i na master studijama. Takođe je bila član komisije za internu kontrolu kvaliteta master studija germanistike.

Dr Osmanović je bila angažovana kao gostujući nastavnik na Državnom univerzitetu u Tirani, Albanija, od 2014. do 2015. godine. Tamo je držala predavanja i seminare o njemačkoj književnosti na njemačkom jeziku.

Od 2016. do 2019. godine angažovana kao koordinator za nastavu na *University New York Tirana*, Fakultetu društvenih nauka u Tirani, Albanija. Dr Osmanović je na ovom univerzitetu predavala predmete i na engleskom jeziku. Pored predavanja, vodila je i kancelariju za međunarodne odnose i koordinirala projekte poput Erasmus+ i Fulbright programa. U to vrijeme bila je i član Senata.

U julu / avgustu 2019. godine dr Osmanović je bila gostujući predavač na Univerzitetu u Kurunji (*Universidade da Curuņa*) u Španiji, gdje je na Međunarodnoj ljetnjoj školi predavala predmet *Advanced Business English*.

Od septembra 2019. godine radi na Filološkom fakultetu u Nikšiću, Univerzitet Crne Gore. Na Studijskom programu za njemački jezik i književnost na osnovnim studijama predaje predmete: Njemačka književnost 1, Njemačka književnost 2, Civilizacija zemalja njemačkog govornog područja i Njemačka književnost I (ekspresionizam) na master studijama.

Potvrda kvaliteta njenog pedagoškog rada od strane prodekana za nastavu Filološkog fakulteta u Nikšiću jasan je dokaz visokog didaktičkog kvaliteta nastave koju izvodi Osmanović.

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		24		77.5
3. PEDAGOŠKI RAD		8		16
UKUPNO		32		93,5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Iz detaljnog uvida u dostavljenu dokumentaciju proizlazi jasan zaključak da je kandidatkinja dr Osmanović, predavač na Studijskom programu za njemački jezik i književnost, Filološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, u potpunosti ispunjava propisane uslove i kriterijume za izbor u akademsko zvanje prema Zakonu o visokom obrazovanju i Statutu Univerziteta Crne Gore.

Ona se dokazala kao izvrsni predavač i na impresivan način pokazala svoja raznolika istraživačka interesovanja. U skladu s tim, na osnovu stručnog stava, Senatu Univerziteta Crne Gore mogu toplo da preporučim da dr Osmanović izabere u akademsko zvanje **docenta**. Sa svojom stručnošću i samopouzdanom ličnošću, ona će nesumnjivo biti veliki dobitak kao vrhunsko osoblje vašeg univerziteta.

RECENZENT

Dr phil. Ginter A. Hefler
Vanredni profesor
(Ao.Univ.-Prof. Dr.phil.
Günther A. Höfler)

IZVJEŠTAJ RECENZENTA (REVIEWER REPORT)

I OCJENA USLOVA (I ASSESSMENT OF CONDITIONS)

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA (FULFILLMENT OF CONDITIONS REGARDING THE LEVEL OF EDUCATION)

Frau Mag. Dr. Sabina Osmanovic hat sich auf die Stellenausschreibung um die Verleihung des akademischen Titels „Dozentin“ im Bereich der Germanistik - Deutsche Literatur vom 30.12.2020, die in der Tageszeitung *Pobjeda* veröffentlicht wurde beworben.

Die eingereichten Unterlagen seitens Mag. Dr. Osmanovic bestätigen, dass sie im Ganzen die Voraussetzungen und Kriterien für die Wahl zu akademischen und wissenschaftlichen Titeln in Übereinstimmung mit den Anforderungen des Gesetzes für die Hochschulbildung und des Statuts der Universität von Montenegro gerecht wird.

Mag. Dr. Osmanovic hat das Germanistikstudium 2006 mit Durchschnittsnote 9.72 an der Universität „Luigj Gurakuqi“ in Shkodra abgeschlossen. 2008 hat sie das Masterstudium im Bereich der Germanistik/Literaturwissenschaft an der Karl-Franzens-Universität Graz, Österreich, absolviert. Das Thema ihrer Magisterarbeit lautet „Sinn- und Beziehungskrisen in Martin Walsers Werke – Ein werkimmanenter Interpretationsansatz“. Anschließend hat sie an derselben Universität 2010 das Doktoratsstudium in Germanistik mit der vorgelegten Dissertation „Sinn- Beziehungs- und Alterskrisen in ausgewählten Werken zeitgenössischer Autoren“ erfolgreich abgeschlossen.

Während ihrer Studien hat Frau Mag Dr. Osmanovic aufgrund ihrer Leistungen Stipendien wie DAAD und ÖAD- Stipendium erworben. Ihr Bildungsweg sowie ihre berufliche Erfahrung machen sie zu einer sehr geeigneten Kandidatin zur Erwerbung des akademischen Titels einer „Dozentin“.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA (ANALYSIS OF SCIENTIFIC RESEARCH (ARTISTIC) WORK)

Mag. Dr. Sabina Osmanović hat im Berichtszeitraum 9 Artikel in wissenschaftlichen Fachzeitschriften veröffentlicht (davon 1 in einer SCI-indexierten Zeitschrift) und 8 Vorträge auf internationalen Konferenzen gehalten (3 vollständig, 5 als Abstract gedruckt), sie hat eine Monographie rezensiert und war weiters Redaktionsmitglied bei 3 wissenschaftlichen Zeitschriften (in Montenegro, Albanien und Kosovo). Aus diesen Publikationen möchte ich 3 herausgreifen, die mir als exemplarisch für die Themen und die Qualität der wissenschaftlichen Arbeiten von Frau Osmanović erscheinen:

Im Beitrag „The Search for Meaning and the Illusion of Escaping: Martin Walser's *Runaway Horse* – a Novella about the Midlife Crisis.“ (Q2.1, erschienen 2020) analysiert sie Martin Walsers Novelle „Ein fliehendes Pferd“ (1978), in der am Beispiel der beiden Protagonisten die sogenannte „Midlife Crisis“, die in dieser Zeit vieldiskutierte Sinn- und Existenzkrise bei Männern ‚in der Mitte des Lebens‘, thematisiert wird. Die Bändigung eines entflohenen Pferdes durch einen der Protagonisten bildet den Höhepunkt der Handlung und steht auch symbolisch für die Vergeblichkeit aller Versuche, aus der bisherigen Existenz auszubrechen. Frau Osmanović erläutert in überzeugender Weise die Charaktere, die Handlungsführung und die Erzähltechnik, die dieses Werk zu einer der bedeutendsten deutschen Erzählungen der 1970er Jahre machten.

Der zweite Beitrag von Frau Osmanović, den ich hier hervorhebe, ist „Franz Kafkas *Ein Landarzt* als komplexes Deutungsbeispiel der modernen Parabel – ein gattungsgeschichtlicher Abriss“ (Q5.1), ebenfalls 2020 publiziert. In dieser Arbeit untersucht sie Kafkas Erzählung vor dem Hintergrund der Gattungsgeschichte und bestimmt sie als „moderne Parabel“, die aber kaum noch Züge der klassischen Parabel trägt. Die Gegenüberstellung verschiedener Interpretationsansätze zeigt, wie sehr sich Kafkas rätselhafter Text überhauptheiner schlüssigen Deutung entzieht. Dieser Beitrag ist auch ein Beispiel für die Kompetenz der Autorin im Bereich der

Geschichte literarischer Gattungen und für ihre Fähigkeit, aus verschiedenen Deutungsansätzen eigene Schlussfolgerungen zu ziehen.

Im dritten Beitrag, der meines Erachtens besondere Erwähnung verdient, beschäftigt sich Frau Osmanović mit einem Werk der amerikanischen Literatur: „Dealing with Evanescence: The Motif of Old Age and the Crisis of Meaning in Philip Roth's *The Dying Animal*“ (K2.2, 2015). Die Thematik ist ähnlich der in Walsers Novelle, allerdings geht es hier nicht um einen Mann in der Midlife crisis, sondern um den alternden Literaturprofessor Kepesh, der seine ehemalige, wesentlich jüngere Geliebte Consuela wiedertrifft, die an Krebs erkrankt ist und einem baldigen Tod entgegensieht. Angesichts der Tatsache, dass Consuela nun früher sterben werde als er selbst, wandelt sich Kepeshs Wesen von Selbstmitleid, Egozentrik und Triebhaftigkeit hin zu Verantwortungsbewusstsein und Wissen um die eigene Sterblichkeit. Frau Osmanović stellt „The Dying Animal“ in den Kontext des Oeuvres Philip Roths und sieht in diesem Roman ein Schlüsselwerk und den Wendepunkt hin zum Hauptthema der letzten Romane Roths, der „end life crisis“.

Die hier stellvertretend für ihre anderen Publikationen und wissenschaftlichen Aktivitäten besprochenen Arbeiten von Frau Osmanović belegen meines Erachtens deutlich ihre profunden Kenntnisse der Literatur, ihre Fähigkeit, komplexe Sachverhalte anschaulich und sprachlich elegant darzustellen und eigene Erkenntnisse überzeugend zu präsentieren. Sie scheint mir von ihren wissenschaftlichen Leistungen her sehr gut für eine Stelle als Dozentin geeignet.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI (ANALYSIS OF PEDAGOGICAL SKILLS)

Mag. Dr. Sabina Osmanović hat im Berichtszeitraum zuerst an der Universität „Luigj Gurakuqi“ Shkodër Vorlesungen und Seminare zur älteren und neueren deutschen Literatur, zum Wissenschaftlichen Schreiben, zu „Denken- Sprache – Kommunikation“, zur Aufklärung, zu Goethe, zur Kulturkunde sowie zum „Lesen und Vortragen wissenschaftlicher Texte“ in deutscher Sprache abgehalten. 2015 war sie auch Mitglied der Kommission für Qualitätsmanagement des Masterprogramms Germanistik. Parallel dazu war sie in den Jahren 2014 und 2015 Lektorin für „German Literature I“ und „German Literature II“ an der Staatlichen Universität Tirana. Von 2016 bis 2019 war sie vollbeschäftigte Lektorin an der privaten University of New York in Tirana und hielt in englischer Sprache folgende Lehrveranstaltungen: Great Books, Advanced Business English, Composition I, ESL I, II, III. Im Sommer 2019 war sie Gastlektorin an der Universidad da Coruña (Spanien), wo sie „Advanced Business English“ lehrte. Ab Herbst 2019 unterrichtete sie dann an der Universität von Montenegro in Nikšić (Philologische Fakultät) „Deutsche Literatur I und II“ (Vom Mittelalter bis zur Aufklärung), „Kulturkunde der deutschsprachigen Länder“ und im Masterprogramm den Kurs „Literatur I“. Das breite Spektrum an Lehrveranstaltungen von der deutschen Literatur in ihrer Gesamtheit bis hin zur Vermittlung praktischer Fertigkeiten (z.B. Wissenschaftliches Schreiben) und Sprachunterricht (Advanced Business English) beweist die große fachliche Kompetenz von Frau Osmanović. Ich habe sie zwar noch nicht im Unterricht erlebt, aber die positive Beurteilung ihrer Lehrtätigkeit durch den Vizedekan der Philologischen Fakultät der Universität von Montenegro, die Bestätigung der Universidade da Coruña und vor allem die ausgezeichneten Bewertungen ihrer Lehrveranstaltung „Advanced Business English“ in der Evaluierung durch die Studierenden der New York University in Tirana belegen ohne Zweifel die methodisch-didaktischen Fähigkeiten von Frau Osmanović. Sie erscheint mir also auch im Bereich der „Pedagogical Skills“ für eine Stelle als Dozentin bestens geeignet.

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 ISTRŽIVAČKI RAD		24		77,5
3. PEDAGOŠKI RAD		8		16
UKUPNO		32		93,5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE III OPINION FOR ELECTION TO THE TITLE

Ich habe Frau Mag. Dr. Sabina Osmanović 2006 bei Lehrveranstaltungen und bei der Diplomprüfung an der Universität „Luigj Gurakuqi“ Shkodër als ausgezeichnete Studentin kennengelernt. Das Master- und Doktoratsstudium der Germanistik an der Karl-Franzens-Universität Graz hat sie dann in der Mindeststudiendauer von jeweils 2 Jahren absolviert. Sie verfügt über exzellente Kenntnisse der deutschen und der englischen Sprache, was sich nicht zuletzt darin zeigt, dass sie in beiden Sprachen unterrichtet und publiziert. Wie die Titel ihrer germanistischen Lehrveranstaltungen, aber auch ihre Publikationen zeigen, verfügt sie über umfassende Kenntnisse der deutschen Literatur; außerdem hat sie auch einige Beiträge zur albanischen Literatur veröffentlicht. Wie ich an den hier näher besprochenen Aufsätzen und an ihrer Dissertation sehen konnte, weiß sie ihre Forschungsergebnisse anschaulich zu begründen und stilistisch einwandfrei zu präsentieren; dass sie methodisch äußerst korrekt und sauber arbeitet, lässt sich leicht überprüfen. Frau Osmanović verfügt über das rein Fachliche hinaus auch organisatorische Fähigkeiten, wie z.B. ihre Tätigkeit als Leiterin des International Relations Office der University of New York Tirana zeigt, wo sie das ERASMUS+ und das Fulbright-Programm koordinierte. Frau Osmanović wäre nach meiner Meinung also bestens für eine Stelle als Dozentin geeignet und ich kann sie dafür nur wärmstens empfehlen.

RECENZENT

Ass.-Prof. i.R.
Mag. Dr. Bernd Steinbauer
Graz, 23.03.2021

Prevod:

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Sabina Osmanović prijavila se na oglas za dodjelu akademskog zvanja "docent" iz oblasti germanistike - Njemačka književnost od 30. decembra 2020. godine, koji je objavljen u dnevnom listu *Pobjeda*.

Dokumenta priložena od strane dr Osmanović potvrđuju da u cjelini ispunjava uslove i kriterijume za izbor u akademska i naučna zvanja u skladu sa zahtjevima Zakona o visokom obrazovanju i Statuta Univerziteta Crne Gore. Dr Osmanović je završila studije njemačkog jezika 2006. godine sa prosječnom ocjenom 9,72 na Univerzitetu *Luigj Gurakuqi* u Skadru. 2008. godine magistrirala je iz njemačke književnosti na Univerzitetu *Karl-Franzens* u Gracu, Austrija. Tema magistarskog rada je bila „*Sinn- und Beziehungskrisen in Martin Walsers Werke – Ein werkimmanenter Interpretationsansatz*“ (Struktura odnosa i strategije savladanja života u izabranim djelima Martina Valsera – Suštinski jedinstven interpretacijski pristup). Potom je uspješno završila doktorske studije na istom univerzitetu 2010. godine odbranom disertacije „*Sinn- Beziehungs- und Alterskrisen in ausgewählten Werken zeitgenössischer Autoren*“ (Križa značaja, međusobnih odnosa i starosti u izabranim djelima suvremenih autora).

Tokom studija dr Osmanović je zbog svojih dostignuća dobila stipendije, između ostalih dodijeljenih od strane DAAD i ÖAD. Njeno obrazovanje, kao i profesionalno iskustvo čine je vrlo

pogodnim kandidatom za akademsko zvanje "docent".

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Dr Sabina Osmanović je tokom izvještajnog perioda objavila devet članaka u naučnim časopisima (od kojih je jedan bio u časopisu sa SCI indeksom) i održala osam predavanja na međunarodnim konferencijama (tri štampana u cijelosti, pet štampanih kao apstrakt), recenzirala je monografiju i član je tri urednička tima naučnih časopisa (u Crnoj Gori, Albaniji i na Kosovu). Iz ovih publikacija izdvojio bih tri koje mi se čine uzornim za teme i kvalitet naučnog rada dr Osmanović:

U članku *The Search for Meaning and the Illusion of Escaping: Martin Walser's "Runaway Horse" – a Novella about the Midlife Crisis* (O2 objavljeno 2020) ona analizira Martin Valserovu novelu *Ein fliehendes Pferd* (1978) na primjeru dvojice protagonista takozvanu „križu srednjih godina“, govori o toliko raspravljanoj krizi smisla i postojanja kod muškaraca "u srednjim godinama". Ukroćenje odbieglog konja od strane jednog od protagonista vrhunac je radnje i takođe simbolizuje beskorisnost svih pokušaja bijega iz prethodnog postojanja. Dr Osmanović na uvjerljiv način objašnjava likove, radnju i narativnu tehniku zbog kojih je ovo djelo postalo jedna od najvažnijih njemačkih priča sedamdesetih.

Drugi rad gospe Osmanović, koji bih ovdje istakao, je *Franz Kafkas „Ein Landarzt“ als komplexes Deutungsbeispiel der modernen Parabel – ein gattungsgeschichtlicher Abriss* takođe objavljen 2020. godine. U ovom radu ona analizira Kafkinu priču u kontekstu istorije žanra i definiše je kao „modernu parabolu“ koja, međutim, teško ima bilo kakve osobine klasične parabole. Sučeljavanje različitih interpretativnih pristupa pokazuje koliko Kafkin zagonetni tekst izbjegava konačnu interpretaciju. Ovaj rad takođe je primjer kompetencije autora na polju istorije književnih žanrova i njene sposobnosti da izvlači vlastite zaključke iz različitih interpretativnih pristupa.

U trećem radu, koji po mom mišljenju zaslužuje posebno pominjanje, gospe Osmanović se bavi djelom iz američke književnosti: *Dealing with Evanescence: The Motif of Old Age and the Crisis of Meaning in Philip Roth's "The Dying Animal"*. Tematika je slična onoj u Valserovoj noveli, ali se ovdje ne radi o čovjeku u krizi srednjih godina, već o ostarjelom profesoru književnosti Kepešu, koji upoznaje svoju bivšu, mnogo mlađu ljubavnicu Konsuelu, koja boluje od raka i suočava se s neizbježnom smrću. S obzirom na činjenicu da će Konsuela umrijeti prije njega, Kepešova priroda se mijenja od samosažaljenja, egocentričnosti i instinktivnosti do osjećaja odgovornosti i znanja o vlastitoj smrti. Dr Osmanović stavlja *The Dying Animal* u kontekst opusa Filipa Rota i ovaj roman vidi kao ključno djelo i prekretnicu prema glavnoj temi Rotovih posljednjih romana, tj. "endlifecrisis".

Po mom mišljenju, radovi dr Osmanović o kojima je ovdje bilo riječi, a koji govore i u ime njenih drugih publikacija i akademskih aktivnosti, jasno pokazuju njeno duboko poznavanje književnosti, njenu sposobnost da jasno i jezički elegantno izloži složena pitanja i uvjerljivo iznese vlastita saznanja. S obzirom na njena akademska dostignuća, ona je po mom mišljenju odličan kandidat za zvanje docenta.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Tokom izvještajnog perioda, dr Sabina Osmanović je prvo održala predavanja i seminare o starijoj i novijoj njemačkoj književnosti, o naučnom pisanju, o „*Razmišljanju - jeziku - komunikaciji*“, o prosvjetiteljstvu, o Geteu, o kulturologiji i o „*Čitanju i predstavljanju naučnih tekstova*“ na njemačkom. 2015. godine bila je i članica komisije za upravljanje kvalitetom master programa studija na njemačkom jeziku. Paralelno uz to 2014. i 2015. godine bila je predavač „*Njemačke književnosti I*“ i „*Njemačke književnosti II*“ na Državnom univerzitetu u Tirani. Od 2016. do 2019. godine bila je redovni predavač na privatnom Univerzitetu *University of New York* u Tirani i držala je sljedeće predmete na engleskom jeziku: „*Great Books*“, „*Advanced Business English*“, „*Composition I*“, „*ESL I, II, III*“. U ljeto 2019. godine bila je gostujući predavač na *Universidad da Coruña* (Španija), gdje je predavala „*Advanced Business English*“. Od jeseni 2019. angažovana je na Univerzitetu Crne Gore u Nikšiću (Filološki fakultet) gdje predaje predmete „*Njemačka književnost I i II*“ (od srednjeg vijeka do prosvjetiteljstva),

„Civilizaciju zemalja njemačkog govornog područja“ i predmet „Književnost I“ u master programu. Širok spektar predmeta od njemačke književnosti u cjelosti, do podučavanja praktičnih vještina (npr. akademsko pisanje) kao i nastava jezika („Advanced Business English“) dokazuje veliku profesionalnu kompetenciju dr Osmanović. Još nijesam imao priliku da je vidim kako predaje, ali pozitivna ocjena njenog predavanja od strane prodekana za nastavu Filološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, potvrda *Universidade da Coruña* i, prije svega, izvrsne ocjene njenog predavanja predmeta „Advanced Business English“ u evaluaciji studenta na *University of New York* u Tirani nesumnjivo dokazuju metodološke i didaktičke vještine gospođe Osmanović. U polju „pedagoških sposobnosti“ po mom mišljenju ona je idealni kandidat za zvanje docenta.

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		24		77,5
3. PEDAGOŠKI RAD		8		16
UKUPNO		32		93,5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dr Sabinu Osmanović upoznao sam 2006. godine kao odličnu studentkinju tokom predavanja i polaganja diplomskog ispita na Univerzitetu „Luigj Gurakuqi“ u Skadru. Potom je završila master i doktorske studije njemačkog jezika na Univerzitetu Karl Francens u Gracu s minimalnim trajanjem od po dvije godine. Odlično poznaje njemački i engleski jezik, što se naposljetku reflektuje i u činjenici da predaje i objavljuje na oba jezika. Kao što pokazuju naslovi njenih predmeta iz oblasti germanistike i naslovi njenih publikacija, ona raspolaže sveobuhvatnim znanjem njemačke književnosti. Objavila je i nekoliko članaka o albanskoj književnosti. Kao što sam mogao vidjeti iz članaka o kojima se ovdje detaljnije referira i iz njene disertacije, ona zna kako jasno objasniti svoje rezultate istraživanja i predstaviti ih na stilski besprekoran način. Zaključak da ona metodički radi izuzetno korektno i čisto, lako se da potvrditi. Gospođa Osmanović pored čisto profesionalnih ima i organizacione sposobnosti, što pokazuje i njen rad kao rukovodioca kancelarije za međunarodne odnose na *University of New York* u Tirani, gdje je koordinirala *ERASMUS+* i *Fulbright* programima. Po mom mišljenju, gospođa Osmanović bi bila idealan kandidat za izbor u zvanje docenta i za isto je mogu toplo preporučiti.

RECENZENT

Dr Bernd Štajnbauer
Vanredni profesor u penziji
(Ass.-Prof. i.R.Mag. Dr. Bernd Steinbauer)
Grac, 23. 03. 2021. godine

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Na konkurs za izbor u akademsko zvanje (oblast Germanistika – njemačka književnost) na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore koji je objavljen 30. 12. 2020. godine, prijavila se dr Sabina Osmanović, trenutno saradnik u nastavi na tom fakultetu.

Kao član Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje, koja je izabrana odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-111/2-1 od 10.03.2021, dobila sam na uvid dokumentaciju koju je kandidatkinja dostavila prilikom prijave na konkurs. Na osnovu te dokumentacije Senatu Univerziteta Crne Gore podnosim u nastavku ocenu ispunjenosti uslova za izbor u zvanje kandidatkinje u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i važećim Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja od 9. septembra 2016. godine.

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Nakon osnovnih studija germanistike, završenih sa natprosečnim uspehom na Fakultetu društvenih nauka Univerziteta u Skadru (Albanija), Sabina Osmanović je kao stipendista austrijske vlade 2008. godine magistrirala na Univerzitetu u Gracu (Austrija) temom iz njemačke književnosti 20. veka. Na istom univerzitetu je dve godine kasnije odbranila i doktorsku disertaciju na temu „Krise smisla, međuljudskih odnosa i starenja u izabranim djelima savremenih autora“. Disertacija je u celosti dostupna na internetu kao i imena i izveštaji nezavisnih recenzenata koji su ocenili rad. Diploma o stečenom zvanju doktora nauka nostrifikovana je u Crnoj Gori Rešenjem Ministarstva prosvjete br. 05-1-449/1 od 25. aprila 2013. godine. Pozivajući se na dokumentaciju mogu da potvrdim da kandidatkinja Osmanović poseduje odgovarajući stepen obrazovanja, kao i da ispunjava sve uslove u skladu sa relevantnim propisima.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

U priloženoj bibliografiji Sabine Osmanović klasifikovano je ukupno 12 objavljenih radova, štampanih u časopisima, nedeljnicima i zbornicima, 5 saopštenja na kongresima i 1 recenzija. U smislu naučnog doprinosa germanističkoj nauci o književnosti posebno se ističe rad objavljen 2020. godine u časopisu *Primerjalna književnost* kojim se Osmanović nadovezuje na svoje ranije bavljene stvaralačkim opusom Martina Valsera i sistematično studijsko istraživanje pitanja literarne reprezentacije individualne krize u vezi sa trganjem za smislom i krizom srednjih godina. Rad nije samo kompetentna analiza najvažnijih aspekata jednog od paradigmatičnih dela nemačke književnosti kasnih sedamdesetih godina, nego je i važan podsticaj za dalje tematološko izučavanje pitanja krize identiteta u nemačkoj književnosti druge polovine 20. veka. Časopis *Primerjalna književnost* uvršten je u A&H citatni indeks na Web of Science, a na SCImago portalu za 2019. godinu svrstan je u kategoriju Q2.

U smislu doprinosa proučavanja datog tematskog korpusa želim da istaknem i značaj doktorske disertacije Sabine Osmanović, u čiji sam tekst imala uvid. Polazeći od određenja krize srednjih godina i staračkog doba, a u vezi sa tabuiranjem smrti, Osmanović u disertaciji interpretira ukupno osam romana Tomasa Bernharda, Martina Valsera, Filipa Rota i Maksa Friša u kojima autori na različite književno produktivne načine problematizuju pitanje odnosa prema starenju i smrti. Autorka romane tretira kao filozofske rasprave o očuvanju identiteta, zadavanju životu novog usmerenja i smisla, u kojem značajnu ulogu dobija spisateljski poziv. Uspješno odbranjena disertacija svedoči o sposobnosti autorkice za imanentnu interpretaciju književno-umetničkog dela i njihovo uporedno sagledavanje u jedinstvenom kontekstu.

Istom tematskom kompleksu pripada i članak kolegice Osmanović o motivima starenja i krize srednjih godina u romanu Filipa Rota „Životinja koja umire“, štampan u izdanju Cambridge Scholars Publishinga u zborniku radova sa konferencije o anglo-američkim studijama održane na Filološkom fakultetu u Nikšiću. I u ovom radu autorka pokazuje sposobnost izdvajanja pojedinačnih aspekata teksta relevantnih za tematološku analizu, kao i umešnost u sintetisanju parcijalnih uvida u tekstualnu celinu sa jezgrovitim i argumentovanim zaključkom.

Drugu sferu interesovanja Sabine Osmanović za žanrovska preispitivanja klasičnih literarnih tekstova otkriva rad posvećen Kafkinoj pripovetki „Seoski lekar“. Na primeru ove Kafkine priče autorka posredstvom sveobuhvatne analize pokazuje razliku između klasične parabole, čije je stilske karakteristike i istoriju najpre opširno elaborirala, i onoga što se može opisati kao moderna parabola. Imajući u vidu razuđenost i višeznačnost Kafkinih tekstova, rad je otvoreni poziv za buduće polemike na zadatu temu.

Dodatno želim da ukažem na činjenicu da Sabina Osmanović književnosti čita i o njoj piše na najmanje 3 jezika, kao i da se u svojim tekstovima na albanskom jeziku bavi i temama, odnosno autorima, mimo korpusa nemačke književnosti, što otvara prostor za kompetentna uporedna izučavanja ove dve književnosti u crnogorskom kontekstu.

Njeni tekstovi objavljeni u nedeljnicima na albanskom jeziku doprinose su korpusu stručnih radova koji podrazumevaju popularizaciju književno-naučnog pristupa bez uproščavanja i približavanje književnih tema široj javnosti.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Pored stečenog formalnog obrazovanja i adekvatnih diploma, te njenog dosadašnjeg bavljenja proučavanjima njemačke književnosti, Sabinu Osmanović za rad na univerzitetu preporučuje i njena radna biografija. Na Univerzitetu u Skadru (Albanija) bila je zaposlena od 2010. do 2016. godine, dok je 2014. i 2015. nastavu za književnu grupu predmeta na germanistici držala i kao gostujući predavač na Univerzitetu u Tirani. Od 2016. do 2019. bila je zaposlena na Fakultetu društvenih nauka Univerziteta Njujork u Tirani (Albanija). Na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore angažovana je najpre honorarno 2019. godine, a onda je 2020. zaposlena kao saradnik u nastavi za doktoratom. Potvrdu o visokom kvalitetu izvođenja nastave do trenutka prijave na konkurs izdao je na osnovu sopstvene procene prodekan za nastavu Filološkog fakulteta UCG.

O pedagoškoj kompetenciji kandidatkinje svedoči i činjenica da je bila član za internu procenu kvaliteta master programa germanistike na Univerzitetu u Skadru.

Dodatno treba napomenuti da je na Fakultetu društvenih nauka Univerziteta Njujork u Tirani Sabina Osmanović samostalno rukovodila službom za međunarodne odnose i mobilnost čime je, bez sumnje, značajno unapredila svoja stručna znanja o mogućnostima i dobrotama studentske i nastavničke mobilnosti i organizacije i finansiranja projektnog rada u međunarodnim okvirima. U okviru različitih međunarodnih programa razmene i sama se usavršavala i pohađala obuke, a bila je i gostujući predavač na Univerzitetu u Korunji (Španija).

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			24			51,50
2. UMJETNIČKI RAD			/			/
3. PEDAGOŠKI RAD			8			16
UKUPNO			32			67,50

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

U vezi sa svim gore navedenim zaključujem da prema važećim propisima u Crnoj Gori i na Univerzitetu Crne Gore dr Sabina Osmanović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta. Ona je u svom dosadašnjem naučnom radu pokazala posvećenost, prilježnost i svest o potrebi za istorijskim i teorijskim uporištima, te sposobnost za donošenje samostalnog kritičkog suda. Njeni tekstovi odlikuju se dobrim stilom, a radovi jasnom strukturom i logičnim zaključcima. Upadljiva je širina njenih interesovanja, kako za uže književno-naučne, tako i za šire književne teme. Pored naučnog rada bibliografija kandidatkinje Sabine Osmanović svedoči i o znatnom opsegu njenog stručnog rada, kao i o entuzijastičnom angažovanju u lokalnoj intelektualnoj zajednici. Kroz svoj naučni, pedagoški i stručni rad kandidatkinja promovise njemačku, ali i albansku književnost, te otvara važnu mogućnost njihovog uporednog sagledavanja i proučavanja.

Zbog svega navedenog nemam nikave sumnje da je reč o savesnoj i perspektivnoj mladoj naučnici koja je spremna da svojim znanjem i istraživačkim radom doprinese kako germanističkoj nauci o književnosti tako i vidljivosti naučne zajednice na Univerzitetu Crne Gore. Zbog toga Senatu Univerziteta Crne Gore preporučujem da **dr Sabinu Osmanović izabere u zvanje DOCENTA** za oblast Germanistika – njemačka književnost.

RECENZENT

doc. dr Jelena Knežević
Podgorica

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Inženjerstvo materijala i Metalurško inženjerstvo** na Metalurško-tehnološkom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 14.12.2020. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR IRENA NIKOLIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rodjena sam 25. 02. 1971. u Niksiću. Osnovnu i gimnaziju "Slobodan Škerović" u Podgorici završila sam sa odličnim uspjehom. Metalurški fakultet u Podgorici upisala sam školske 1989/ 90 i završila ga 1. 07. 1994.g. sa prosječnom ocjenom 8.76. Poslijediplomske studije na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici na Katedri za dobijanje metala, profil metalurgija lakih metala, upisala sam školske 1994/95. god. i završila ih u maju 1998.g. sa prosječnom ocjenom 9.50. Magistarski rad pod nazivom "Istraživanje uticaja radnih parametara procesa razlaganja aluminatnih rastvora na karakteristike aluminijum-hidroksida" odbranila sam 29.05.1998. g. i time stekla zvanje magistra tehničkih nauka. Doktorsku tezu pod nazivom "Istraživanje uticaja radnih parametara razlaganja aluminatnih rastvora na proces rasta i aglomeracije kristala Al(OH)₃" odbranila sam 17.12.2003.g. na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici i stekla zvanje doktora tehničkih nauka. Posredstvom studijskih boravaka i stipendija usavršavala sam se na University of Sheffield, Department of Chemical Processes and Engineering - Crystallization research group, Great Britan u periodu mart-jun 2000. god i na University of California, Berkeley, National Center for Electron Microscopy, USA u periodu jul-septembar 2006. god. Aktivno govorim engleski jezik.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Radni odnos na Metalurško-tehnološkom fakultetu zasnovala sam 1994. u svojstvu saradnika - stažiste na Katedri za dobijanje metala. Na istoj katedri sam izabrana u zvanje asistenta 24. 12. 1998. g. na sledecim predmetima: Teorija metalurških procesa, Metalurgija teških obojenih metala, Metalurgija lakih metala, Mjerne metode u ekstraktivnoj metalurgiji i Metalurgija rijetkih metala. U zvanje višeg stručnog saradnika izabrana sam 1.11.2004.g. za predmete: Termodinamika materijala, Osnovi metalurških procesa, Metalurgija obojenih metala, Ekstraktivna metalurgija aluminijuma, Mašinski materijali (Mašinski fakultet u Podgorici). Na osnovu odluka Senata Univerziteta Crne Gore br. 01-1759/1 od 30.08.2007 i 01-1752/01 od 02.09.2008. povjerena mi je nastava iz predmeta Metalurgija sekundarnih sirovina za školsku 2007/08. g i školsku 2008/09. g. Na primjenjenim studijama Zaštite životne sredine angažovana sam na predmetu Industrijski otpad, dok sam na postdiplomskim magistarskim studijama Hemijske tehnologije na Metalurško-tehnološkom fakultetu angažovana na predmetu Industrijski neorganski otpad. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 01-1835 od 24.09.2009. g. izabrana sam u zvanje docenta za predmete Termodinamika materijala, Metalurgija sekundarnih sirovina i Nauka o metalima na Metalurško-tehnološkom fakultetu - studijski program metalurgija.

U zvanje vanrednog profesora na predmetima Termodinamika materijala, Toplotna tehnika u metalurgiji, Metalurgija sekundarnih sirovina i Nauka o metalima (odabrana polglavlja) na Metalurško-tehnološkom fakultetu izabrana sam Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1816 od 23.06.2016.

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

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova		/	/	/	/	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.		1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	80.83
Broj referenci*broj bodova		13 * 74.5	2 * 6	1 * 0.33	/	
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	32.61
Broj referenci*broj bodova		47*32.61	/	/	/	
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1.	1.4.2.	
Broj referenci*broj bodova				/	/	
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	4
Broj referenci*broj bodova		2 * 4				
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						117.44
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.		3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova		/	3 * 8	/	/	
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova			/	/	/	
3.3. Gostujući profesor				3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova				/	/	
3.4. Mentorstvo			3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	14.5
Broj referenci*broj bodova				3 * 6	1 * 0,5	
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)						5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						19.5
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga				4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova						
4.2. Urednik ili koeditor			4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
4.3. Stručni članak					4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.4. Objavljeni prikazi					4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.5. Popularno-stručni članci					4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost					4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova					13 * 30	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						30

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA
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. Irena Nikolić , Dijana Đurović, Smilja Marković, Liljana Veselinović, Ivona Janković- Častvan, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović, (2020): Alkali activated slag cement doped with Zn-rich electric arc furnace dust, <i>Journal of materials research and Technology</i> Volume 9, No6, pp. 12783–12794. ISSN 2238-7854. https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.09.024		10	1.43
2. Ana Drinčić, Janez Ščančar, Tea Zuliani, Irena Nikolić , Radmila Milačić, (2017): Simultaneous speciation of chromate, arsenate, molybdate and vanadate in alkaline samples by HPLC-ICP-MS at different concentration levels of vanadate, <i>Journal of Analytical Atomic Spectrometry</i> , Volume 32, pp. 2200 – 2209. ISSN 0267-9477. DOI:10.1039/C7JA00273D		10	2.5
3. Ana Drinčić, Irena Nikolić, Tea Zuliani, Radmila Milačić Janez Ščančar, (2017): Long-term environmental impacts of building composites containing waste materials: Evaluation of the leaching protocols, <i>Waste Management</i> , Volume 59, 340–349. ISSN: 0956-053X. https://doi.org/10.1016/j.wasman.2016.11.003		10	5
4. Irena Nikolić , Smilja Marković, Ivona Janković - Častvan, Vuk Radmilović, Ljiljana Karanović, Velimir Radmilović, Modification of		10	1.67

	mechanical and thermal properties of fly ash based geopolymer by the incorporation of steel slag, <i>Materials Letters</i> , 176 (2016) 301–305, ISSN: 0167-577X. https://doi.org/10.1016/j.matlet.2016.04.121		
5.	Irena Nikolić , Ana Drinčić, Dijana Djurović, Ljiljana Karanović, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović, (2016): Kinetics of electric arc furnace slag leaching in alkaline solutions, <i>Construction and Building Materials</i> , Volume 108, pp. 1–9. ISSN: 0950-0618 https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.01.038	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
6.	Irena Nikolić , Dijana Đurović, Milena Tadić, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović, (2020): Adsorption kinetics, equilibrium, and thermodynamics of Cu ²⁺ on pristine and alkali activated steel slag, <i>Chemical engineering communications</i> , Volume 207, No 9, pp. 1278-1297, ISSN: 0098-6445 https://doi.org/10.1080/00986445.2019.1685986	8	8
7.	Irena Nikolić , Smilja Marković, Ljiljana Veselinović, Vuk V. Radmilović, Ivona Janković-Častvan, Velimir R. Radmilović, (2019): Enhanced sorption of Cu ²⁺ from sulfate solutions onto modified electric arc furnace slag, <i>Materials Letters</i> 235 184–188. ISSN: 0167-577X. https://doi.org/10.1016/j.matlet.2018.10.027	8	1.33
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
8.	Irena Nikolić , Milena Tadić, Ivona Janković-Častvan, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović, (2018): Durability of alkali activated slag in a marine environment: Influence of alkali ion, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , Volume 83, No 10, pp.1143–1156, ISSN 1820-7421, https://doi.org/10.2298/JSC180328057N	6	6
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.	Miljan Bigović, Slađana Krivokapić, Dijana Đurović, Nevena Cupara, Irena Nikolić , <i>Agricultural soil pollution by heavy metals in the municipality of Pljevlja</i> , Montenegro, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research EcoTER'20, 16 - 19 June 2020, Kladovo, Serbia, str. 82-87. ISBN 978-86-6305-104-1	2	0.4
2.	Milena Tadić, Irena Nikolić , Danica Laković, Dijana Đurović, Nevena Cupara, <i>Modified fly ash as a new adsorbent for cu²⁺ removal from aquatic solutions</i> , 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, 16 - 19 June 2020, Kladovo, Serbia, str.193-197. ISBN 978-86-6305-104-1	2	1
3.	Irena Nikolić , Dijana Đurović, Vuk Radmilović, Smilja Marković, Velimir Radmilović, <i>Characterization of electric arc furnace slag by xrd, sem/eds and thermal analysis</i> , 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, EcoTER'19, 18 - 21 June 2019, Borsko jezero, Serbia, str. 110-114. ISBN 978-86-6305-097-6	2	2
4.	Milena Tadić, Dijana Đurović, Irena Nikolić , <i>Kinetic of Cu, Cd and Zn removal from aquatic solutions onto alkali activated slag: single - and multicomponent system</i> , VI International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry" Jahorina, Mart 11-13, 2019, Republic of Srpska Bosnia and Herzegovina, str. 466 -470. ISBN:978-99955-81-28-2. ISBN: 978-99955-81-28-2	2	0.66
5.	Irena Nikolić , M. Tadić, D. Đurović, I. Milašević, <i>Adsorption Behaviour Of Cu²⁺ Onto Original And Modified Electric Arc Furnace Slag</i> , 26th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, EcoTER'18, 12 - 15 June 2018, Borsko jezero, Serbia, str. 301-305. ISBN: 978-86-6305-076-1.	2	2
6.	Tadić, M., Nikolić, I. , <i>Monitoring kiselih rudničkih voda</i> , International Scientific Conference ETIKUM, December 6-8, 2018, Novi Sad, Serbia. str. 149-152. ISBN:978-86-6022-123-2.	2	1
7.	Irena Nikolić , Dijana Đurović, Ivana Milašević, <i>The mechanism of Cu²⁺ removal from aquatic solutions using the alkali activated slag</i> , V International congress "Engineering, environment and materials in processing industry" Republic of Srpska Bosnia and Herzegovina, Jahorina, 15-17 mart, 2017, str. 241-247. ISBN: 978-99955-81-22-0	2	2
8.	Irena Nikolić , Dijana Đurović, Ivana Milašević, <i>Properties of alkali activated slag under the sea water attack</i> , 25th International Conference	2	2

	Ecological Truth, Eco-ist'17, 12 - 15 June 2017, Vrnjacka Banja, Serbia, str. 108-112. ISBN 978-86-6305-062-4		
9.	Irena Nikolić , Dijana Đurović, Milena Tadić, Ivana Milašević, <i>The kinetic of Cu removal from aquatic solutions using the electric arc furnace slag</i> , V International congress "Engineering, environment and materials in processing industry" Republic of Srpska Bosnia and Herzegovina, Jahorina, 15-17 mart, 2017, str. 248-254. ISBN: 978-99955-81-22-0	2	2
10.	Irena Nikolić , <i>Thermal insulating lightweight materials based on fly ash and expanded perlite</i> , 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Borsko jezero, Bor, Srbija 18 - 21 oktobar, 2017, str. 448-451. ISBN 978-86-6305-066-2	2	2
11.	Irena Nikolić , Milena Tadić, Ivana Milašević, Dijana Đurović, Zoltan Kazi, Bogdana Vujić, <i>Bauxite based geopolymer as a novel adsorbent for heavy metals removal from aquatic solutions</i> , 5th International Conference "Ecology of Urban Areas" 2016, 28- 30. September 2016. str. 129-132. ISBN: 978-86-7672-291-4	2	0.33
12.	Irena Nikolić , Smilja Marković, Vuk Radmilović, Velimir Radmilović, <i>Correlation between hydration progress and strength of alkali activated slag: influence of alkali ion</i> , The 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, 28 September-1. October 2016, Bor, Serbia, str. 57-60. ISBN:978-86-6305-047-1	2	2
13.	Milena Tadić, Ivana Milašević, Dijana Đurović, Irena Nikolić, <i>Simultaneous removal of Cu and Zn from aqueous solution with fly ash and bauxite based geopolymers</i> , The 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, 28 September-1. October 2016, Bor, Serbia, str. 88-91. ISBN:978-86-6305-047-1.	2	0.5
14.	Irena Nikolić , D. Đurović, B. Mugoša, <i>Stabilization/solidification of electric arc furnace dust in slag based alkali activated binders</i> , XXIV International Conference "Ecological truth" Eco-ist'16, 12 - 15 June 2016, Hotel "BREZA" Vrnjacka Banja, Serbia, str. 122-127. ISBN 978-86-6305-043-3	2	2
15.	Milena Tadić, Irena Nikolić , <i>Aktivni VS pasivni sistem prečišćavanja kiselih drenažnih voda rudnika</i> , Treći međunarodni simpozijum o koroziji i zaštiti materijala i životnoj sredini, Crna Gora, Bar, 12-15 oktobar, 2016. god, str. 277-284. ISBN:978-9940- 9334-2-5.	2	1
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
16.	Irena Nikolić, Ivana Milašević, Nevena Cupara, Ljubica Ivanović, Dijana Đurović, Smilja Marković, Ljiljana Veselinović, Vuk Radmilović, Velimir Radmilović, <i>A novel type of building material derived from the by-products of steel making industry</i> , YUCOMAT 2019, 2-6 septembar, Herceg Novi, Crna Gora. str. 84. ISBN: 978-86-919111-4-0	0.5	0.05
17.	Ivana Milašević, Ljubica Ivanović, Irena Nikolić , Dijana Đurović, Smilja Marković, Vuk Radmilović V, Velimir Radmilović <i>New multifunctional materials based on steel slag</i> , YUCOMAT 2018, 3-7 septembar, Herceg Novi, Crna Gora. str. 123. ISBN 978-86-919111-3-3	0.5	0.07
18.	Irena Nikolić , Dijana Đurović, Ivana Milašević, Smilja Marković, Ljiljana Veselinović, Vuk V. Radmilović, Ivona Janković-Castvan, Velimir R. Radmilović, <i>Alkali Activated Slag as Adsorbents for Cu²⁺ Removal from Wastewaters</i> , ELMINA 2018, Bograd, Srbija, August 27-29, 2018. str 198-200. ISBN 978-86-7025-785-6	0.5	0.06
19.	Irena Nikolić , Dijana Đurović, Ivana Milašević, Smilja Marković, Vuk Radmilović, Velimir Radmilović, <i>The slag based adsorbents for Cu²⁺ removal from aquatic solutions</i> , YUCOMAT 2017, 4-8 septembar, Herceg Novi, Crna Gora. str. 58. ISBN 9788691911126	0.5	0.08
20.	Irena Nikolić , Smilja Marković, Ljiljana Karanović, Vuk Radmilović, Velimir Radmilović, <i>Strength and durability of alkali activated slag in a sea water: influence of alkali ion</i> , YUCOMAT 2016, 5-10 septembar, Herceg Novi, Crna Gora. str. 38. ISBN 978-86-919111-1-9	0.5	0.5
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Construction and building materials , ISSN: 0950-0618 (2020)- jedna recenzija	2	2
2.	Periodica polytechnica chemical engineering , ISSN : 0324-5853 (2020) -1 recenzija	2	2
3.	Construction and building materials , ISSN: 0950-0618 (2019)- jedna recenzija	2	2
4.	Journal of the Serbian Chemical Society , ISSN: 1820-7421, (2018) – 1 recenzija	2	2
5.	Journal of Central South University , ISSN: 2227-5223,	2	2

	(2018) – 1 recenzija		
6.	Construction and building materials , ISSN: 0950-0618, (2016) - jedna recenzija	2	2
7.	Desalination and Water Treatment , ISSN: 1944-3994, (2016)- jedna recenzija	2	2
8.	Environmental Monitoring and Assessment , ISSN: 0167-6369 , (2016)- jedna recenzija	2	2
9.	Environmental technology , ISSN: 0959-3330, (2016)- jedna recenzija	2	2
10.	Journal of hazardous materials , ISSN: 0304-3894, (2016)- jedna recenzija	2	2
Projekti			
I10 Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Bilateralni projekat: Novi, ekološki prihvatljiv termoizolacioni malter na bazi pepela i ekspaniranog perlita, između Republike Slovenije i Crne Gore, nosilac projekta, Metalurško-tehnološki fakultet, Univerzitet Crne Gore, 2016-2017. god.	6	6
I11 Rukovođenje nacionalnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Novi materijali na bazi otpada iz industrije čelika (NEWMAT), , Ministarstvo nauke Crne Gore, nosilac projekta Institut za javno zdravljeCrne Gore, 2018-2019.god	3	3

3. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST		BROJ BODOVA	
		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P9 Na doktorskim studijama			
1.	Ana Drinčić; <i>Environmental impacts of building materials containing industrial waste byproducts and fly ash from thermal power plants</i> , Jožef Stefan International Postgraduate School, Ljubljana, Slovenia, Decision No.: 201605 10/10A, Teza odbranjena 24.09.2018. Doctoral Degree Diploma No 352.	4	2
2.	Nevena Cupara: Prirodno matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore, Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br.03-2690/1-1 od 11.09.2020.	4	2
P11 Na specijalističkim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
3.	Igor Miljanić: <i>Karakterizacija otpada iz proizvodnje čelika u elektrolučnoj peći</i> , jul, 2020	1	1
P12 Na osnovnim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.	Nina Mihailović (13/2017), <i>Selektivno izdvajanje Fe i Zn iz elektropećne prašine</i> jul, 2020	0.5	0.5
5.	Sanja Šćepanović (8/2017), <i>Imobilizacija teških metala iz elektropećne prašine procesom alkalne aktivacije</i> , jul, 2020	0.5	0.5
6.	Martina Jakić (35/2017), <i>Korišćenje modifikovane elektropećne troske za uklanjanje Cu²⁺, Cd²⁺ i Zn²⁺ iz vodenih rastvora</i> , jul 2020	0.5	0.5
7.	Danica Laković (29/2017), <i>Geopolimeri na bazi pepela kao novi adsorbensi za uklanjanje bakra iz vodenih rastvora</i> , jul 2020	0.5	0.5
8.	Djina Janković (36/2017), <i>Uticaj hemijskog sastava alkalnog aktivatora na termomehaničke osobine alkalno aktivirane troske</i> , jul 2020	0.5	0.5
P17 Kvalitet pedagoškog rada		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
9.	U skladu sa Odlukom Vijeća Metalurško-tehnološkog fakulteta u Podgorici, broj 2040, od 16.12.2020. godine	do 5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	40	105	77.25	194.69
3. PEDAGOŠKI RAD	9	16	12.5	32
3.STRUČNI RAD		13		30
UKUPNO	49	134	90.75	256.69

PREGLED NAJVAŽNIJIH NAUČNIH DJELA

- **Irena Nikolić**, Dijana Đurović, Smilja Marković, Liljana Veselinović, Ivona Janković-Častvan, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović, (2020): Alkali activated slag cement doped with Zn-rich electric arc furnace dust, *Journal of materials research and Technology* Volume 9, No6, pp. 12783–12794. ISSN 2238-7854. <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.09.024>
- Ana Drinčić, Janez Ščančar, Tea Zuliani, **Irena Nikolić**, Radmila Milačić, (2017): Simultaneous speciation of chromate, arsenate, molybdate and vanadate in alkaline samples by HPLC-ICP-MS at different concentration levels of vanadate, *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, Volume 32. pp. 2200 – 2209. ISSN 0267-9477. DOI:10.1039/C7JA00273D
- Ana Drinčić, Irena Nikolić, Tea Zuliani, Radmila Milačić Janez Ščančar, (2017): Long-term environmental impacts of building composites containing waste materials: Evaluation of the leaching protocols, *Waste Management*, Volume 59, 340–349. ISSN: 0956-053X, <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2016.11.003>
- **Irena Nikolić**, Smilja Marković, Ivona Janković - Častvan, Vuk Radmilović, Ljiljana Karanović, Velimir Radmilović, Modification of mechanical and thermal properties of fly ash based geopolymer by the incorporation of steel slag, *Materials Letters*, 176 (2016) 301–305, ISSN: 0167-577X. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2016.04.121>
- **Irena Nikolić**, Ana Drinčić, Dijana Đurović, Ljiljana Karanović, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović, (2016): Kinetics of electric arc furnace slag leaching in alkaline solutions, *Construction and Building Materials*, Volume 108, pp. 1–9. ISSN: 0950-0618 <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.01.038>
- **Irena Nikolić**, Dijana Đurović, Milena Tadić, Vuk V. Radmilović & Velimir R. Radmilović, (2020): Adsorption kinetics, equilibrium, and thermodynamics of Cu²⁺ on pristine and alkali activated steel slag, *Chemical engineering communications*, Volume 207, No 9, pp. 1278-1297, ISSN: 0098-6445 <https://doi.org/10.1080/00986445.2019.1685986>
- **Irena Nikolić**, Smilja Marković, Ljiljana Veselinović, Vuk V. Radmilović, Ivona Janković-Častvan, Velimir R. Radmilović, (2019): Enhanced sorption of Cu²⁺ from sulfate solutions onto modified electric arc furnace slag, *Materials Letters* 235 184–188. ISSN: 0167-577X. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2018.10.027>
- **Irena Nikolić**, Milena Tadić, Ivona Janković-Častvan, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović, (2018): Durability of alkali activated slag in a marine environment: Influence of alkali ion, *Journal of the Serbian Chemical Society*, Volume 83, No 10, pp.1143–1156, ISSN 1820-7421, <https://doi.org/10.2298/JSC180328057N>
- **Irena Nikolić**, Milena Tadić, Dijana Đurović, R. Zejak, Boban Mugoša, *Stabilization/solidification of spent grit in the fly ash based geopolymers*, i *Environmental protection engineering* 41(2): (2015) 5-14. ISSN: 0324-8828. DOI: 10.5277/epe150201
- **Irena Nikolić**, Ljiljana Karanović, Ivona Janković-Častvan, Vuk Radmilović, Slavko Mentus, Velimir Radmilović, *Improved compressive strength of alkali activated slag upon heating*, *Materials Letters* 133 (2014) 251–254. ISSN: 0167-577X. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2014.07.021>
- **Irena Nikolić**, Dijana Đurović, Dragoljub Blečić, Radomir Zejak, Ljiljana Karanović, Stefan Mitsche, Velimir R. Radmilović, *Geopolymerization of coal fly ash in the presence of electric arc furnace dust*, *Minerals Engineering* ,49, 24-32 (2013), ISSN: 0892-6875. <https://doi.org/10.1016/j.mineng.2013.04.007>
- **Irena Nikolić**, Dijana Đurović, Radomir Zejak, Ljiljana Karanović, Milena Tadić, Dragoljub Blečić, Velimir R. Radmilović, *Compressive strength and hydrolytic stability of fly ash based geopolymers*; *Journal of the Serbian Chemical Society*, (Science Citation Index), 78 (6) 851–863 (2013), ISSN 0352-5139. doi: 10.2298/JSC121024001N
- **Nikolić**, D. Blečić, V. Radmilović, *Investigation of mechanism of Al(OH)₃ crystal growth*, *Canadian Journal of Chemical Engineering*, 87(1) (2009) 31–37, ISSN: 0008-4034. <https://doi.org/10.1002/cjce.20141>
- **Nikolić**, D. Blečić, N. Blagojević: *The influence of tartaric acid on the phenomena of Al(OH)₃ crystallization from the*

caustic soda solution, *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, 14 (1) (2008), pp. 39-45. ISSN 1451-9372. <https://doi.org/10.2298/CICEQ0801039N>

- **Nikolić**, D. Blečić, N. Blagojević, V. Radmilović, K. Kovačević: *Influence of oxalic acid on the kinetic of Al(OH)₃ growth from the caustic soda solutions*, *Hydrometallurgy* 74 (2004) pp. 1-9. ISSN: 0304-386X. <https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2003.12.005>
- **Nikolić**, D. Blečić, N. Blagojević, V. Radmilović, K. Kovačević: *Influence of oxalic acid on the agglomeration process and total soda content in precipitated Al(OH)₃*, *Journal of Crystal Growth* 252 (2003), pp 360–366. ISSN 0022-0248. [https://doi.org/10.1016/S0022-0248\(03\)00837-6](https://doi.org/10.1016/S0022-0248(03)00837-6)
- **Blagojević (Nikolić)**, D. Blečić, R. Vasiljević: *Influence of decomposition parameters on agglomeration process and total soda content in precipitated Al(OH)₃*, *Journal of Crystal Growth* 200 (1999), pp 558-564. ISSN 0022-0248. [https://doi.org/10.1016/S0022-0248\(99\)00039-1](https://doi.org/10.1016/S0022-0248(99)00039-1)

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na konkurs objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ od 14.12.2020. godine za izbor u akademsko zvanje za oblasti *Inženjerstvo materijala* i *Metalurško inženjstvo* prijavila se dr Irena Nikolić, vanredni profesor na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-90/2-1 od 10.03.2021. godine imenovana sam za recenzenta za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje za navedene oblasti.

Dr. Irena Nikolić je akademsko obrazovaje stekla na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Diplomirala je 1994. godine, magistrirala 1998. god., a doktorirala 2003. godine na navedenom fakultetu. Odlukama Senata Univerziteta Crne Gore izabrana je u zvanje docenta 2009.god., a u zvanje vanrednog profesora 2016. godine.

Na osnovu uvida u konkursnu dokumentaciju konstatujem da dr Irena Nikolić (doktor tehničkih nauka) ispunjava uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučno istraživački rad kandidatkinje dr Irene Nikolić karakteriše ukupno 105 bibliografskih jedinica, od čega 28 nakon izbora u vanrednog profesora. Kandidatkinja je u periodu nakon izbora u vanrednog profesora publikovala 5 radova u međunarodnim časopisima rangiranim u prvih 25%, 2 rada u časopisima rangiranim u prvih 50% i 1 rad u časopisu rangiranom u prvih 75% časopisa po Scopus-ovom rangiranju. Osim toga prezentovala je 20 radova na međunarodnim konferencijama Aktivno angažovanje kandidatkinja ispoljava i u oblasti recenziranja, gde je u proteklom periodu imala 10 recenzija u međunarodnim časopisima sa posebnim akcentom na ulogu recenzenta u vodećim međunarodnim časopisima iz oblasti materijala, *Journal of Hazardous materials* i *Construction and building materials*.

U svom naučno-istraživačkom radu kandidatkinja je usmerena na ispitivanje mogućnosti valorizacije industrijskog otpada. Najveći broj publikacija odnosi na ispitivanje mogućnosti korišćenja elektropečne troske za sintezu novih materijala sa različitim mogućnostima korišćenja, uz osvrt i na mogućnost korišćenja elektrofilterskog pepela kao sirovine za dobijanje novih građevinskih materijala.

U ovom izveštaju će biti dat akcenat na tri rada kandidatkinje. Dva rada se odnose na mogućnost valorizacije elektrofilterskog pepela i elektropečne troske u nove građevinske materijale. Treći rad se odnosi na mogućnost korišćenja novih materijala na bazi elektropečne troske kao sredstva za prečišćavanja otpadnih voda.

U prvom radu "Modification of mechanical and thermal properties of fly ash based geopolymer by the incorporation of steel slag", publikovanom u časopisu *Materials Letters*, kandidatkinja se bavila ispitivanjem mogućnosti sinteze novih materijala na bazi elektrofilterskog pepela iz termoelektrane Pljevlja u nove građevinske materijale - geopolimere. Akcenat je dat na modifikaciji mehaničkih i termalnih osobina ovih materijala dodatkom

elektropećne troske – nusproizvoda pri proizvodnji čelika u elektropećima. Primenom savremenih metoda karakterizacije materijala (SEM/EDS, TG/DTA, XRD) ustanovila je da se supstitucijom pepela sa elektropećnom troskom do 30% poboljšava čvrstoća geopolimera. Dodatak elektropećne troske nema negativan uticaj na stabilnost ovih materijala pri zagrevanju do temperature od 600 °C. Međutim termički tretman geopolimera na temperaturama iznad 600 °C dovodi do narušavanja mehaničkih osobina ovih materijala što se objašnjava strukturnim promenama amorfne faze.

Drugi rad, koji je analiziran, je rad pod nazivom je "Durability of alkali activated slag in a marine environment: Influence of alkali ion", a publikovan je u časopisu Journal of the Serbian Chemical Society. Autori ovog rada su se bavili postojanošću alkalno aktiviranih veziva na bazi elektropećne troske (kao potencijalnih građevinskih materijala) u morskom okruženju. Ispitivali su uticaj hemijskog sastava alkalnog aktivatora na postojanost alkalno aktiviranih veziva na bazi troske. U vezi s tim, sintetisali su dva tipa alkalno aktiviranih veziva: jedan korišćenjem Na₂SiO₃ rastvora (Na-alkalno aktivirana veziva) i drugi sintetisan korišćenjem K₂SiO₃ rastvora (K-alkalno aktivirana veziva). Autori su došli do zaključka da su manje porozna Na- veziva postojanja u morskoj vodi u odnosu na K-veziva. Usled manje poroznosti smanjena je mogućnost difuzije hloridnih jona iz morske vode sa površine ovih materijala ka njihovoj unutrašnjosti pa je samim tim i manje destruktivno dejstvo ovih jona. Inače bez obzira na vrstu alkalnog aktivatora na površini ovih materijala izloženih dejstvu morske vode zapaženo je formiranje Mg(OH)₂ koji ima zaštitnu funkciju jer ih štiti od prodiranja destruktivnih hloridnih jona u unutrašnjost ovih materijala, čime se objašnjava njihova dobra postojanost u morskoj vodi.

U trećem radu "Adsorption kinetics, equilibrium, and thermodynamics of Cu²⁺ on pristine and alkali activated steel slag" publikovanom u časopisu Chemical engineering communications kandidatkinja je razmatrala mogućnost korišćenja originalne i alkalno aktivirane elektropećne troske kao novog adsorbensa za uklanjanje Cu²⁺ iz sulfatnih vodenih rastvora. Autori ovog rada su poikazali da se i originalna i alkalno aktivirana elektropećna troska može uspešno koristiti za uklanjanje Cu²⁺ iz vodenih rastvora. Uklanjanje Cu²⁺ jona iz sulfatnih rastvora se vrši procesom adsorpcije tj. vezivanjem ovih jona za površinske silanol grupe pri čemu dolazi do stvaranja kompleksa (Cu₄(SO₄)(OH)₆·H₂O). Inače adsorpcija je relativno brz process i ravnoteža se postiže nakon 15 min pri korišćenju originalne elektropećne troske kao adsorbensa odnosno nakon 25 min ako se koristi alkalno aktivirana troska. Termodinamička analiza je ukazala na endotermni i spontani karakter procesa adsorpcije.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Irena Nikolić ima dugogodišnje pedagoško iskustvo i prepoznatljiv kvalitet rada na Metalurško-tehnološkom fakultetu koji je iskazan kroz anonimne studentske ankete kojima je njen pedagoški rad ocenjen visokim ocenama. Uspešan pedagoški rad kandidatkinja pokazuje i kroz mentorstva na osnovnim i specijalističkim studijama na Metalurško-tehnološkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, kao i kroz komentorstvo na doktorskim studijama na Prirodno matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore i „Jožef Stefan International Postgraduate School“ u Ljubljani.

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	40	105	77.25	194,69
3. PEDAGOŠKI RAD	9	16	12.5	32
4. STRUČNI RAD		13		30
UKUPNO	49	134	90.75	256.69

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u konkursnu dokumentaciju i u skladu sa navedenim činjenicama, mišljenja sam da kandidat dr Irena Nikolić zadovoljava sve formalne i suštinske uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora, propisane Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanja Univerziteta Crne Gore.

Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Irenu Nikolić izabere u zvanje **redovnog profesora** za oblasti Inženjerstvo materijala i Metalurško inženjerstvo na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore

RECENZENT

dr Nada Štrbac, redovni profesor,
Tehnički fakultet u Boru,
Univerziteta u Beogradu,

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-90/2-1 od 10.03.2021. godine, imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Inženjerstvo materijala i oblast Metalurško inženjerstvo na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs objavljen u dnevnoj štampi od 14.12.2020. godine za izbor u akademsko zvanje za oblast Inženjerstvo materijala i oblast Metalurško inženjerstvo na Metalurško-tehnološkom fakultetu, prijavila se jedna kandidatkinja, dr Irena Nikolić, vanredni profesor Univerziteta Crne Gore, na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici. Mišljenje Naučnog odbora Senata Univerziteta Crne Gore, br. 01/8-108 od 26.01.2021. godine, kojim se potvrđuje regularnost procedure, dostavljeno je kao sastavni dio konkursne dokumentacije.

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Irena Nikolić završila je osnovne studije na Metalurško-tehnološkom fakultetu 1994. godine. Poslijediplomske studije na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici završila je 1998. godine sa prosječnom ocjenom 9.50. Magistarski rad pod nazivom „Istraživanje uticaja radnih parametara procesa razlaganja aluminatnih rastvora na karakteristike aluminijum-hidroksida“ odbranila je 29.05.1998. godine i time stekla zvanje magistra tehničkih nauka. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Istraživanje uticaja radnih parametara razlaganja aluminatnih rastvora na proces rasta i aglomeracije kristala Al(OH)₃“ odbranila je 17.12.2003. godine na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici i stekla zvanje doktora tehničkih nauka. Odlukama Senata Univerziteta Crne Gore izabrana je u zvanje docenta 2009., a u zvanje vanrednog profesora 2016. godine.

Pregledom priložene dokumentacije može se konstatovati da kandidatkinja dr Irena Nikolić, u pogledu stepena obrazovanja, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidatkinja dr Irena Nikolić je nakon izbora u zvanje vanredni profesor objavila 8 radova u naučnim časopisima, od kojih je za 6 prvi i vodeći autor. Posebno se ističe objavljivanje 5 radova u vodećim međunarodnim časopisima rangiranim u prvih 25 % časopisa po Scopus-ovom rangiranju, od kojih je za tri rada prvi autor. Dva rada je publikovala u časopisima rangiranim u prvih 50% i jedan rad u časopisu rangiranom u prvih 75% časopisa po Scopus-ovom rangiranju. Dr Irena Nikolić je učestvovala i na međunarodnim konferencijama na kojima je prezentovala 20 radova. Aktivno je učestvovala i u recenzijama naučnih radova. Značajan parametar naučnoistraživačkog rada dr Irene Nikolić je i recenziranje naučnih radova za objavljivanje u međunarodnim časopisima iz oblasti materijala i zaštite životne sredine. U proteklom periodu je recenzirala 10 naučnih radova za objavljivanje u međunarodnim časopisima iz oblasti materijala i zaštite životne sredine od kojih se posebno ističu vodeći međunarodni časopisi iz oblasti materijala kao

što su: *Journal of Hazardous materials i Construction and building materials*.

Naučnoistraživački rad dr Irene Nikolić je usmjeren na valorizaciju neorganskog industrijskog otpada i dobijanje materijala koji se mogu primjenjivati u različitim oblastima.

Značajan dio istraživanja, kandidatkinja dr Irena Nikolić je realizovala u cilju ispitivanja mogućnosti primjene elektropećne troske za sintezu novih materijala. U okviru ovog Izvještaja analizirane se sljedeća tri rada:

1. **Irena Nikolić**, Dijana Đurović, Smilja Marković, Liljana Veselinović, Ivona Janković-Častvan, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović (2020): *Alkali activated slag cement doped with Zn-rich electric arc furnace dust*, Journal of materials research and Technology Vol. 9, No 6, pp. 12783–12794. ISSN 2238-7854. <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.09.024>.
2. **Irena Nikolić**, Smilja Marković, Ljiljana Veselinović, Vuk V. Radmilović, Ivona Janković-Častvan, Velimir R. Radmilović (2019): *Enhanced sorption of Cu²⁺ from sulfate solutions onto modified electric arc furnace slag*, Materials Letters 235 184–188. ISSN: 0167-577X. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2018.10.027>.
3. Ana Drinčić, Janez Ščančar, Tea Zuliani, **Irena Nikolić**, Radmila Milačić (2017): *Simultaneous speciation of chromate, arsenate, molybdate and vanadate in alkaline samples by HPLC-ICP-MS at different concentration levels of vanadate*, Journal of Analytical Atomic Spectrometry, Volume 32. pp. 2200 – 2209. ISSN 0267-9477. DOI:10.1039/C7JA00273D.

U prvom radu *Alkali activated slag cement doped with Zn-rich electric arc furnace dust*, koji je dr Irena Nikolić objavila sa koautorima u časopisu *Journal of materials research and Technology*, prikazani su rezultati istraživanja mogućnosti imobilizacije toksične elektropećne prašine u alkalno aktivirane materijale na bazi neopasne elektropećne troske. Akcenat je dat na sintezu i karakterizaciju alkalno aktiviranih materijala, koji se danas smatraju alternativom betonima na bazi Portland cementa zbog boljih osobina (prije svega postojanosti u agresivnim sredinama), kao i činjenice da se njihova proizvodnja veže za smanjenje emisije CO₂ koja se u industriji betona najviše javlja upravo pri proizvodnji cementa. U ovom radu, alkalno aktivirana elektropećna troska je korišćena za imobilizaciju toksične elektropećne prašine bogate cinkom. Ispitivan je uticaj supstitucije elektropećne troske u količini od 1% do 7% sa elektropećnom prašinom sa aspekta uticaja na mehaničke, fizičko-hemijske, mineraloške i morfološke karakteristike alkalno aktivirane troske. Karakterizacija materijala obuhvatila je primjenu rendgenostrukturne analize (XRPD), termogravimetrijske i diferencijalno termijske analize (TGA/DTA), skening transimisione elektroske mikroskopije (STEM), kao i infracrvene spektroskopije sa Furijeovom transformacijom (FTIR). Proučavanje ekološke prihvatljivosti materijala odnosno efikasnosti imobilizacije cinka i ostalih teških metala iz elektropećne prašine sprovedeno je primjenom standardnog testa izluženja EN: 12457-2 i poređenjem rezultata ovog testa sa kriterijumima za odlaganje granularnog otpada propisanih evropskom direktivom 2003/33/CE. Zaključeno je da supstitucija troske sa elektropećnom prašinom dovodi do narušavanja mehaničkih osobina alkalno aktivirane troske. Međutim, zamjena troske sa prašinom u količini do 5% obezbjeđuje čvrstoću alkalno aktiviranih materijala koja omogućava njihovu upotrebu u građevinarstvu i pri tom se zadovoljavaju kriterijumi pomenute evropske direktive za odlaganje otpada na deponiju za neopasan otpad. Efikasnost imobilizacije cinka je potvrđena i primjenom XRPD, STEM i FTIR analize na osnovu kojih je ustanovljeno da se imobilizacija cinka iz elektropećne prašine vrši ugrađivanjem cinka u reakcionu proizvod alkalne aktivacije kalcijum alumino silikatnog gela, odnosno (C-A-S-H) gela.

U drugom radu *Enhanced sorption of Cu²⁺ from sulfate solutions onto modified electric arc furnace slag*, publikovanom u časopisu *Materials Letters* prikazani su rezultati poboljšanja adsorpcionih osobina elektropećne troske procesom alkalne aktivacije u cilju njenog korišćenja za uklanjanje Cu²⁺ jona iz vodenih rastvora. Primjenom savremenih metoda karakterizacije autori su utvrdili da se procesom alkalne aktivacije elektropećne troske povećava broj aktivnih grupa za koje se vezuju Cu²⁺ joni iz otpadnih rastvora što objašnjava efikasnije uklanjanje ovih jona iz rastvora korišćenjem alkalno aktivirane troske u odnosu na originalnu (nemodifikovanu) elektropećnu trosku. Primjenom infracrvene spektroskopije sa Furijeovom transformacijom (FTIR metode) pokazano je da se alkalnom aktivacijom troske povećava broj silanol

grupa za koje se prvenstveno vezuju Cu²⁺ joni iz vodenih radstvora. Povećanje broja silanol grupa procesom alkalne aktivacije se objašnjava formiranjem reakcionog proizvoda alkalne aktivacije troske, kalcijum alumino silikatnog (C-A-S-H) gela. Primjenom skening elektronske mikroskopije (SEM) jasno je utvrđeno prisustvo bakra na površini čestica elektropećne troske i alkalno aktivirane troske nakon procesa adsorpcije, dok je primjenom rendgenostrukturne analize (XRPD) utvrđeno da se Cu²⁺ joni vezuju za površinu adsorbensa u vidu kristalohidrata (Cu₄(SO₄)(OH)₆·H₂O).

U trećem radu pod nazivom *Simultaneous speciation of chromate, arsenate, molybdate and vanadate in alkaline samples by HPLC-ICP-MS at different concentration levels of vanadate*, koji je publikovan u časopisu *Journal of Analytical Atomic Spectrometry* autori su se bavili hemijskom karakterizacijom novih građevinskih materijala (alkalno aktiviranih veziva) na bazi mješavine elektrofilterskog pepela (otpad iz termoelektrana), cementa i elektropećne prašine (otpad iz proizvodnje čelika). U ovom radu autori su se fokusirali na ispitivanje migracija hroma, arsena, molibdena i vanadjuma iz vodenog rastvora uzoraka novih građevinskih materijala, simulirajući ponašanje ovih materijala u vodenoj sredini. Primjenom tačne hromatografije visokih performansi spregnute sa indukovanom kuplovanom plazmom sa masenim detektorom (HPLC-ICP-MS) sprovedena je specijaciona analiza, različitih jonskih oblika metala hroma, arsena, molibdena i vanadjuma u eluatima dobijenim nakon potapanja monolitnih materijala u destilovanu vodu. Autori su pokazali da se HPLC-ICP-MS tehnika može uspješno koristiti za brzu i preciznu simultanu specijaciju hromata, arsenata, molibdata i vanadata i u jako alkalnom okruženju tipičnom za alkalno aktivirana veziva.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidatkinja dr Irena Nikolić ima dugogodišnje pedagoško iskustvo. U prethodnom periodu je savjesno i uspješno izvodila nastavu na Metalurško-tehnološkom fakultetu iz predmeta: *Termodinamika materijala, Procesiranje materijala na bazi sekundarnih sirovina, Osnovi metalurških procesa i Toplotehnički procesi* (studijski program Metalurgija) i *Industrijski otpad* (studijski program Zaštita životne sredine). Anonimne studentske ankete su pokazale da se pedagoški rad dr Irene Nikolić na Metalurško-tehnološkom fakultetu karakteriše visokim ocjenama. Vijeće Metalurško-tehnološkog fakulteta je na ime kvaliteta pedagoškog rada tokom dosadašnjeg rada, za predmete iz oblasti *Inženjerstvo materijala i Metalurško inženjerstvo*, odlukom br. 2040 od 16.12.2020. godine, dr Ireni Nikolić dodijelo 5 (pet) bodova.

U periodu od prethodnog izbora, uspješan pedagoški rad kandidatkinja dr Irena Nikolić je realizovala i kao komentor pri izradi dvije doktorske disertacije (na doktorskim studijama na Prirodno matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore i Jožef Stefan International Postgraduate School u Ljubljani) od kojih je jedna odbranjena 2018. godine. U toku 2020. godine, dr Irena Nikolić je bila mentor pri izradi jednog specijalističkog rada i pet završnih radova na osnovnim studijama na Metalurško-tehnološkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	65	40	105	117.44	78.25	195.69
3. PEDAGOŠKI RAD	7	9	16	19.5	12.5	32
4. STRUČNI RAD	13		13	30		30
UKUPNO	85	49	134	166.94	90.75	257.69

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize rezultata naučnoistraživačkog rada, pedagoške osposobljenosti i stručnog rada, konstatujem da kandidatkinja dr Irena Nikolić u potpunosti ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje redovni profesor, saglasno Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Uslovima i

kriterijumima za izbor u akademska zvanja. Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Irenu Nikolić izabere u akademsko zvanje **redovni profesor** za oblasti *Inženjerstvo materijala* i *Metalurško inženjerstvo* na Metalurško-tehnološkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

dr Vanja Asanović, redovni profesor
Metalurško-tehnološki fakultet
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-90/2-1 od 10.03.2021. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblasti *Inženjerstvo materijala* i *Metalurško inženjerstvo* na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Na konkurs objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ od 14.12.2020. godine prijavila se dr Irena Nikolić, vanredni profesor na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Dr Irena Nikolić je diplomirala 1994. godine na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Magistarske studije je završila na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore odbranivši magistarski rad 1998. godine i stekla zvanje magistra tehničkih nauka. Na istom fakultetu 2003. god. odbranila je doktorsku disertaciju i stekla zvanje doktora tehničkih nauka. Odlukama Senata Univerziteta Crne Gore, u zvanje docenta izabrana je 2009.god. a u zvanje vanrednog profesora 2016. god.

Iz priložene dokumentacije se može konstatovati da kandidatkinja dr Irena Nikolić ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje propisane Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Nakon izbora u zvanje vanrednog profesora dr Irena Nikolić je publikovala 8 naučnih radova u međunarodnim časopisima sa SCI liste od toga 5 radova u časopisima Q1 grupe – rangiranim u prvih 25% časopisa po Scopus-ovom rangiranju), 2 rada u časopisima Q2 grupe rangiranim u prvih 50% časopisa po Scopus-ovom rangiranju) i 1 rad u časopisu Q3 grupe rangiranom u prvih 75% časopisa po Scopus-ovom rangiranju). Prof. dr Irena Nikolić je auutor/koautor i 15 radova štampanih u cjelosti u zbornicima radova sa međunarodnih konferencija i 5 saopštenja na međunarodnim skupovima.

Naučno istraživački rad dr Irene Nikolić vezan je za valorizaciju sekundarnih sirovina – neorganskog industrijskog otpada. U priloženim radovima dr Irena Nikolić pokazuje visoku sposobnost za samostalno istraživanje i interpretiranje rezultata u relevantnim naučnim oblastima, što potvrđuje činjenica da je dr. Irena Nikolić, glavni i vodeći autor u 6 od 8 radova publikovanim u relevantnim međunarodnim časopisima. Kao pozitivnu činjenicu, treba istaći i plodnu saradnju dr Irene Nikolić sa istraživačima sa Univerzitetima i naučno istraživačkim ustanovam u zemlji i inostranstvu.

Za potrebe ove recenzije ističem sljedeće radove iz naučno istraživačkog rada dr Irene Nikolić:

1. **Irena Nikolić**, Ana Drinčić, Dijana Djurović, Ljiljana Karanović, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović, (2016): Kinetics of electric arc furnace slag leaching in alkaline solutions, *Construction and Building Materials*, Volume 108, pp. 1–9. ISSN: 0950-0618
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.01.038>.
2. **Irena Nikolić**, Dijana Đurović, Milena Tadić, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović, (2020): Adsorption kinetics, equilibrium, and thermodynamics of Cu²⁺ on pristine and alkali activated steel slag, *Chemical engineering*

communications, Volume 207, No 9, pp. 1278-1297, ISSN:0098-6445
<https://doi.org/10.1080/00986445.2019.1685986>.

3. Ana Drinčić, **Irena Nikolić**, Tea Zuliani, Radmila Milačić Janez Ščančar, (2017): Long-term environmental impacts of building composites containing waste materials: Evaluation of the leaching protocols, *Waste Management*, Volume 59, 340–349.

Navedeni radovi osim naučnog doprinosa imaju i praktični doprinos jer ukazuju na mogućnosti rešavanja problema generisanja neorganskog industrijskog otpada što je od velikog značaja sa stanovišta zaštite životne sredine.

U prvom radu publikovanom u jednom od vodećih časopisa u oblasti materijala - *Construction and Building Materials*, dr Irena Nikolić je razmatrala kinetiku rastvaranja čeličanske elektropečne troske u alkalnoj sredini. Ispitivano je rastvaranje troske u NaOH i KOH rastvorima u zavisnosti od koncentracije, vrste alkalnog rastvora i temperature rastvaranja. Akcentat je dat na rastvaranje Al i Si iz troske u alkalnoj sredini. Ustanovila je da se rastvorljivost Al i Si povećava sa povećanjem koncentracije alkalnog rastvora, smanjenjem odnosa čvrste i tečne faze i sa porastom temperature. Izbor alkalnog rastvora u velikoj mjeri utiče na rastvorljivost Al i Si. Aluminijum se bolje rastvara u KOH rastvoru dok se upotrebom NaOH rastvora favorizuje rastvaranje silicijuma. Rastvaranja troske u alkalnom rastvoru se može opisati pomoću "*shrinking unreacted core model*" a sam proces je kontrolisan difuzijom kroz sloj produkta reakcije.

Djelimično rastvaranje troske u alkalnom rastvoru je potvrđeno i primjenom metode rendgenostrukturne analize (XRPD) dok je formiranje produkta reakcije kalcijum aluminat silica hidratnog (C-A-S-H) gela potvrđeno korišćenjem skening elektronske mikroskopije (SEM/EDS). Dobijeni rezultati su od značaja sa stanovišta mogućnosti korišćenja čeličanske elektropečne troske kao potencijalne sirovine za sintezu novih građevinskih materijala-alkalno aktiviranih veziva koji se danas razmatraju kao alternative cementnom vezivu. Ova saznanja su takođe od značaja za dizajniranje novih materijala – alkalno aktiviranih veziva obzirom da se za njihovu sintezu koriste različiti alkaalni aktivatori.

U drugom radu publikovanom u časopisu *Chemical engineering communications* dr Irena Nikolić je razmatrala mogućnost korišćenja čeličanske elektropečne troske kao novog adsorbensa za uklanjanje metala iz vodenih rastvora. Istraživanja mogućnosti korišćenja originalne troske i alkalno aktivirane troske za uklanjanje Cu²⁺ iz otpadnih rastvora su vršena u *batch* uslovima iz sintetičkih sulfatnih rastvora U cilju detaljne analize uklanjanja Cu²⁺ iz sulfatnih rastvora vršena je kinetička i termodinamička analiza rezultata ispitivanja. Osim toga vršena je komparativna analiza korišćenja originalne i alkalno aktivirane troske za uklanjanje Cu²⁺ iz sulfatnih rastvora sa stanovišta, fizičko hemijskih, mineraloških i morfoloških karakteristika oba adsorbensa.

Dobijeni rezultati su pokazali da se oba adsorbensa mogu koristiti za uklanjanje Cu²⁺ iz sulfatnih rastvora stimo što je alkalno aktivirana troska efektivniji adsorbens. Mikrostrukturna ispitivanja su pokazala da je uklanjanje Cu²⁺ iz sulfatnih rastvora praćeno stvaranjem kompleksa - posnjakita na površini oba adsorbensa. Ovi rezultati su u skladu sa rezultatima kinetičke analize. Termodinamička ispitivanja su pokazala da je process uklanjanja Cu²⁺ iz sulfatnih rastvora endotermnog karaktera što znači da porast temperature pospješuje uklanjanje Cu²⁺ iz sulfatnih rastvora. Fizičko hemijska ispitivanja su pokazala da alkalna aktivacija troske dovodi do povećanja zapremina pora, BET površine i broja površinskih funkcionalnih grupa koje su uključene u sorpciju Cu²⁺ jona troske što čini alkalno aktiviranu trosku boljim adsorbensom u odnosu na originalnu elektropečnu trosku.T.

U trećem radu, publikovanom u časopisu *Waste Management*, dr Irena Nikolić je demonstrirala stabilnost novih građevinskih materijala na bazi elektrofilternog pepela, cementa i elektropečne prašine primjenom standardnog NEN 7375 testa koji uključuje zamjenu sredstva za rastvaranje i modifikovanog NEN 7375 testa (bez zamjene sredstva za rastvaranje). U fokusu je bilo rastvaranje toksičnih elemenata iz pripremljenih kompozita u sintetičkoj morskoj i prirodnoj vodi. Ustanovljeno je da dolazi do većeg rastvaranja toksičnih komponenti iz navedenih kompozita u slučaju kada se ne mijenja sredstvo za rastvaranje.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Irena Nikolić svoju pedagošku aktivnost uspješno ostvaruje na na Metalurško-tehnološkom fakultetu na predmetima na

osnovnim studijama: Termodinamika materijala, Procesiranje materijala na bazi sekundarnih sirovina, Osnovi metaluških procesa i Toplotehnički procesi (studijski program Metalurgija) i Industrijski otpad (studijski program Zaštita životne sredine). Pedagoški rad dr Irene Nikolić se ogleda i kroz mentorstvo na osnovnim i specijalističkim studijama na Metalurško-tehnološkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore i komentorstvo na doktorskim studijama na Prirodno matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore i Jožef Stefan International Postgraduate School, u Ljubljani (Slovenja).

Njen pedagoški rad je kroz studentske ankete ocjenjen visokim ocjenama od strane studenata. Na osnovu navedenog, može se zaključiti da je kandidat u potpunosti pedagoški osposobljen za izbor u akademsko zvanje.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	40	105	77.25	194,69
3. PEDAGOŠKI RAD	9	16	12.5	32
4. STRUČNI RAD		13		30
UKUPNO	49	134	90.75	256.69

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Detaljnim uvidom u dostavljenu konkursnu dokumentaciju i u skladu sa navedenim činjenicama, smatram da kandidat dr Irena Nikolić zadovoljava sve formalne i suštinske uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora, propisane Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanja Univerziteta Crne Gore.

Zbog toga, shodno navedenom, sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Metalurško-tehnološkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Irenu Nikolić izabere u zvanje **redovnog profesora** za oblasti *Inženjerstvo materijala* i *Metalurško inženjerstvo* na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore

RECENZENT

dr Dragoljub Blečić,
Redovni profesor u penziji,
Metalurško-tehnološki fakultet,
Univerzitet Crne Gore,

SADRŽAJ:

1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA

Medicinski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast
Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta 1

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblasti
Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta i
Grupa predmeta uvoda u medicinu 9

Ekonomski fakultet

Referati za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Ekonomska analiza i politika 18

Filozofski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast
Fizička geografija 30

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast
Opšta Pedagogija i Opšte pedagoške oblasti u
predškolsstvu 41

Filološki fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast
Germanistike- Njemačka književnost 51

Metalurško-tehnološki fakultet

Referati za izbor u akademsko zvanje za oblast
Inženjerstvo materijala i Metalurško inženjerstvo..... 61