

Univerzitet Crne Gore
Cetinjska br. 2

Broj : 552
Godina : 2022.
Podgorica, 15. mart 2022.

Broj primjeraka : 50

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje, jednog kandidata, za oblast: **Telekomunikacije na Elektrotehničkom fakultetu** Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen na web sajtu Zavoda za zapošljavanje (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762103935/>) dana 31.12.2021. godine. Na raspisani Konkurs javilele su se dvije kandidatkinje: **DR SLAVICA TOMOVIĆ** i **DR MAJA DELIBAŠIĆ**

Kandidatkinja: DR SLAVICA TOMOVIĆ

BIOGRAFIJA

Rođena sam 05.02.1991. godine u Nikšiću. Osnovnu školu „Ratko Žarić“ i gimnaziju „Stojan Cerović“ sam završila u Nikšiću.

Elektrotehnički fakultet u Podgorici sam upisala 2009. godine. Osnovne studije na odsjeku za Elektroniku, Telekomunikacije i Računare sam završila u junu 2012. godine, a specijalističke studije u junu 2013. godine. Magistarske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, smjer Telekomunikacije, sam upisala 2013. godine. Magistarski rad pod nazivom “Algoritmi rutiranja za podršku kvalitetu servisa u softverski definisanim mrežama” sam odbranila 03.06.2015. Na istom fakultetu sam upisala doktorske studije 2015. godine, iz oblasti istraživanja Telekomunikacije. Doktorsku tezu pod nazivom “Analiza performansi novih tehnika za inženjering saobraćaja u ISP mrežama naredne generacije” sam odbranila 14.11.2019. godine.

Recenzent sam u brojnim međunarodnim naučnim časopisima, među kojima su časopisi: *IEEE Transactions on Network and Service Management*, *IEEE Communication Letters*, *IEEE Access*, *IEEE Internet of Things Journal*, *IEEE Systems Journal*, *IEEE Communication Magazine*, *IEEE Transactions on Networking*, *Computer Networks*.

Objavila sam oko 40 naučnih radova od čega 8 u renomiranim svjetskim časopisima, kao i veći broj radova u drugim međunarodnim i nacionalnim časopisima i na međunarodnim konferencijama. U toku dosadašnjeg rada sam učestvovala u realizaciji više nacionalnih i međunarodnih naučnoistraživačkih projekata.

Dobitnica sam nagrade Ministarstva nauke Crne Gore za najuspješnijeg mladog naučnika u Crnoj Gori do 30 godina, u 2019. godini, nagrade Blažo Mirčevski za najbolji rad mladog autora na međunarodnoj konferenciji Telfor, u Beogradu 2020. godine, i nagrade za najbolji demo na ISWCS (*International Symposium for Wireless Communication Systems*) međunarodnoj konferenciji, u Bolonji 2017. godine.

Član sam programskog odbora naučnostručnog skupa „Informacione Tehnologije“. Takođe sam član IEEE – međunarodnog udruženja inženjera elektrotehnike.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

U zvanje saradnika u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici sam angažovana od septembra 2014. godine. Izvodila sam računске i laboratorijske vježbe na 21 predmetu:

- Računarske mreže (Elektrotehnički fakultet, specijalističke studije, studijski program Telekomunikacije, studijska 2015-danas)
- Računarske mreže (Elektrotehnički fakultet, specijalističke studije, studijski program Računari, studijska 2015-danas)

- Telekomunikacione mreže (Elektrotehnički fakultet, osnovne/specijalističke studije, studijski program ETR/Telekomunikacije, 2019-danas/2015-danas)
- Komutacioni sistemi (Elektrotehnički fakultet, specijalističke studije, studijski program Telekomunikacije, 2015-danas)
- Osnove analognih telekomunikacija (Elektrotehnički fakultet, osnovne studije, studijski program ETR, 2015-2020)
- Osnove digitalnih telekomunikacija (Elektrotehnički fakultet, osnovne studije, studijski program ETR, 2015-2021)
- Teorija električnih kola (Elektrotehnički fakultet, osnovne studije, studijski programi ETR i EA, 2014-danas)
- Osnove telekomunikacija (Elektrotehnički fakultet, osnovne studije, studijski program ETR, 2019-2021)
- Električna mjerenja (Elektrotehnički fakultet, osnovne studije, studijski programi ETR i EA, studijska 2015-2016)
- Radiotehnika (Elektrotehnički fakultet, specijalističke/master studije, studijski program Telekomunikacije, studijska 2014-2015/2019-2021)
- Radiokomunikacije (Elektrotehnički fakultet, specijalističke/osnovne studije, studijski program Telekomunikacije/ ETR, studijska 2014-2015/2019-2021)
- IoT mreže (Elektrotehnički fakultet, master studije, studijski program Telekomunikacije, studijska 2021-2022)
- Mobilne radiokomunikacije (Elektrotehnički fakultet, specijalističke studije, studijski program Telekomunikacije, studijska 2014-2015)
- Poslovne računarske mreže (Elektrotehnički fakultet, osnovne studije, studijski program SPR, 2014-danas)
- Računarske mreže (Elektrotehnički fakultet, osnovne studije, studijski program SPR, 2019-danas)
- Računarske mreže – napredni kurs (Elektrotehnički fakultet, specijalističke studije, studijski program SPR, 2015-danas)
- Računarske mreže i komunikacije (Elektrotehnički fakultet, osnovne studije, studijski program SPR, 2014-2021)
- Principi mobilnih komunikacija (Elektrotehnički fakultet, specijalističke studije, studijski program SPR, 2014-2015)
- Savremeni ICT sistemi (Elektrotehnički fakultet, master studije, studijski program SPR, studijska 2021-2022)
- Opšta teorija telekomunikacionih mreža (Elektrotehnički fakultet, master studije, studijski program SPR, studijska 2021-2022)
- Pomorske komunikacije (Pomorski fakultet u Kotoru, osnovne studije)

Od 2020. godine sam držala, na osnovu odluka Senata UCG po internim konkursima, nastavu na sedam predmeta na Elektrotehničkom, Prirodno-matematičkom i Pomorskom fakultetu:

- Telekomunikacione mreže (Elektrotehnički fakultet, osnovne studije, studijski program ETR - modul Telekomunikacije, 2019-2021)
- Računarske mreže (Elektrotehnički fakultet, specijalističke studije, studijski program Telekomunikacije, 2019-2021)
- Komutacioni sistemi (Elektrotehnički fakultet, specijalističke studije, studijski program Telekomunikacije, studijska 2020-2021)
- Komutacioni sistemi (Elektrotehnički fakultet, master studije, studijski program Telekomunikacije, studijska 2020-2021)
- IoT mreže (Elektrotehnički fakultet, master studije, studijski program Telekomunikacije, studijska 2021-2022)
- Računarske mreže na brodovima (Pomorski fakultet u Kotoru, osnovne studije, studijski program Pomorska elektrotehnika, studijska 2020-2021; odlukom Senata predviđena nastava i za 2021-2022)
- Bezbjednost računarskih sistema (Prirodno-matematički fakultet, studijski programi Matematika i računarske nauke,

Računarske nauke i Računarstvo i informacione tehnologije,
studijska 2020-2021)

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA	
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	/	
Broj referenci*broj bodova		/	/	/	/		
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.		1.2.2	1.2.3.	1.2.4.	/	
Broj referenci*broj bodova		/	/	/	/		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	/	
Broj referenci*broj bodova		/	/	/	/		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1	1.4.2	/	
Broj referenci*broj bodova			/	/	/		
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	/	
Broj referenci*broj bodova		/	/	/	/		
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						/	
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						/	
4. STRUČNA DJELATNOST							
4.1. Stručna knjiga				4.1.1.	4.1.2.	/	
Broj referenci*broj bodova			/	/	/		
4.2. Urednik ili koeditor			4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	/	
Broj referenci*broj bodova		/	/	/	/		
4.3. Stručni članak					4.3.1.	/	
Broj referenci*broj bodova				/	/		
4.4. Objavljeni prikazi					4.4.1.	/	
Broj referenci*broj bodova				/	/		
4.5. Popularno-stručni članci					4.5.1.	/	
Broj referenci*broj bodova				/	/		
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost					4.6.1.	/	
Broj referenci*broj bodova				/	/		
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						/	

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.	S. Tomovic, I. Radusinovic, "Toward a Scalable, Robust, and QoS-Aware Virtual-Link Provisioning in SDN-Based ISP Networks," IEEE Transactions on Network and Service Management, vol. 16, no. 3, pp. 1032-1045, Sept. 2019, ISSN: 1932-4537, doi: https://doi.org/10.1109/TNSM.2019.2929161 .	10	10
2.	S. Tomovic, I. Radusinovic, "RO-RO: Routing Optimality - Reconfiguration Overhead Balance in Software-Defined ISP Networks," IEEE Journal on Selected Areas in Communications, vol. 37, no. 5, pp. 997-1011, May 2019, ISSN: 0733-8716, doi: https://doi.org/10.1109/JSAC.2019.2906762 .	10	10

Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	G. Davoli, W. Cerroni, S. Tomovic , C. Buratti, C. Contoli, F. Callegati, "Intent-based service management for heterogeneous software-defined infrastructure domains", <i>International Journal of Network Management</i> , 2019; 29:e2051, ISSN: 1055-7148, doi: https://doi.org/10.1002/nem.2051	8	1.333
Q3 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	S. Tomović , I. Radusinović, "An effective use of SDN for virtual-link provisioning in ISP networks", <i>IEICE Transactions on Communications</i> , Article ID 2018EBP3191, vol. E102.B, issue 4, pp. 855-864, April 2019, Print ISSN 0916-8516, doi: https://doi.org/10.1587/transcom.2018EBP3191 .	6	6
2.	S. Tomovic , I. Radusinovic, "Mapping Application Requirements to Virtualization-Enabled Software Defined WSN", <i>Wireless Personal Communications</i> , vol. 97, issue 2, pp. 1693-1709, Nov. 2017, ISSN: 1572-834X, doi: https://doi.org/10.1007/s11277-017-4650-0	6	6
3.	G. Gardašević, M. Veletić, N. Maletić, D. Vasiljević, I. Radusinović, S. Tomović , M. Radonjić, "The IoT Architectural Framework, Design Issues and Application Domains", <i>Wireless Personal Communications</i> , vol. 92, issue 1, pp. 127-148, Jan. 2017, ISSN: 1572-834X, doi: https://doi.org/10.1007/s11277-016-3842-3 .	6	0.857
4.	S. Tomovic , K. Yoshigoe, I. Maljevic, I. Radusinovic, "Software-Defined Fog Network Architecture for IoT", <i>Wireless Personal Communications</i> , vol. 92, issue 1, pp. 181-196, Jan. 2017, ISSN: 1572-834X, doi: https://doi.org/10.1007/s11277-016-3845-0	6	6
5.	S. Tomovic , M. Pejanovic-Djurisic, I. Radusinovic, "SDN Based Mobile Networks: Concepts and Benefits", <i>Wireless Personal Communications</i> , vol. 78, issue 3, pp. 1629-1644, Oct. 2014, ISSN: 1572-834X, doi: https://doi.org/10.1007/s11277-014-1909-6	6	6
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	S. Tomović , I. Radusinović. "Dynamic spectrum access with deep Q-learning in densely occupied and partially observable environments", <i>Telfor Journal</i> , vol. 13, no. 1, pp. 1-6, 2021, ISSN: 1821-3251, doi: https://doi.org/10.5937/telfor2101001T .	4	4
2.	S. Tomović , I. Radusinović. "Dynamic Optimization of Load-Balancing and Reconfiguration Overhead in SD-ISP Networks", <i>Telfor Journal</i> , vol. 11, no. 1, pp. 8-13, 2019, ISSN: 1821-3251, doi: https://doi.org/10.5937/telfor1901008T .	4	4
3.	S. Tomović , I. Radusinović. "Traffic Engineering Approach to Virtual-link Provisioning in Software-defined ISP Networks", <i>Telfor Journal</i> , vol. 10, no. 1, pp. 14-19, 2019, ISSN: 1821-3251, doi: https://doi.org/10.5937/telfor1801014T .	4	4
4.	S. Tomović , I. Radusinović. "Extending the lifetime of wireless sensor network with partial SDN deployment", <i>Telfor Journal</i> , vol. 8, no. 1, pp. 8-13, 2016, ISSN: 1821-3251, doi: https://doi.org/10.5937/telfor1601008T .	4	4
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	S. Tomović , I. Radusinović, "A New Approach to QoS aware and Robust Traffic Engineering in heavily loaded SDN-based ISP Networks", <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , Volume 24, No. 1, pp. 23-35, Nov. 2018, ISSN 0354-8653. http://www.jee.etf.ac.me/ETF_JOURNAL/radovi/vol24/3.pdf	2	2
2.	G. Gogić, S. Tomović , I. Radusinović, "Heterogeneous Implementation of OpenFlow Data-Centre Network Testbed", <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , Volume 23, No. 1, pp. 47-56, Nov. 2017, ISSN 0354-8653. http://www.jee.etf.ac.me/ETF_JOURNAL/radovi/vol23/5.pdf	2	1
3.	S. Tomović , M. Radonjić, M. Pejanović-Đurišić, I. Radusinović, "Software-defined Wireless Sensor Networks: Opportunities and Challenges", <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , Volume 21, No. 1, pp. 74-83, Dec. 2015, ISSN 0354-8653. http://www.jee.etf.ac.me/ETF_JOURNAL/radovi/vol21/6.pdf	2	2
4.	S. Tomović , M. Radonjić, I. Radusinović, "Quagga Routing Platform: Application and Performance", <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , Volume 20, No. 1, pp. 126-135, Sept. 2014, ISSN 0354-8653. http://www.jee.etf.ac.me/ETF_JOURNAL/radovi/vol20/12.pdf	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.	N. Nikolic, S. Tomovic , I. Radusinovic, "Performance Analysis of Deep Learning Models for Network Traffic Identification", 2021 29th Telecommunication Forum (Telfor), Belgrade, 2021, pp. 44-48, IEEE Catalog Number: CFP2198P-CDR, ISBN: 978-1-6654-2584-1 (IEEE).	2	1
2.	S. Tomovic , I. Radusinovic, "A Novel Deep Q-learning Method for Dynamic Spectrum Access", 2020 28th Telecommunication Forum (Telfor), Belgrade, 2020, pp. 1-4, Electronic ISBN: 978-1-6654-0499-0, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-6654-0500-3, doi: https://doi.org/10.1109/TELFOR51502.2020.9306591 .	2	2
3.	S. Tomovic , I. Radusinovic, "A new prediction based technique for Quality of Service aware Traffic Engineering," 2019 27th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2019, pp. 1-4, Electronic ISBN: 978-1-7281-4790-1, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-4791-8, doi: https://doi.org/10.1109/TELFOR48224.2019.8971029 .	2	2
4.	S. Tomovic , I. Radusinovic, "Dynamic Optimization of Load Balancing and Reconfiguration Overhead in SD ISP Networks," 2018 26th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2018, pp. 1-4, Electronic ISBN: 978-1-5386-7171-9, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-7172-6, doi: https://doi.org/10.1109/TELFOR.2018.8612024 .	2	2
5.	S. Tomovic , I. Radusinovic, "A new traffic engineering approach for QoS provisioning and failure recovery in SDN-based ISP networks," 2018 23rd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT), Zabljak, 2018, pp. 1-4, Electronic ISBN: 978-1-5386-7171-9, Print on Demand(PoD) ISBN :978-1-5386-7172-6, doi: https://doi.org/10.1109/SPIT.2018.8350854 .	2	2
6.	B. Skrbic, D. Radovanovic, S. Tomovic , L. Lazovic, Z. Zecevic and I. Radusinovic, "A decentralized platform for heterogeneous IoT networks management," 2018 23rd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT), 2018, pp. 1-4, ISBN: 978-1-5386-3621-3, doi: https://doi.org/10.1109/SPIT.2018.8350453 .	2	0.333
7.	G. Gogic, S. Tomovic , I. Radusinovic, "Implementation and performance evaluation of OpenFlow data centre network testbed", Proc. 22th Conference on Information Technologies IT 17, Žabljak, Montenegro, pp. 169-173, February 2017, ISBN: 978-86-85775-20-8. http://www.it.ac.me/zbornici/Zbornik%20IT17.pdf	2	1
8.	S. Tomovic , I. Radusinovic, "Traffic engineering approach to virtual-link provisioning in software-defined ISP networks," 2017 25th Telecommunication Forum (TELFOR), Belgrade, 2017, pp. 1-4, ISBN: 978-1-5386-3073-0, doi: https://doi.org/10.1109/TELFOR.2017.8249296 .	2	2
9.	S. Tomovic , W. Cerroni, F. Callegati, R. Verdone, I. Radusinovic, M. Pejanovic, C. Buratti, "An architecture for QoS-aware service deployment in software-defined IoT networks," 2017 20th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC), 2017, pp. 561-567, Electronic ISBN: 978-1-5386-2768-6, doi: https://doi.org/10.1109/WPMC.2017.8301875 .	2	0.285
10.	S. Tomovic , I. Radusinovic, "Fast and Efficient Dandwidth-delay Constrained Routing Algorithm for SDN Networks", IEEE NetSoft Conference, pp. 303-311, Seoul, South Korea, June 2016, Electronic ISBN: 978-1-4673-9486-4, doi: https://doi.org/10.1109/NETSOFT.2016.7502426 .	2	2
11.	S. Tomovic , N. Lekic, G. Gardasevic, I. Radusinovic, "A New Approach to Dynamic Routing in SDN Networks", 2016 18th Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON), pp. 1-6, Lemesos, Cyprus, April 2016, Electronic ISBN: 978-1-5090-0058-6, doi: https://doi.org/10.1109/MELCON.2016.7495433 .	2	2
12.	S. Tomovic , I. Radusinovic, "Allocation algorithm for handling multiple applications in software-defined WSN," 2016 24th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, 2016, pp. 1-4, Electronic ISBN: 978-1-5090-4086-5, doi: https://doi.org/10.1109/TELFOR.2016.7818740 .	2	2
13.	S. Tomovic , I. Radusinovic, "Energy Efficient Target Coverage in Partially Deployed Software Defined Wireless Sensor Network", Proc. of CROWCOM 2016 – Cognitive Radio Oriented Wireless Networks, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol. 172, pp. 729-740, Jun 2016, Print ISBN: 978-3-319-40351-9, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-40352-6_60 .	2	2
14.	S. Tomovic , I. Radusinovic and N. Prasad, "Performance comparison of QoS routing algorithms applicable to large-scale SDN networks," IEEE EUROCON 2015 - International Conference on Computer as a Tool (EUROCON), 2015, pp. 1-6, Electronic ISBN: 978-1-4799-8569-2, doi: https://doi.org/10.1109/EUROCON.2015.7313698 .	2	2
15.	S. Tomovic , M. Radonjic, I. Radusinovic, "Bandwidth-delay constrained routing algorithms for backbone SDN networks," 2015 12th International Conference on Telecommunication in Modern Satellite, Cable and	2	2

	Broadcasting Services (TELSIKS), 2015, pp. 227-230, Electronic ISBN: 978-1-4673-7516-0, doi: https://doi.org/10.1109/TELSKS.2015.7357775 .		
16.	S. Tomović, I. Radusinović, "Performance Analysis of a New SDN-based WSN Architecture", Proc. of 23Rd Telecommunication Forum TELFOR 2015, pp. 99-102, Belgrade, Serbia, November 2015, Electronic ISBN: 978-1-5090-0055-5, doi: https://doi.org/10.1109/TELFOR.2015.7377423 .	2	2
17.	S. Tomović, N. Prasad, I. Radusinović, "SDN Control Framework for QoS Provisioning", Proc. of 22nd Telecommunication Forum TELFOR 2014, pp. 111-114, Belgrade, Serbia, Nov. 2014, Electronic ISBN:978-1-4799-6191-7, doi: https://doi.org/10.1109/TELFOR.2014.7034369 .	2	2
18.	S. Tomović, K. Yoshigoe, I. Maljevic, M. Pejanovic-Djurisic, I. Radusinovic, "SDN-based Concept of QoS-aware Heterogeneous Wireless Network Operation", Proc. of 22Rd Telecommunication Forum TELFOR 2014, pp. 27-30, Belgrade, Serbia, November 2014, Electronic ISBN: 978-1-4799-6191-7, doi: https://doi.org/10.1109/TELFOR.2014.7034350 .	2	2
19.	S. Tomović, I. Radusinović, "OpenMont: SDN kontroler OpenMont: SDN kontroler za garanciju kvaliteta servisa", Zbornik ETRAN 2014, pp. 1-6, Vrnjaska Banja, Srbija, Maj 2014, str. TE1.5.1-6, ISBN: 978-86-80509-70-9. http://etran.etf.rs/zbornici.html	2	2
K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	A. Miletić, S. Tomović, I. Radusinović, „Softverski definisana infrastruktura za mobilni cloud“, Zbornik radova sa XXI međunarodnog naučno-stručnog skupa INFORMACIONE TEHNOLOGIJE - sadašnjost i budućnost, str. 137-141, Žabljak, 2016, ISBN 978-86-85775-18-5. http://www.it.ac.me/zbornici/ZbornikIT16.pdf	1	0.5
2.	M. Ratković, S. Tomović, N. Žarić, M. Radonjić, I. Radusinović, „Emulacija SDN mreža softverskim alatom Mininet“, Zbornik radova sa XX međunarodnog naučno-stručnog skupa INFORMACIONE TEHNOLOGIJE - sadašnjost i budućnost, str. 80-84, Žabljak, 2015, ISBN:978-86-85775-16-1. http://www.it.ac.me/zbornici/ZBORNIK%20IT15%20FIN.pdf	1	0.5
3	S. Tomović, M. Radonjić, M. Pejanović-Đurišić, I. Radusinović, „Softverski definisane bežične senzorske mreže“, Zbornik radova sa XX međunarodnog naučno-stručnog skupa INFORMACIONE TEHNOLOGIJE - sadašnjost i budućnost, str. 84-88, Žabljak, 2015, ISBN:978-86-85775-16-1. http://www.it.ac.me/zbornici/ZBORNIK%20IT15%20FIN.pdf	1	1
4.	S. Tomović, M. Radonjić, I. Radusinović, „Implementacija RIP i OSPF protokola na Quagga softverskoj platformi“, Zbornik radova sa XIX međunarodnog naučno-stručnog skupa INFORMACIONE TEHNOLOGIJE - sadašnjost i budućnost, str. 68-72, Žabljak, 2014, ISBN:978-86-85775-15-4. http://www.it.ac.me/zbornici/ZbornikIT14.pdf	1	1
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	IEEE/ACT Transactions on Networking, 1 rad (TNET-2018-00057)	2	2
2.	IEEE Communication Letters, 4 rada (CL2020-0578, CL2019-2639, CL2019-1836, CL2017-2061)	2	8
3.	IEEE Communication Magazine, 1 rad (COMMAG-20-00676.R1)	2	2
4.	IEEE Systems Journal, 1 rad (ISJ-RE-20-09080)	2	2
5.	IEEE Internet of Things Journal, 1 rad (IoT-2035-2017)	2	2
6.	IEEE Transactions on Network and Service Management, 1 rad (TNSM-2021-04438)	2	2
7.	IEEE Access, 2 rada (Access-2019-60089, Access-2019-59464)	2	4
8.	Elsevier Computer Networks, 2 rada (COMNET-D-20-00686, COMNET-D-21-01654)	2	4
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Informacione tehnologije – sadašnjost i budućnost, 20 radova.	0.2	4
2.	BalkanCom – 1 rad #1570753176	0.2	0.2
Inovativna djelatnost			
I2 Nacionalni patent		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	„Sistem i metod za prikupljanje skalarnih i video podataka u softverski-definisanoj senzorskoj mreži“, S. Tomović, I. Radusinović	4	4

Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	„Fostering innovation based research for e-Montenegro - FORE-MONT“, EU FP7 projekat, član tima, 2014-2016. Rukovodilac projekta: Prof. dr Milica Pejanović Đurišić (milica@ucg.ac.me)	4	4
2.	„Network function virtualization of software-defined Internet of Things for smart city applications“, Bilateralni projekat sa Univerzitetom u Bolonji, član tima, 2016-2018. Rukovodilac projekta sa strane Crne Gore: prof. dr Igor Radusinović (igorr@ucg.ac.me). Rukovodilac projekta sa strane Italije: Roberto Verdona (roberto.verdone@unibo.it)	4	4
3.	„Lokalizacija uređaja u zatvorenom prostoru primjenom tehnika mašinskog učenja“, Bilateralni projekat sa Institutom Josef Stefan, Ljubljana, Slovenija, 2021-2022, pozicija: član tima. Rukovodilac projekta sa strane Crne Gore: prof. dr Igor Radusinović (igorr@ucg.ac.me). Rukovodilac projekta sa strane Italije: Tomaž Javornik (tomaz.javornik@ijs.si)	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	„Centar izvrsnosti u bioinformatiki - BIO-ICT“, član projekta, 2014-2017. http://www.bio-ict.ac.me/ Rukovodilac projekta: prof. dr Igor Radusinović (igorr@ucg.ac.me).	2	2
2.	„Razvoj Future Internet rutera na programabilnim hardverskim i open-source softverskim platformama“, crnogorski nacionalni ICT projekat finansiran od strane Crnogorskog Ministarstva nauke, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore, član projekta, 2014-2017. Rukovodilac projekta: prof. dr Igor Radusinović (igorr@ucg.ac.me).	2	2

2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Srednja ocjena na studentskim anektama iznad 4.5 (detalji se mogu naći u arhivi Elektrotehničkog fakulteta i na http://snike.cis.ac.me).	do 5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		55		155
2. PEDAGOŠKI RAD		1		5
UKUPNO				160

Kandidatkinja: DR MAJA DELIBAŠIĆ

BIOGRAFIJA

Rođena sam 1.8.1979. god. u Podgorici, Crna Gora, gdje sam završila osnovnu školu i gimnaziju. Dobitnik sam nekoliko nagrada na opštinskim i republičkim takmičenjima, kao i diplome „Luča“ za ostvaren odličan uspjeh tokom osnovne i srednje škole. Elektrotehnički fakultet u Podgorici sam upisala 1998. god., a diplomirala 2003. god. sa ocjenom 10, i prosječnom ocjenom tokom studija 9,63. Tokom studija sam bila korisnik stipendije za talentovane studente Opštine Podgorica, a za ostvareni uspjeh u toku studija nagrađivana sam od strane Elektrotehničkog fakulteta. Dobitnik sam nagrade “19. decembar”.

Postdiplomske magistarske studije (smjer Telekomunikacije) sam upisala 2003. god, kada sam se zaposlila kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu. Magistarski rad pod nazivom "Izbor optimalne diversity tehnike za OFDM bežične komunikacione

sisteme" sam odbranila 2006. god.

Doktorske studije sam upisala 2007. god. Dio polaznih doktorskih istraživanja sam obavila na Fakultetu Elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, tokom studijskog boravka kao stipendista MOY (Mediterranean Office of Youth) 2012-2013. god. Doktorsku disertaciju „Predlog tehnika za poboljšanje performansi relejnih mobilnih komunikacionih sistema“ sam odbranila 5. februara 2016. god. na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, pod mentorstvom prof. dr Milice Pejanović-Đurišić.

Od septembra 2014. god. do aprila 2016. god. sam radila kao saradnik u istraživanju.

U dosadašnjem naučno-istraživačkom radu sam autor ili koautor četrdeset radova objavljenih u renomiranim međunarodnim i domaćim naučnim časopisima i konferencijama. Kao član projektnog tima učestvovala sam u realizaciji petnaest domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih projekata i studija. Recenzent sam u više renomiranih međunarodnih časopisa iz oblasti telekomunikacija: IET Communications, IEEE Access, IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Wireless Communication Letters, Digital Signal Processing (Elsevier), China Communications, Telfor Journal, kao i konferencijama MECO i IT.

Ostvarila sam i više studijskih boravaka na sledećim institucijama: Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), Zagreb (septembar 2012. – februar 2013.), École Polytechnique Fédérale De Lausanne (EPFL), Lausanne, Švajcarska (maj 2013, maj 2014.), CEA-Leti, Grenoble, Francuska, (mart 2014.), Center for Teleinfrastruktur, Aalborg University, Aalborg, Danska, (maj 2015).

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

U periodu od 2003. do 2014. godine bila sam angažovana kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Tom prilikom učestvovala sam u izvođenju nastave na sledećim predmetima: Osnove analognih telekomunikacija, Osnove digitalnih telekomunikacija, Teorija električnih kola, Računarske mreže i komunikacije, Poslovne računarske mreže, Računarske mreže (napredni kurs) i Mobilne radiokomunikacije.

Od oktobra 2014. do aprila 2016. godine bila sam angažovana kao istraživač u okviru BIO-ICT Centra izvrsnosti koji se nalazi u sklopu Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Od septembra 2016. godine bila sam zaposlena na Univerzitetu Mediteran, Podgorica – Fakultetu za informacione tehnologije kao saradnik u nastavi na sledećim predmetima: Administracija računarskih mreža, Napredno umrežavanje, Bezbednost računarskih mreža (Sigurnost i zaštita računarskih mreža), Napredni sistemi sigurnosti računarskih mreža i Računarske mreže (Računarske telekomunikacije), kao i predavač na predmetu Inteligentni sistemi.

Učestvovala sam u sledećim naučno-istraživačkim projektima i projektima saradnje sa privredom:

- Centar izvrsnosti u bioinformatiči (BIO-ICT), Prvi centar uspešnosti u Crnoj Gori, finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore kroz zajam Svjetske banke, 2014.-2016.
- Fostering innovation based research for e-Montenegro (FORMONT), EU FP7 projekat, 2013-2016.
- Elaborati procjene uticaja radio - baznih stanica na životnu sredinu, 2013.-2015. (projekat finansiran od strane Društva za telekomunikacije m:tel)
- Studija o mogućnostima korišćenja digitalne dividende, Elektrotehnički fakultet, 2013. (projekat finansiran od strane Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost)
- Tehnička osnova za donošenje crnogorskih standarda (MEST) potrebnih u procesu digitalizacije koji se odnose na emitovanje signala druge generacije digitalne zemaljske televizije, Elektrotehnički fakultet, 2013. (projekat finansiran od strane Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost)
- Tehnička specifikacija minimalnih zahtjeva koje ispunjava oprema za prijem signala druge generacije zemaljske televizije (DVB-T2) i testiranje usklađenosti te opreme, Elektrotehnički fakultet, 2013. (projekat finansiran od strane Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost)
- Napredna rješenja za poboljšanje performansi kooperativnih bežičnih e-servisnih infrastruktura, projekat finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore, 2012-2015.
- Cooperative radio communications for green smart environments, COST IC1004 projekat, 2011-2014.
- Fostering development of an ICT centre of excellence in Montenegro, SCOPES “Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland” program, 2011-2014.
- Komparativna analiza OFDM cooperative diversity-ja i širokopojasnih MIMO sistema u budućim bežičnim komunikacionim mrežama (OFDM based technical solutions for wireless broadband communications systems of the next generation), u okviru programa bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Crne Gore i Austrije, 2011-2013.
- Napredne tehnologije za mobilne širokopojasne komunikacione sisteme naredne generacije (Advanced technologies for mobile broadband communications systems of the next generation), u okviru programa bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Crne Gore i Slovenije, 2011-2013.
- Promoting ICT Cooperation Opportunities and Policy Dialogue with the Western Balkan Countries (ICT-WEB-PROMS) – član projektnog tima, EU FP7 projekat, 2009.- 2011.
- Analiza performansi OFDM relay i OFDM kooperativnih diversity sistema, projekat finansiran od strane Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore, 2009.-2011.
- Razvoj efikasnih tehnika prijema za mobilne DVB-T sisteme (On the development of efficient reception techniques for mobile DVB-T systems), u okviru programa bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Crne Gore i Grčke, 2006.-2008.
- Studija upotrebljivosti WiMAX pristupne tehnologije u mrežnom okruženju Crnogorskog Telekom – član projektnog tima, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, februar 2008.
- VoIP tehnologija – specijalistički kurs, Centar za telekomunikacije Elektrotehničkog fakulteta – Podgorica, Januar 2004.

PRILOG 1

I. Vrste i kvantitativno ocjenjivanje naučno-istraživačkih rezultata (u skladu sa Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Savjeta za visoko obrazovanje od 9. septembra 2016. godine)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	BROJ BODOVA	
	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
N 4 Objavljeni radovi i nagrade na konkursima N 4.1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu		
1. M. Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic , “Performance Improvement Using Polarization Diversity in Precise Agriculture Communication Platform”, Wireless Personal Communications, vol. 92, no. 1, 2017, pp. 169-179 (doi:10.1007/s11277-016-3844-1, ISSN: 0929-6212).	4	4
2. M. Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic , “Dual-hop amplify-and-forward relay system over non-identical Ricean fading channels” Wireless Personal Communications vol. 93, no. 3, 2017, pp. 675-686 (doi:10.1007/s11277-014-2221-1, ISSN: 0929-6212).	4	4
3. M. Ilic-Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic , “MRC Dual-Diversity System over Correlated and Non-Identical Ricean Fading Channels”, IEEE Communication Letters, Vol. 17, no. 12, pp. 2280-2283, December 2013. (DOI: 10.1109/LCOMM.2013.110413.131725, ISSN: 1089-7798)	4	4
4. M. Ilic-Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, R. Prasad , “A Novel Method for Performance Analysis of OFDM Polarization Diversity System in Ricean Fading Environment”, Wireless Personal Communications, Vol. 63, Iss. 3, pp. 751-764, April 2012. (online first November 2010.) (DOI: 10.1007/s11277-010-0168-4, ISSN: 0929-6212).	4	4
N 4.4 Rad u časopisu međunarodnog značaja		
5. M. Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, R. Prasad , “Performance Analysis of Dual-Hop Relay System over Ricean Fading Channels”, Telfor Journal Vol.6		

No.2, pp. 92-96, 2014. (ISSN 1821-3251 (Print Issue), ISSN 2334-9905 (Online))	1.5	1.5
6. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Improving Energy Efficiency of Relay Systems Using Dual-Polarized Antenna", Journal of Green Engineering, Vol. 3, No. 2, pp. 167-179, January 2013. (ISSN: 1904-4720)	1.5	1.5
7. M. Pejanovic-Djurisic, E. Kocan, M. Ilic-Delibasic , "Energy Efficient Wireless Communications Through Cooperative Relaying", Journal of Green Engineering, Vol. 3, No. 1, pp. 71-90, October 2012. (ISSN: 1904-4720)	1.5	0.75
N 4.5 Rad u časopisu nacionalnog značaja		
8. M. Ilić-Delibašić , M. Pejanović-Đurišić, "Performanse dual-diversity sistema u uslovima korelisanih i neidentičnih fedinga u granama", ETF Journal of Electrical Engineering, Vol. 19, No. 1, pp. 7-17, Oktobar 2011 (YU ISSN 0353-5207)	1	1
N 5 Radovi na naučnim skupovima, i učešće na konkursima i izložbama		
N 5.3 Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u cijelini		
9. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Statistical properties of two hop relay systems with polarization diversity." In IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC), pp. 1-6, 2016	1	1
10. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, Z. Veljovic, "Performance of Amplify-and-Forward Cooperative Diversity under Ricean Fading", in Proc. 5th International Conference on Wireless Communications, Vehicular Technology, Information Theory and Aerospace & Electronic Systems (VITAE), Hyderabad, India, December 2015.	1	1
11. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, „Non-Regenerative Cooperative Relaying in Precise Agriculture Communication Platform“, in Proc. 23rd Telecommunications Forum TELFOR 2015, Belgrade, Serbia, November 2015.	1	1
12. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "The Effect of Line of Sight Propagation on Performance of Amplify-and-Forward Relay Networks", in Proc. 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing, Prague, July 2015.	1	1
13. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, N. R. Prasad, "Statistical Functions Describing Two-Hop Amplify and Forward Relay Systems Under Ricean Fading", in Proc. of WTS'15 conf., New York City, USA, April 2015.	1	1
14. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Selective Cooperative Relaying System with Polarization Diversity", in Proc. 22nd Telecommunications forum TELFOR 2014, Belgrade, Serbia, November 2014.	1	1
15. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Performance Improvement of Two-Hop Cooperative Relay System Under Correlated Ricean Fadings", Global Wireless Summit - WVITAE, Aalborg, Denmark, May 2014. (Best paper award)	1	1
16. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Performance Improvement of Decode-and-Forward Relay Systems Using Dual Polarized Antenna", in Proc. of WTS'14 conf., Washington, D.C., USA, April 2014.	1	1
17. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, R. Prasad, "Performance Analyzes of Dual-Hop Relay System over Ricean Fading Channels", in Proc. 21st Telecommunications forum TELFOR 2013, Belgrade, Serbia, November 2013.	1	1
18. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Performance improvement of two hop decode-and-forward relay systems using dual polarized antenna", in Proc. IEEE Africon 2013, Sept. 2013.	1	1
19. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Complete Analytical Model of Dual-Hop Relay System Over Ricean Fading Channels", in Proc. of WPMC'13 conf., Atlantic City, USA, June 2013.	1	1
20. M. Pejanovic-Djurisic, E. Kocan, M. Ilic-Delibasic , "Cooperative Relaying Techniques For Energy Efficient Wireless Communications", in Proc. of IEEE 35th International Convention MIPRO 2012, pp. 918-923, Opatija, Croatia, May 2012.	1	0.5
21. M. Pejanovic-Djurisic, E. Stovrag, M. Ilic-Delibasic , "Fundamental Optimization Criteria For Green Wireless Communications", in Proc. IEEE 35th International Convention MIPRO 2012, pp. 869-872, Opatija, Croatia, May 2012.	1	0.5
22. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "A Novel Ricean Channel Fading Model with Random K Factor", in Proc. of IEEE Wireless Telecommunications Symposium WTS 2012, pp. 1-5, London, UK, April 2012.	1	1
23. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Impact of Random K Factor on Ricean Fading Wireless System Performance", in Proc. of IEEE 16th Mediterranean Electrotechnical Conference MELECON, pp. 233-236, Yasmine Hammamet, Tunisia, March 2012.	1	1
24. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Symbol Error Rate for Ricean Fading Channel with Random K Parameter", in Proc. of IEEE 14th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2011), pp. 1-5, Brest, France, October 2011.	1	1

25. M. Ilic-Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, E. Kocan, "Performance Analysis of Dual Diversity over Correlated Ricean Fading Channels", Wireless Telecommunications Symposium, WTS 2011, New York, April 2011.	1	1
26. M. Pejanovic-Djurisic, M. Ilic-Delibasic, "Performance Analysis of Switched Diversity over Correlated Ricean Fading channels", 2nd International Conference on Wireless Communications, Vehicular Technology, Information Theory and Aerospace & Electronic Systems (WVITAE), Chennai, India, February 2011.	1	1
27. M. Ilic-Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, "Performance Evaluation of OFDM System Employing Dual End Polarization Diversity with EGC in Ricean Fading Environment", 12th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2009), Sendai, Japan, September 2009.	1	1
28. M. Ilic, M. Pejanovic-Djurisic, "SER Performance of OFDM Polarization Diversity System with EGC", in Proc. of IEEE 4th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2008), pp. 661-665, Avignon, France, October 2008.	1	1
29. V. M. Kapinas, M. Ilic, G. K. Karagiannidis, M. Pejanovic-Djurisic, "Aspects on Space and Polarization Diversity in Wireless Communication Systems", 15. Telekomunikacioni Forum TELFOR 2007, Beograd.	1	1/3
30. M. Ilic, M. Pejanovic-Djurisic, "Performance Analysis of OFDM Polarization Receive Diversity System in Correlated Ricean Fading Channels", 6th Conference on Telecommunications, Conftele2007, Peniche, Portugal, May 2007.	1	1
31. M. Ilic, M. Pejanovic-Djurisic, "A Novel Method for Performance Evaluation of OFDM Systems with Polarization Diversity", in Proc. of 9th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications, WPMC 2006, pp. 1133-1137, San Diego, USA, September 2006.	1	1
32. M. Ilic, M. Pejanovic-Djurisic, E. Kocan, "SER Performance of OFDM Polarization Diversity System in Ricean Fading Environment", in Proc. of IEEE 3rd International Symposium on Wireless Communication Systems, ISWCS 2006, pp. 452 – 455, Valencia, Spain, September 2006.	1	1
33. E. Kocan, M. Pejanovic-Djurisic, M. Ilic, "A Novel Frequency Synchronization Method for OFDM System with Frequency Domain Selection Combining Diversity", in Proc. of IEEE 3rd International Symposium on Wireless Communication Systems, ISWCS 2006, pp. 796 – 799, Valencia, Spain, September 2006.	1	0.5
N 5.7 Saopštenja na naučnom skupu nacionalnog značaja štampano u cjelini		
34. M. Ilic-Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, "Analiza performansi bežičnih komunikacionih sistema u uslovima Rice-ovog fedinga sa promjenljivim K faktorom", 19. Telekomunikacioni Forum TELFOR 2011, Beograd	0.5	0.5
35. M. Ilic-Delibasic, B. Krstajic, "Znacaj modelovanja fizickog kanala u simulaciji bežičnih mreža", IT Žabljak, Februar 2010.	0.5	0.5
36. M. Ilic, E. Kočan, I. Radusinovic, Z. Veljovic, "Pregled rjesenja za uštedu energije u telekomunikacionim mrežama", Prvo savjetovanje CIGRE, Pržno, Oktobar 2009.	0.5	0.5
37. E. Kočan, M. Ilic, Z. Veljovic, I. Radusinovic, "Primjena savremenih telekomunikacionih tehnologija u elektroenergetskim sistemima", Prvo savjetovanje CIGRE, Pržno, Oktobar 2009.	0.5	1/6
38. M. Ilic, M. Pejanovic-Djurisic, "Analiza performansi OFDM polarizacionog diversity sistema u uslovima Rice-ovog fedinga", XLX Konferencija ETRAN, Budva, jun 2006.	0.5	0.5
39. M. Ilic, M. Pejanovic-Djurisic, "Izbor diversity tehnike za primjenu u OFDM sistemima", INFOTEH, Jahorina, Mart 2006.	0.5	0.5
40. M. Ilic, M. Pejanovic-Djurisic, "Polarizacioni diversity u OFDM sistemima", Informacione tehnologije, IT 2006, Žabljak, februar 2006.	0.5	0.5
41. E. Kočan, M. Pejanovic-Djurisic, M. Ilic, "Estimacija kanala u OFDM sistemu sa prijemnim prostorno-vremenskim diversity-jem", XLIX Konferencija ETRAN, Budva, jun 2005.	0.5	0.25
42. M. Ilic, E. Kočan, M. Pejanovic-Djurisic, "Analitički model za određivanje performansi OFDM diversity sistema u uslovima Rice-ovog fedinga", XLIX Konferencija ETRAN, Budva, jun 2005.	0.5	0.5
43. M. Ilic, E. Kočan, M. Pejanovic-Djurisic, "BER za OFDM sistem sa prijemnim prostornim diversity-jem u uslovima Rice-ovog fedinga", 12. Telekomunikacioni forum-TELFOR'04, Beograd, Oktobar 2004.	0.5	0.5
N 6 Recenziranje		
N 6.7 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (N 2.2, N 4.1, N 4.2)		
Wireless Personal Communications (Springer)		
WIRE-D-16-01423		
WIRE-D-17-00296		
Wireless Personal Communications (Springer) – spec. Issue		
2 rada		
IET Communications		

<p>COM-2016-1130 COM-2017-0064 Digital Signal Processing (Elsevier) – 3 rada DSP-D-15-00646 DSP-D-15-00617 DSP-D-14-00353 IEEE Transactions on Wireless Communications Paper-TW-Sep-14-1340 IEEE Wireless Communication Letters WCL2014-0097 Big Data Research BDR-D-14-00067 IEEE Access Access-2017-02971 China Communications CNCOMM-2016-0535</p>	1	1x14
<p>N 6.9 Recenziranje radova objavljenih u časopisima nacionalnog značaja (N 4.5) ETF Journal – 2 rada</p>	0.3	2x0.3
<p>N 6.10 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja (N 5.3) VTC2017 ECYPS2017 MECO2017 MECO2016 MECO2013 WTS2012 – 2 rada PIMRC2008</p>	0.2	8x0.2
<p>N 6.11 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa nacionalnog značaja (N 5.6) IT – 5 radova Napomena: Za svaki rad je brojana po jedna recenzija i nisu uključene recenzije revidiranih verzija rada.</p>	0.1	5x0.1
<p>N 9 Projekti</p> <p>N 9.1 Učešće u nacionalnim naučnim projektima Učešće u naučno-istraživačkim projektima:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Centar izvrsnosti u bioinformatiči (BIO-ICT), Prvi centar uspješnosti u Crnoj Gori, finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore kroz zajam Svjetske banke, 2014.-2017. 2. Napredna rješenja za poboljšanje performansi kooperativnih bežičnih e-servisnih infrastruktura, projekat finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore, 2012.-2015. 3. Komparativna analiza OFDM cooperative diversity-ja i širokopoljasnih MIMO sistema u budućim bežičnim komunikacionim mrežama, u okviru programa bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Crne Gore i Austrije, 2011-2013. 4. Napredne tehnologije za mobilne širokopoljasne komunikacione sisteme naredne generacije, u okviru programa bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Crne Gore i Slovenije, 2011-2013. 5. Analiza performansi OFDM relay i OFDM kooperativnih diversity sistema, projekat finansiran od strane Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore, 2009.-2011. 6. Razvoj efikasnih tehnika prijema za mobilne DVB-T sisteme, u okviru programa bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Crne Gore i Grčke, 2006.-2008. 	3	6x3
<p>N 9.2 Učešće u međunaodnim naučnim projektima</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Fostering innovation based research for e-Montenegro (FORe-MONT), EU FP7 funded project through REGPOT scheme, 2013-2016. 8. Cooperative radio communications for green smart environments, COST IC1004 project, 2011-2014. 9. Fostering development of an ICT centre of excellence in Montenegro, SCOPES “Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland” programme, 2011-2014. 10. Promoting ICT Cooperation Opportunities and Policy Dialogue with the Western Balkan Countries (ICT-WEB-PROMS) – član projektnog tima, EU FP7 funded Project, International consortium, 2009.- 2011. 	4	4x4

PRILOG 2

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

I. Vrste i kvantitativno ocjenjivanje naučno-istraživačkih rezultata

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj bodova
Radovi u naučnim časopisima	Q1	1. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "MRC Dual-Diversity System over Correlated and Non-Identical Ricean Fading Channels", IEEE Communication Letters, Vol. 17, no. 12, pp. 2280-2283, December 2013. (DOI: 10.1109/LCOMM.2013.110413.131725, ISSN: 1089-7798)	10
	Q3	2. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Performance Improvement Using Polarization Diversity in Precise Agriculture Communication Platform", Wireless Personal Communications, vol. 92, no. 1, 2017, pp. 169-179 (doi:10.1007/s11277-016-3844-1, ISSN: 0929-6212).	6
		3. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Dual-hop amplify-and-forward relay system over non-identical Ricean fading channels" Wireless Personal Communications vol. 93, no. 3, 2017, pp. 675-686 (doi:10.1007/s11277-014-2221-1, ISSN: 0929-6212).	6
		4. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, R. Prasad, "A Novel Method for Performance Analysis of OFDM Polarization Diversity System in Ricean Fading Environment", Wireless Personal Communications, Vol. 63, Iss. 3, pp. 751-764, April 2012. (online first November 2010.) (DOI: 10.1007/s11277-010-0168-4, ISSN: 0929-6212).	6
	Q5	1. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, R. Prasad, "Performance Analysis of Dual-Hop Relay System over Ricean Fading Channels", Telfor Journal Vol.6 No.2, pp. 92-96, 2014. (ISSN 1821-3251 (Print Issue), ISSN 2334-9905 (Online))	4
		2. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Improving Energy Efficiency of Relay Systems Using Dual-Polarized Antenna", Journal of Green Engineering, Vol. 3, No. 2, pp. 167-179, January 2013. (ISSN: 1904-4720)	4
3. M. Pejanovic-Djurisic, E. Kocan, M. Ilic-Delibasic , "Energy Efficient Wireless Communications Through Cooperative Relaying", Journal of Green Engineering, Vol. 3, No. 1, pp. 71-90, October 2012. (ISSN: 1904-4720)		4	
Q6	1. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Performanse dual-diversity sistema u uslovima koreliranih i neidentičnih fadinga u granama", ETF Journal of Electrical Engineering, Vol. 19, No. 1, pp. 7-17, Oktobar 2011 (YU ISSN 0353-5207)	2	
K2	1. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Statistical properties of two hop relay systems with polarization diversity." In IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC), pp. 1-6, 2016	2	
	2. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, Z. Veljovic, "Performance of Amplify-and-Forward Cooperative Diversity under Ricean Fading", in Proc. 5th International Conference on Wireless Communications, Vehicular Technology, Information Theory and Aerospace & Electronic Systems (VITAE), Hyderabad, India, December 2015.	2	
	3. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Non-Regenerative Cooperative Relaying in Precise Agriculture Communication Platform", in Proc. 23rd Telecommunications Forum TELFOR 2015, Belgrade, Serbia, November 2015.	2	
	4. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "The Effect of Line of Sight Propagation on Performance of Amplify-and-Forward Relay Networks", in Proc. 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing, Prague, July 2015.	2	
	5. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, N. R. Prasad, "Statistical Functions Describing Two-Hop Amplify and Forward Relay Systems Under Ricean Fading", in Proc. of WTS'15 conf., New York City, USA, April 2015.	2	
	6. M. Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Selective Cooperative Relaying System with Polarization Diversity", in Proc. 22nd Telecommunications forum TELFOR 2014, Belgrade, Serbia, November 2014.	2	

	7. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Performance Improvement of Two-Hop Cooperative Relay System Under Correlated Ricean Fading", Global Wireless Summit - WVITAE, Aalborg, Denmark, May 2014. (Best paper award)	2
	8. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Performance Improvement of Decode-and-Forward Relay Systems Using Dual Polarized Antenna", in Proc. of WTS'14 conf., Washington, D.C., USA, April 2014.	2
	9. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, R. Prasad, "Performance Analyzes of Dual-Hop Relay System over Ricean Fading Channels", in Proc. 21st Telecommunications forum TELFOR 2013, Belgrade, Serbia, November 2013.	2
	10. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Performance improvement of two hop decode-and-forward relay systems using dual polarized antenna", in Proc. IEEE Africon 2013, Sept. 2013.	2
	11. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Complete Analytical Model of Dual-Hop Relay System Over Ricean Fading Channels", in Proc. of WPMC'13 conf., Atlantic City, USA, June 2013.	2
	12. M. Pejanovic-Djurisic, E. Kocan, M. Ilic-Delibasic , "Cooperative Relaying Techniques For Energy Efficient Wireless Communications", in Proc. of IEEE 35th International Convention MIPRO 2012, pp. 918-923, Opatija, Croatia, May 2012.	1
	13. M. Pejanovic-Djurisic, E. Stovrag, M. Ilic-Delibasic , "Fundamental Optimization Criteria For Green Wireless Communications", in Proc. IEEE 35th International Convention MIPRO 2012, pp. 869-872, Opatija, Croatia, May 2012.	1
	14. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "A Novel Ricean Channel Fading Model with Random K Factor", in Proc. of IEEE Wireless Telecommunications Symposium WTS 2012, pp. 1-5, London, UK, April 2012.	2
	15. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Impact of Random K Factor on Ricean Fading Wireless System Performance", in Proc. of IEEE 16th Mediterranean Electrotechnical Conference MELECON, pp. 233-236, Yasmine Hammamet, Tunisia, March 2012.	2
	16. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Symbol Error Rate for Ricean Fading Channel with Random K Parameter", in Proc. of IEEE 14th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2011), pp. 1-5, Brest, France, October 2011.	2
	17. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, E. Kocan, "Performance Analysis of Dual Diversity over Correlated Ricean Fading Channels", Wireless Telecommunications Symposium, WTS 2011, New York, April 2011.	2
	18. M. Pejanovic-Djurisic, M. Ilic-Delibasic , "Performance Analysis of Switched Diversity over Correlated Ricean Fading channels", 2nd International Conference on Wireless Communications, Vehicular Technology, Information Theory and Aerospace & Electronic Systems (WVITAE), Chennai, India, February 2011.	2
	19. M. Ilic-Delibasic , M. Pejanovic-Djurisic, "Performance Evaluation of OFDM System Employing Dual End Polarization Diversity with EGC in Ricean Fading Environment", 12th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2009), Sendai, Japan, September 2009.	2
	20. M. Ilic , M. Pejanovic-Djurisic, "SER Performance of OFDM Polarization Diversity System with EGC", in Proc. of IEEE 4th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2008), pp. 661-665, Avignon, France, October 2008.	2
	21. V. M. Kapinas, M. Ilic , G. K. Karagiannidis, M. Pejanovic-Djurisic, "Aspects on Space and Polarization Diversity in Wireless Communication Systems", 15. Telekomunikacioni Forum TELFOR 2007, Beograd.	0,66
	22. M. Ilic , M. Pejanovic-Djurisic, "Performance Analysis of OFDM Polarization Receive Diversity System in Correlated Ricean Fading Channels", 6th Conference on Telecommunications, Conftele2007, Peniche, Portugal, May 2007.	2
	23. M. Ilic , M. Pejanovic-Djurisic, "A Novel Method for Performance Evaluation of OFDM Systems with Polarization Diversity", in Proc. of 9th International	

		<p>Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications, WPMC 2006, pp. 1133-1137, San Diego, USA, September 2006.</p> <p>24. M. Ilic, M. Pejanovic-Djurisic, E. Kocan, "SER Performance of OFDM Polarization Diversity System in Ricean Fading Environment", in Proc. of IEEE 3rd International Symposium on Wireless Communication Systems, ISWCS 2006, pp. 452 – 455, Valencia, Spain, September 2006.</p> <p>25. E. Kocan, M. Pejanovic-Djurisic, M. Ilic, "A Novel Frequency Synchronization Method for OFDM System with Frequency Domain Selection Combining Diversity", in Proc. of IEEE 3rd International Symposium on Wireless Communication Systems, ISWCS 2006, pp. 796 – 799, Valencia, Spain, September 2006.</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>
	K3	<p>1. M. Ilić-Delibašić, M. Pejanović-Đurišić, "Analiza performansi bežičnih komunikacionih sistema u uslovima Rice-ovog fedinga sa promjenljivim K faktorom", 19. Telekomunikacioni Forum TELFOR 2011, Beograd</p> <p>2. M. Ilić-Delibašić, B. Krstajić, "Značaj modelovanja fizičkog kanala u simulaciji bežičnih mreža", IT Žabljak, Februar 2010.</p> <p>3. M. Ilić, E. Kočan, I. Radusinović, Z. Veljović, "Pregled rješenja za uštedu energije u telekomunikacionim mrežama", Prvo savjetovanje CIGRE, Pržno, Oktobar 2009.</p> <p>4. E. Kočan, M. Ilić, Z. Veljović, I. Radusinović, "Primjena savremenih telekomunikacionih tehnologija u elektroenergetskim sistemima", Prvo savjetovanje CIGRE, Pržno, Oktobar 2009.</p> <p>5. M. Ilić, M. Pejanović-Đurišić, "Analiza performansi OFDM polarizacionog diversity sistema u uslovima Rice-ovog fedinga", XLX Konferencija ETRAN, Budva, jun 2006.</p> <p>6. M. Ilić, M. Pejanović-Đurišić, "Izbor diversity tehnike za primjenu u OFDM sistemima", INFOTEH, Jahorina, Mart 2006.</p> <p>7. M. Ilić, M. Pejanović-Đurišić, "Polarizacioni diversity u OFDM sistemima", Informacione tehnologije, IT 2006, Žabljak, februar 2006.</p> <p>8. E. Kočan, M. Pejanović-Đurišić, M. Ilić, "Estimacija kanala u OFDM sistemu sa prijemnim prostorno-vremenskim diversity-jem", XLIX Konferencija ETRAN, Budva, jun 2005.</p> <p>9. M. Ilić, E. Kočan, M. Pejanović-Đurišić, "Analitički model za određivanje performansi OFDM diversity sistema u uslovima Rice-ovog fedinga", XLIX Konferencija ETRAN, Budva, jun 2005.</p> <p>10. M. Ilić, E. Kočan, M. Pejanović-Đurišić, "BER za OFDM sistem sa prijemnim prostornim diversity-jem u uslovima Rice-ovog fedinga", 12. Telekomunikacioni forum-TELFOR'04, Beograd, Oktobar 2004</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0.33</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>1</p>
	R11	<p>Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4) 14 radova Wireless Personal Communications (Springer) WIRE-D-16-01423 WIRE-D-17-00296 Wireless Personal Communications (Springer) – spec. Issue 2 rada IET Communications COM-2016-1130 COM-2017-0064 Digital Signal Processing (Elsevier) – 3 rada DSP-D-15-00646 DSP-D-15-00617 DSP-D-14-00353 IEEE Transactions on Wireless Communications Paper-TW-Sep-14-1340 IEEE Wireless Communication Letters WCL2014-0097 Big Data Research BDR-D-14-00067 IEEE Access Access-2017-02971 China Communications CNCOMM-2016-0535</p>	<p>2*14= 28</p>
	R12	ETF Journal – 2 rada	0.5*2= 1
	R13	VTC2017	

		ECYPS2017 MECO2017 MECO2016 MECO2013 WTS2012 – 2 rada PIMRC2008	0.2*8= 1.6
	R14	IT – 5 radova Napomena: Za svaki rad je brojana po jedna recenzija i nisu uključene recenzije revidiranih verzija rada.	0.1*5= 0.5
Projekti	I8	1. Fostering innovation based research for e-Montenegro (FORe-MONT), EU FP7 funded project through REGPOT scheme, 2013-2016.	4
		2. Cooperative radio communications for green smart environments, COST IC1004 project, 2011-2014.	4
3. Fostering development of an ICT centre of excellence in Montenegro, SCOPES “Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland” programme, 2011-2014.		4	
4. Promoting ICT Cooperation Opportunities and Policy Dialogue with the Western Balkan Countries (ICT-WEB-PROMS) – član projektnog tima, EU FP7 funded Project, International consortium, 2009.- 2011.		4	
	I9	5. Centar izvrsnosti u bioinformatici (BIO-ICT), Prvi centar uspjehnosti u Crnoj Gori, finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore kroz zajam Svjetske banke, 2014.-2017.	2
		6. Napredna rješenja za poboljšanje performansi kooperativnih bežičnih e-servisnih infrastruktura, projekat finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore, 2012.-2015.	2
		7. Komparativna analiza OFDM cooperative diversity-ja i širokopoljansnih MIMO sistema u budućim bežičnim komunikacionim mrežama, u okviru programa bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Crne Gore i Austrije, 2011-2013.	2
		8. Napredne tehnologije za mobilne širokopoljanske komunikacione sisteme naredne generacije, u okviru programa bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Crne Gore i Slovenije, 2011-2013.	2
		9. Analiza performansi OFDM relay i OFDM kooperativnih diversity sistema, projekat finansiran od strane Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore, 2009.-2011.	2
		10. Razvoj efikasnih tehnika prijema za mobilne DVB-T sisteme, u okviru programa bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Crne Gore i Grčke, 2006.-2008	2

PRILOG 4**Kvantitativno ocjenjivanje pedagoških sposobnosti**

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj poena
Kvalitet nastave	P17	Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-86/3-1 od 22.02.2022. godine, imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast **Telekomunikacije** na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs koji je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762103935/>) 31. decembra 2021. godine su se prijavile dvije kandidatkinje, **dr Slavica Tomović**, saradnica u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, i **dr Maja Delibašić**, docent na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta Mediteran.

Nakon pregledanih prijava i priloženih konkursnih materijala, podnosim sljedeći Izvještaj:

telekomunikacije i računari, stekla diplomu **Bachelor** (BSc) u junu 2012. godine, kao i diplomu specijalističkih studija (Spec. Sci) u junu 2013. godine. Magistarski rad pod nazivom “Algoritmi rutiranja za podršku kvalitetu servisa u softverski definisanim mrežama” odbranila je u junu 2015. godine i stekla diplomu **Stepen magistra** (MSc) elektronike, telekomunikacija i računara. Doktorsku disertaciju pod nazivom “Analiza performansi novih tehnika za inženjering saobraćaja u ISP mrežama naredne generacije” (oblast Telekomunikacija) je odbranila u novembru 2019. godine i time stekla diplomu **Doktora nauka** (PhD) elektrotehnike. Uzimajući u obzir navedene podatke, konstatujem da u pogledu stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje docenta za oblast Telekomunikacije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, kandidatkinja dr Slavica Tomović ispunjava sve potrebne uslove.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Slavica Tomović ima značajne reference kao rezultat istraživačkih aktivnosti u oblasti Telekomunikacija. Kandidatkinja ima 8 objavljenih radova u međunarodnim naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste (2 rada iz kategorije Q1, 1 iz kategorije Q2 i 5 iz kategorije Q3) sa zbirnim impact faktorom 20.14, 4 rada u međunarodnim časopisima kategorije Q5, 4 rada u časopisima kategorije Q6, kao i 23 rada prezentovana na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

Kandidatkinja: dr SLAVICA TOMOVIĆ

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

Kandidatkinja dr Slavica Tomović je na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, na smjeru Elektronika,

U okviru navedenih radova posebno se izdvajaju sljedeći (publikovani u referentnim žurnalima):

S. Tomovic, I. Radusinovic, "RO-RO: Routing Optimality - Reconfiguration Overhead Balance in Software-Defined ISP Networks," IEEE Journal on Selected Areas in Communications, vol. 37, no. 5, pp. 997-1011, May 2019, ISSN: 0733-8716, doi: <https://doi.org/10.1109/JSAC.2019.2906762>

S. Tomovic, I. Radusinovic, "Toward a Scalable, Robust, and QoS-Aware Virtual-Link Provisioning in SDN-Based ISP Networks," IEEE Transactions on Network and Service Management, vol. 16, no. 3, pp. 1032-1045, Sept. 2019, ISSN: 1932-4537, doi: <https://doi.org/10.1109/TNSM.2019.2929161>

Poseban istraživački doprinos kandidatkinje dr Slavice Tomović predstavlja prijedlog nove tehnike za inženjering saobraćaja u ISP (Internet Service Provider) mrežama. Predložena rješenja omogućavaju pružanje fleksibilnih BoD (Bandwidth on Demand) usluga u realnom vremenu uz efikasno korišćenje mreženje mrežnih resursa. Ovi modeli BoD servisa pružaju korisnicima mogućnost dinamičkog upravljanja i prilagodavanja parametara individualnih konekcija. Doprinos se takođe ogleda u optimizaciji mrežnih performansi uz garanciju pouzdanog i stabilnog rada mreža. Navedene performanse predloženih tehnika su i eksperimentalno potvrđene.

Dr Slavica Tomović je bila član projektnog tima u tri međunarodna naučna projekta, kategorije I8, kao i u dva nacionalna naučna projekta, kategorije I9.

Na osnovu prethodno navedenog, konstatujem da, u okviru naučno-istraživačkog rada, kandidatkinja dr Slavica Tomović ispunjava kriterijume za izbor u akademsko zvanje docenta.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Kandidatkinja dr Slavica Tomović radi kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore od septembra 2014. godine.

Tokom rada na Univerzitetu Crne Gore je izvodila računске i laboratorijske vježbe na velikom broju predmeta; 20 predmeta je realizovano na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici i 1 predmet na Pomorskom fakultetu u Kotoru.

Dr Slavica Tomović trenutno izvodi vježbe na sljedećim predmetima: Računarske mreže (ETF, ETR – specijalističke i master studije, smjer Telekomunikacije), Telekomunikacione mreže (ETF, ETR – osnovne studije), Telekomunikacione mreže (ETF, ETR – specijalističke studije, smjer Telekomunikacije), Komutacioni sistemi (ETF, ETR – specijalističke i master studije, smjer Telekomunikacije), Teorija električnih kola (ETF, ETR i EA – osnovne studije), IoT mreže (ETF, ETR – master studije, smjer Telekomunikacije), Opšta teorija telekomunikacionih mreža (ETF, ETR – master studije, smjer Telekomunikacije), Računarske mreže (ETF, ETR – specijalističke studije, smjer Računari), Računarske mreže (ETF, SPR – osnovne studije), Računarske mreže – napredni kurs (ETF, SPR – specijalističke studije), Poslovne računarske mreže (ETF, SPR – osnovne studije), Savremene ICT tehnologije (ETF, SPR – master studije).

Određeni broj predmeta je dr Slavica Tomović izvodila pod nadzorom: Telekomunikacione mreže (ETF, ETR – osnovne studije) i Računarske mreže (ETF, ETR – Telekomunikacije) studijske 2019/20 i 2020/21 godine, Komutacioni sistemi (ETF, ETR – specijalističke i master studije, smjer Telekomunikacije), Računarske mreže na brodovima (PMK, Pomorska elektrotehnika) i Bezbjednost računarskih sistema (PMF, smjerovi B, C, D) studijske 2020/21 godine. Trenutno izvodi nastavu pod nadzorom na predmetima IoT mreže (ETF) i Računarske mreže na brodovima (PMK).

Kvalitet pedagoškog rada kandidata i kvalitet saradnje sa studentima na svim nivoima studija je, na bazi anonimnih anketa studenata, visoko ocjenjivan.

Na osnovu prethodno navedenog, konstatujem da dr Slavica Tomović u pogledu pedagoške osposobljenosti ispunjava sve kriterijume sadržane u Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u zvanje docenta.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		55	55		154	154
2. PEDAGOŠKI RAD		1	1		5	5
UKUPNO		56	56		159	159

Kandidatkinja: dr MAJA DELIBAŠIĆ

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Maja Delibašić je rođena 1.8.1979. godine u Podgorici, gdje je završila osnovnu školu i Gimnaziju. Na Elektrotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore je upisana 1998. Godine, a diplomirala je 2003. god. Postdiplomske magistarske studije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore (smjer Telekomunikacije) je upisala 2003. godine. Magistarski rad pod nazivom "Izbor optimalne diversity tehnike za OFDM bežične komunikacione sisteme" je odbranila 2006. godine. Doktorske studije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore je završila odbranom doktorske disertacije „Predlog tehnika za poboljšanje performansi relejnih mobilnih komunikacionih sistema“ 5. februara 2016. godine.

Na osnovu navedenog, konstatujem da kandidatkinja dr Maja Delibašić u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje docenta.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Oblast naučno-istraživačkog rad kandidatkinje dr Maje Delibašić su telekomunikacije i informaciono komunikacione tehnologije. Kandidatkinja je objavila 4 rada u međunarodnim naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste (1 rad iz kategorije Q1, 3 iz kategorije Q3), 3 rada u međunarodnim časopisima kategorije Q5, 1 rad u časopisima kategorije Q6, kao i 35 radova prezentovanih na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

Kao rezultat naučno-istraživačkih aktivnosti kandidatkinje dr Maje Delibašić, mogu se izdvojiti sljedeći radovi:

M. Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, "Dual-hop amplify-and-forward relay system over non-identical Ricean fading channels" Wireless Personal Communications vol. 93, no. 3, 2017, pp. 675-686 (doi:10.1007/s11277-014-2221-1, ISSN: 0929-6212).

M. Ilic-Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, "MRC Dual-Diversity System over Correlated and Non-Identical Ricean Fading Channels", IEEE Communication Letters, Vol. 17, no. 12, pp. 2280-2283, December 2013. (DOI: 10.1109/LCOMM.2013.110413.131725, ISSN: 1089-7798).

M. Ilic-Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, R. Prasad, "A Novel Method for Performance Analysis of OFDM Polarization Diversity System in Ricean Fading Environment", Wireless Personal Communications, Vol. 63, Iss. 3, pp. 751-764, April 2012. (online first November 2010.) (DOI: 10.1007/s11277-010-0168-4, ISSN: 0929-6212).

U navedenim radovima je kandidatkinja analizirala različite aspekte primjene tehnika za poboljšanje performansi mobilnih radiosistema, kao što su polarizacioni diversity, relejnih stanice i dr. Doprinos se ogleda u analitičkim rezultatima vezanim za evaluaciju performansi diversity sistema u uslovima Rajsovog fedinga.

Kandidatkinja dr Maja Delibašić je bila član tima u 4 međunarodna naučna projekata, kategorije I8, i 6 nacionalnih naučnih projekata, kategorije I9.

Uočeni su određeni nedostaci u konkursnoj prijavi:

- Analizom konkursne prijave kandidatkinje dr Maje

Delibašić uočila sam da bodovanje više naučnih radova nije izvršeno u skladu sa pravilima za bodovanje naučno-istraživačkih radova. Riječ je o naučnim radovima na kojima kandidatkinja nije prvi autor.

- Kandidatkinja u prijavi navodi da je recenzirala 14 radova iz kategorije R11, dva rada iz kategorije R12, osam radova iz kategorije R13 i pet radova iz kategorije R14. Dokazi o izvršenim recenzijama su priloženi u potpunosti za radove iz kategorije R11, dok su za ostale kategorije priloženi dokazi o zahtjevima za recenziranje, tj. nisu kompletirani uvidom u završen proces recenzije.
- U konkursnoj prijavi nedostaje potpisana etička izjava.

Na osnovu prethodnog, konstatujem da u pogledu naučno-istraživačkog rada dr Maja Delibašić ispunjava kriterijume za izbor u akademsko zvanje docenta.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Maja Delibašić je u periodu od 2003. do 2014. godine bila angažovana kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore je učestvovala u realizaciji računskih i laboratorijskih vježbi na sljedećim predmetima: Osnove analognih telekomunikacija, Računarske mreže i komunikacije, Osnove digitalnih telekomunikacija, Poslovne računarske mreže, Teorija električnih kola, Računarske mreže (napredni kurs) i Mobilne radiokomunikacije. Od oktobra 2014. do aprila 2016. godine je bila radno angažovana kao istraživač na pilot projektu "Centar uspjehnosti u bioinformatiki BIO-ICT".

Od septembra 2016. godine je zaposlena na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta Mediteran u Podgorici. U zvanje docenta na Univerzitetu Mediteran je izabrana 26.10.2017. godine, gdje izvodi nastavu iz predmeta: Informacione tehnologije, Projektovanje i razvoj računarskih mreža, Inteligentni sistemi, Bežične i mobilne mreže, Projektovanje i razvoj informacionih sistema, Napredno umrežavanje i Metodologija naučno-istraživačkog rada. Dr Maja Delibašić takođe izvodi vježbe iz predmeta Računarske mreže, Bezbjednost računarskih mreža i Administracija računarskih mreža na Fakultetu za informacione tehnologije. Angažovana je i na realizaciji nastave na predmetu Informatika na Fakultetu za strane jezike, Univerziteta Mediteran, Podgorica.

U konkursnom materijalu nisu dostavljene ocjene studentske ankete. Takođe, u konkursnoj prijavi kandidatkinje nije bodovan pedagoški rad.

Na osnovu prethodno navedenog, konstatujem da kandidatkinja dr Maja Delibašić ispunjava uslove za izbor u zvanje docenta u pogledu pedagoške osposobljenosti.

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		67	67	148.17		148.17
2. PEDAGOŠKI RAD		1	1	5		5
UKUPNO				153.17		153.17

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na konkurs koji je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762103935/>) 31. decembra 2021. godine su se prijavile dvije kandidatkinje, **dr Slavica Tomović**, saradnica u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, i **dr Maja Delibašić**, docent na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta Mediteran.

Na osnovu svega navedenog u Izvještaju, zaključujem da obje prijavljene kandidatkinje ispunjavaju formalne uslove za izbor u akademsko zvanje docent, u skladu sa Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Konstatujem da je konkursna prijava kandidatkinje dr Slavice Tomović kompletna, sa priloženim svim traženim dokumentima. Dostavljena konkursna prijava kandidatkinje dr Maje Delibašić ima nedostatake koji su navedeni u Izvještaju.

Sagledavajući ukupne rezultate, konstatujem da je kandidatkinja dr Slavica Tomović objavila više naučnih radova u međunarodnim naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste, uz jedanaest godina kraću naučno-istraživačku karijeru od dr Maje Delibašić, te da već posjeduje pedagoško iskustvo izvođenja nastave pod nadzorom na više jedinica Univerziteta Crne Gore, kao i visoke ocjene na studentskim anketama. Takođe, dr Slavica Tomović ima značajno veću prepoznatljivost naučno-istraživačkih rezultata sa višestruko većom citiranosti u *Web of Science* bazi.

Stoga sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore i vijeću Elektrotehničkog fakulteta da **dr Slavicu Tomović** izaberu u zvanje docent za oblast Telekomunikacije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

dr Gordana Gardašević, redovni profesor
Univerzitet u Banjaluci
Elektrotehnički fakultet
Bosna i Hercegovina

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-86/3-1 od 22.02.2022. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast **Telekomunikacije** na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs koji je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762103935/>) 31. decembra 2021. godine su se prijavile dva kandidata, **dr Slavica Tomović**, saradnica u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, i **dr Maja Delibašić**, docent na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta Mediteran.

Nakon pregledanih prijavi i priloženih materijala, podnosim sledeći izvještaj.

Kandidatkinja: **dr SLAVICA TOMOVIĆ**

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Slavica Tomović je na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, na smjeru Elektronika, telekomunikacije i računari, stekla diplomu BACHELOR (BSc) juna 2012. godine, i diplomu specijalističkih studija (Spec. Sci) juna 2013. godine. Juna 2015. godine je odbranila magistarski rad: "Algoritmi rutiranja za podršku kvalitetu servisa u softverski definisanim mrežama", i stekla diplomu STEPEN MAGISTRA (MSc) elektronike, telekomunikacija i računara. Doktorsku disertaciju: "Analiza performansi novih tehnika za inženjering saobraćaja u ISP mrežama naredne generacije", iz oblasti Telekomunikacija, je odbranila u novembru 2019. godine i stekla diplomu DOKTORA NAUKA (PhD) elektrotehnike.

Imajući u vidu navedeno, konstatujem da u pogledu stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje za oblast Telekomunikacije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore kandidatkinja, dr Slavica Tomović, ispunjava uslove.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Slavica Tomović se intenzivno bavi istraživanjem u oblasti Telekomunikacija, o čemu svjedoči sadržajna bibliografija kandidatkinje. Kandidatkinja ima 8 objavljenih radova u međunarodnim naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste (2 rada iz kategorije Q1, 1 iz kategorije Q2 i 5 iz kategorije Q3) sa zbirmim impact faktorom 20.14, 4 rada u međunarodnim časopisima kategorije Q5, 4 rada u časopisima kategorije Q6, kao i 23 rada prezentovana na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima. Iz naučno-istraživačkog opusa dr Slavice Tomović posebno izdvajam sledeće radove:

S. Tomovic, I. Radusinovic, "Toward a Scalable, Robust, and QoS-Aware Virtual-Link Provisioning in SDN-Based ISP Networks," IEEE Transactions on Network and Service Management, vol. 16, no. 3, pp. 1032-1045, Sept. 2019, ISSN: 1932-4537, doi: <https://doi.org/10.1109/TNSM.2019.2929161>.

S. Tomovic, I. Radusinovic, "RO-RO: Routing Optimality - Reconfiguration Overhead Balance in Software-Defined ISP Networks," IEEE Journal on Selected Areas in Communications, vol. 37, no. 5, pp. 997-1011, May 2019, ISSN: 0733-8716, doi: <https://doi.org/10.1109/JSAC.2019.2906762>

U navedenim radovima kandidatkinja dr Slavica Tomović predaže inovativne tehnike za inženjering saobraćaja u ISP (*Internet Service Provider*) mrežama. Predložena rešenja omogućavaju pružanje fleksibilnog BoD (*Bandwidth on Demand*) servisa u realnom vremenu uz efikasno korišćenje mreženje mrežnih resursa. Za razliku od tradicionalnih servisa ISP provajdera, koji su uglavnom ograničeni na iznajmljivanje privatnih virtuelnih linkova sa rezervisanim kapacitetom, predloženi modeli BoD servisa omogućava korisnicima da dinamički prilagođavaju parametre svojih konekcija iznenadnim i privremenim potrebama. U svojim istraživanjima dr Slavica Tomović teži da optimizuje mrežne performanse uz garanciju pouzdanog i stabilnog rada mreža kontrolisanjem broja rekonfiguracija. Performanse predloženih tehnika su eksperimentalno potvrđene.

Dr Slavica Tomović je bila član projektnog tima u tri međunarodna naučna projekta, kategorije I8, kao i u dva nacionalna naučna projekta, kategorije I9.

Na osnovu prethodnog, zaključujem da, u pogledu naučno-istraživačkog rada, kandidatkinja dr Slavica Tomović ispunjava kriterijume za izbor u akademsko zvanje docenta.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidatkinja dr Slavica Tomović radi kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore od septembra 2014. godine.

Tokom rada na Univerzitetu Crne Gore je izvodila računarske i laboratorijske vježbe na 21 predmetu – 20 predmeta na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici i 1 predmet na Pomorskom fakultetu u Kotoru.

Trenutno izvodi vježbe na sljedećim predmetima: Računarske mreže (ETF, ETR – specijalističke i master studije, smjer Telekomunikacije), Telekomunikacione mreže (ETF, ETR – osnovne studije), Telekomunikacione mreže (ETF, ETR – specijalističke studije, smjer Telekomunikacije), Komutacioni sistemi (ETF, ETR – specijalističke i master studije, smjer Telekomunikacije), Teorija električnih kola (ETF, ETR i EA – osnovne studije), IoT mreže (ETF, ETR – master studije, smjer Telekomunikacije), Opšta teorija telekomunikacionih mreža (ETF, ETR – master studije, smjer Telekomunikacije), Računarske mreže (ETF, ETR – specijalističke studije, smjer Računari), Računarske mreže (ETF, SPR – osnovne studije), Računarske mreže – napredni kurs (ETF, SPR – specijalističke studije), Poslovne računarske mreže (ETF, SPR – osnovne studije), Savremene ICT tehnologije (ETF, SPR – master studije).

Napominjem da je dr Slavica Tomović izvodila nastavu pod nadzorom na predmetima: Telekomunikacione mreže (ETF, ETR – osnovne studije) i Računarske mreže (ETF, ETR – Telekomunikacije) studijske 2019/20 i 2020/21 godine, Komutacioni sistemi (ETF, ETR – specijalističke i master studije, smjer Telekomunikacije), Računarske mreže na brodovima (PFK, Pomorska elektrotehnika) i Bezbjednost računarskih sistema (PMF, smjerovi B, C, D) studijske 2020/21 godine. Trenutno izvodi nastavu pod nadzorom na predmetima IoT mreže (ETF) i Računarske mreže na brodovima (PMK).

O kvalitetu pedagoškog rada kandidata i kvalitetu saradnje sa studentima na svim nivoima studija govore i anonimne ankete studenta na kojima je njen rad u kontinuitetu visoko ocjenjivan. Na osnovu dugogodišnje saradnje u nastavnom procesu, mogu istaći i pedagošku osposobljenost kandidata za primjenu kako standardnih tako i savremenih metoda u nastavnom procesu.

Na osnovu prethodnog, zaključujem da dr Slavica Tomović u pogledu pedagoške osposobljenosti zadovoljava sve kriterijume sadržane u Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u zvanje docenta.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		55	55		154	154
2. PEDAGOŠKI RAD		1	1		5	5
UKUPNO		56	56		159	159

Kandidatkinja: **dr MAJA DELIBAŠIĆ**

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Prijavljena kandidatkinja dr Maja Delibašić rođena je 1.8.1979. godine u Podgorici, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Elektrotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore je upisala 1998. godine. Diplomirala je 2003. god. Postdiplomske magistarske studije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore (smjer Telekomunikacije) je upisala 2003. godine. Magistarski rad pod nazivom "Izbor optimalne diversity tehnike za OFDM bežične komunikacione sisteme" je odbranila 2006. godine. Doktorske studije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore je završila odbranom doktorske disertacije „Predlog tehnika za poboljšanje performansi relejnih mobilnih komunikacionih sistema“ 5. februara 2016. godine.

Saglasno prethodnom, zaključujem da prijavljena kandidatkinja dr Maja Delibašić u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docenta.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Uvidom u naučno-istraživački rad kandidatkinje konstatujem da su njene oblasti istraživanja telekomunikacije i informaciono komunikacione tehnologije. Kandidatkinja ima 4 objavljena rada u međunarodnim naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste (1 rada iz kategorije Q1, 3 iz kategorije Q3), 3 rada u međunarodnim časopisima kategorije Q5, 1 rad u časopisima kategorije Q6, kao i 35 rada prezentovana na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

Iz naučnoistraživačkog opusa kandidatkinje dr Maje Delibašić izdvajam sledeće radove:

M. Ilic-Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, "MRC Dual-Diversity System over Correlated and Non-Identical Ricean Fading Channels", IEEE Communication Letters, Vol. 17, no. 12, pp. 2280-2283, December 2013. (DOI: 10.1109/LCOMM.2013.110413.131725, ISSN: 1089-7798).

M. Ilic-Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, R. Prasad, "A Novel Method for Performance Analysis of OFDM Polarization Diversity System in Ricean Fading Environment", Wireless Personal Communications, Vol. 63, Iss. 3, pp. 751-764, April 2012. (online first November 2010.) (DOI: 10.1007/s11277-010-0168-4, ISSN: 0929-6212).

M. Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, "Dual-hop amplify-and-forward relay system over non-identical Ricean fading channels" Wireless Personal Communications vol. 93, no. 3, 2017, pp. 675-686 (doi:10.1007/s11277-014-2221-1, ISSN: 0929-6212).

U ovim radovima kandidatkinja je razmatrala različite aspekte primjene tehnika za poboljšanje performansi mobilnih radiosistema, poput polarizacionog *diversity*-a i relejnih stanica. Postigla je zapažene analitičke rezultate u domenu evaluacije performansi diversity sistema u uslovima Rajsovog fedinga.

Kandidatkinja dr Maja Delibašić u prijavi navodi da je recenzirala 14 radova iz kategorije R11, dva rada iz kategorije R12, osam radova iz kategorije R13 i pet radova iz kategorije R14, ali adekvatni dokazi o izvršenim recenzijama su priloženi samo za

radove iz kategorije R11, dok su za ostale kategorije priloženi samo dokazi o zahtjevima za recenziranje.

Kandidatkinja dr Maja Delibašić je bila član tima u 4 međunarodna naučna projekata, kategorije I8, i 6 nacionalnih naučnih projekata, kategorije I9.

Na osnovu prethodnog, zaključujem da u pogledu naučno-istraživačkog rada dr Maja Delibašić ispunjava kriterijume za izbor u akademsko zvanje docenta.

Napominjem da u konkursnoj prijavi kandidatkinje bodovanje više naučnih radova nije ispravno izvršeno. Riječ je o naučnim radovima na kojima kandidatkinja nije prvi autor. Takođe, u konkursnoj prijavi koja mi je dostavljena nedostaje potpisana etička izjava.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

U periodu od 2003. do 2014. godine dr Maja Delibašić je bila angažovana kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore je učestvovala u izvođenju računskih i laboratorijskih vježbi na sljedećim predmetima: Osnove analognih telekomunikacija, Osnove digitalnih telekomunikacija, Teorija električnih kola, Računarske mreže i komunikacije, Poslovne računarske mreže, Računarske mreže (napredni kurs) i Mobilne radiokomunikacije. Od oktobra 2014. do aprila 2016. godine je bila radno angažovana kao istraživač na pilot projektu "Centar uspjehnosti u bioinformatiki BIO-ICT".

Od septembra 2016. godine zaposlena je na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta Mediteran u Podgorici. U zvanje docenta na Univerzitetu Mediteran je izabrana 26.10.2017. godine, gdje izvodi nastavu iz predmeta: Informacione tehnologije, Projektovanje i razvoj računarskih mreža, Projektovanje i razvoj informacionih sistema, Inteligentni sistemi, Bežične i mobilne mreže, Napredno umrežavanje i Metodologija naučno-istraživačkog rada. Dr Maja Delibašić takođe izvodi vježbe iz predmeta Računarske mreže, Bezbjednost računarskih mreža i Administracija računarskih mreža na Fakultetu za informacione tehnologije. Angažovana je i na izvođenju nastave na predmetu Informatika na Fakultetu za strane jezike, Univerziteta Mediteran, Podgorica.

Verifikacija angažmana od strane studenata na studentskim anketama kandidatkinje dr Maje Delibašić kao saradnika ili docenta na različitim disciplinama nije dostavljena. Takođe, napominjem da u konkursnoj prijavi kandidatkinje nije bodovan pedagoški rad. Na osnovu prethodnog, zaključujem da kandidatkinja dr Maja Delibašić ispunjava uslove za izbor u zvanje docenta u pogledu pedagoške osposobljenosti.

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		67	67		148.17	148.17
2. PEDAGOŠKI RAD		1	1		5	5
UKUPNO					153.17	153.17

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu izloženog zaključujem da obje prijavljene kandidatkinje ispunjavaju formalne uslove za izbor u akademsko zvanje docent, u skladu sa Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Konstatujem da je konkursna prijava kandidatkinje dr Slavice Tomović kompletna i precizna. Dostavljena konkursna prijava kandidatkinje dr Maje Delibašić ima značajnih nedostataka koji su opisani u prethodnoj analizi.

Imajući u vidu da je kandidatkinja dr Slavica Tomović, uz jedanaest godina kraću naučno-istraživačku karijeru od dr Maje Delibašić, objavila više naučnih radova u međunarodnim naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste i da već posjeduje pedagoško iskustvo izvođenja nastave pod nadzorom na više jedinica Univerziteta Crne Gore, dajem joj prednost na ovom konkursu. Takođe, želim da istaknem značajnu prednost kandidatkinje dr Slavice Tomović u

pogledu kvaliteta postignutih naučno-istraživačkih rezultata o čemu svjedoči značajno veći zbirni faktor impact faktor međunarodnih naučnih časopisa sa SCI/SCIE liste u kojima je objavljivala radove i višestruko veća citiranost u citatnim bazama od kandidatkinje dr Maje Delibašić.

Stoga sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore i vijeću Elektrotehničkog fakulteta da dr Slavicu Tomović izaberu u zvanje docent za oblast Telekomunikacije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

dr Igor Radusinović, redovni profesor
Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-86/3-1 od 22.02.2022. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Telekomunikacije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, po raspisanom konkursu objavljenom na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762103935/>) 31. decembra 2021. god.

Na predmetni konkurs su se prijavile dvije kandidatkinje, dr Slavica Tomović i dr Maja Delibašić. Nakon pregledane prijave i priloženog materijala, u nastavku podnosim sledeći izvještaj.

Kandidatkinja: dr SLAVICA TOMOVIĆ

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Slavica Tomović rođena je 05.02.1991. god. u Nikšiću. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Nikšiću. Na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na smjeru Elektronika, telekomunikacije i računari, stekla je diplomu BACHELOR (BSc) juna 2012. god., nakon čega je na istom fakultetu upisala specijalističke studije, na smjeru Telekomunikacije. Specijalističke studije je završila juna 2013. god. Juna 2015. god. je odbranila magistarski rad: "Algoritmi rutiranja za podršku kvalitetu servisa u softverski definisanim mrežama", i na taj način stekla diplomu MAGISTRA (MSc) Elektronike, telekomunikacija i računara. Doktorsku disertaciju: "Analiza performansi novih tehnika za inženjering saobraćaja u ISP mrežama naredne generacije", iz oblasti Telekomunikacija, odbranila je u novembru 2019. god. i na taj način stekla diplomu DOKTORA NAUKA (PhD), u oblasti elektrotehnike.

Dr Slavica Tomović je dobitnica više nagrada, od kojih treba izdvojiti sledeće:

- Nagrada Ministarstva Nauke Crne Gore za najuspješnijeg mladog naučnika u Crnoj Gori (do 30 godina) za 2019. godinu,
- Nagrada „Blažo Mirčevski“ za najbolji rad mladog autora na XXVIII međunarodnoj naučnoj konferenciji TELFOR 2020. u Beogradu i
- Nagrada za najbolji demo na međunarodnoj naučnoj konferenciji ISWCS (*International Symposium for Wireless Communication Systems*) u Bolonji 2017. god.

Dr Slavica Tomović je član programskog odbora naučno-stručnog skupa „Informacione Tehnologije“ i član međunarodnog udruženja inženjera elektrotehnike (IEEE).

Shodno navedenom, konstatujem da kandidatkinja dr Slavica Tomović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docenta.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Uvidom u naučno-istraživački rad kandidatkinje dr Slavice Tomović se može uočiti da telekomunikacije i informaciono-komunikacione tehnologije predstavljaju njenu oblast istraživanja. Kandidatkinja je objavila 39 radova, i to 2 rada u časopisima kategorije Q1, jedan rad u kategoriji Q2, 5 radova u časopisima kategorije Q3, 4 rada u časopisima kategorije Q5, 4 rada u časopisima

kategorije Q6, 19 radova na naučnim skupovima kategorije K2, kao i 4 rada na naučnim skupovima kategorije K3.

Iz naučno-istraživačkog opusa dr Slavice Tomović posebno treba izdvojiti radove:

S. Tomović, I. Radusinović, "Toward a Scalable, Robust, and QoS-Aware Virtual-Link Provisioning in SDN-Based ISP Networks", *IEEE Transactions on Network and Service Management*, vol. 16, no. 3, pp. 1032-1045, Sept. 2019, ISSN: 1932-4537, doi: <https://doi.org/10.1109/TNSM.2019.2929161>.

S. Tomović, I. Radusinović, "RO-RO: Routing Optimality - Reconfiguration Overhead Balance in Software-Defined ISP Networks", *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 37, no. 5, pp. 997-1011, May 2019, ISSN: 0733-8716, doi: <https://doi.org/10.1109/JSAC.2019.2906762>

S. Tomović, I. Radusinović, "An effective use of SDN for virtual-link provisioning in ISP networks", *IEICE Transactions on Communications*, Article ID 2018EBP3191, vol. E102.B, issue 4, pp. 855-864, April 2019, Print ISSN 0916-8516, doi: <https://doi.org/10.1587/transcom.2018EBP3191>.

U navedenim radovima kandidatkinja daje prepoznatljiv doprinos unapređenju tehnika za inženjering saobraćaja u ISP (*Internet Service Provider*) mrežama uz eksperimentalno potvrđivanje dobijenih rezultata. Predložena rješenja daju mogućnost dinamičkog prilagođavanja parametara telekomunikacione mreže trenutnim potrebama korisnika.

Dr Slavica Tomović je bila član projektnog tima u 3 međunarodna naučna projekata, kategorije I8, kao i u 2 nacionalna naučna projekta, kategorije I9.

Na osnovu izloženog zaključujem da u pogledu naučno-istraživačkog rada dr Slavica Tomović ispunjava kriterijume za izbor u akademsko zvanje docenta.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidatkinja dr Slavica Tomović je u radnom odnosu na Univerzitetu Crne Gore od septembra 2014. godine. Izvodila je računске i laboratorijske vježbe na većem broju disciplina na osnovnim, specijalističkim i master studijskim programima (akademskim i primijenjenim) Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici i Pomorskog fakulteta u Kotoru, od kojih treba izdvojiti: Računarske mreže, Telekomunikacione mreže, Komutacione sisteme, Teoriju električnih kola, IoT mreže, Opštu teoriju telekomunikacionih mreža, Računarske mreže – napredni kurs, Poslovne računarske mreže.

Od studijske 2019/20. god. dr Slavica Tomović je izvodila ili izvodi, na osnovu odluka Senata UCG po internim konkursima, nastavu na šest disciplina na Elektrotehničkom, Prirodno-matematičkom i Pomorskom fakultetu, i to:

- Telekomunikacione mreže (ETF, ETR – osnovne studije),
- Računarske mreže (ETF, ETR – Telekomunikacije),
- Komutacioni sistemi (ETF, ETR – specijalističke i master studije, smjer Telekomunikacije),
- Bezbjednost računarskih sistema (PMF, smjerovi B, C, D),
- IoT mreže (ETF) i
- Računarske mreže na brodovima (PMK).

Uzimajući u obzir izvođenje nastave na Univerzitetu Crne Gore, uključujući i discipline koje su predmet konkretnog konkursa zaključujem da kandidatkinja dr Slavica Tomović posjeduje adekvatnu pedagošku osposobljenost za izbor u zvanje docenta.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		55	55		154	154
2. PEDAGOŠKI RAD		1	1		5	5
UKUPNO		56	56		159	159

Kandidatkinja: dr MAJA DELIBAŠIĆ

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Maja Delibašić rođena je 1.8.1979. god. u Podgorici, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Dobitnik je nekoliko nagrada na opštinskim i republičkim takmičenjima, kao i diplome „Luča“ za ostvaren odličan uspjeh tokom osnovne i srednje škole. Elektrotehnički fakultet u Podgorici je upisala 1998. god., a diplomirala 2003. god. Tokom studija je bila korisnik stipendije za talentovane studente Opštine Podgorica, a za ostvareni uspjeh u toku studija nagrađivana je od strane Elektrotehničkog fakulteta. Dobitnik je studentske nagrade "19. decembar". Postdiplomske magistarske studije (smjer Telekomunikacije) je upisala 2003. god, kada se zaposlila kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu. Magistarski rad pod nazivom "Izbor optimalne diversity tehnike za OFDM bežične komunikacione sisteme" odbranila je 2006. god. Doktorske studije je završila odbranom doktorske disertacije „Predlog tehnika za poboljšanje performansi relejnih mobilnih komunikacionih sistema“ 5. februara 2016. god. na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Tokom doktorskih studija bila je na dužim mobilnostima na sledećim naučno-istraživačkim ustanovama:

- EPFL (*Ecole Polytechnique Federale de Lausanne*, Lozana, Švajcarska),
- FER (Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu),
- Mediterranean Office for Youth grant*,
- CEA-Leti, (Grenoble, Francuska).

Shodno navedenom, konstatujem da kandidatkinja dr Maja Delibašić u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docenta.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Uvidom u naučno-istraživački rad kandidatkinje može se konstatovati da su njene oblasti istraživanja telekomunikacije, odnosno informaciono komunikacione tehnologije. Kandidatkinja je objavila 43 rada, i to 1 rad u časopisu kategorije Q1, 3 rada u časopisima kategorije Q3, 3 rada u časopisima kategorije Q5, 1 rad u časopisu kategorije Q6, 25 radova na naučnim skupovima kategorije K2, kao i 10 radova na naučnim skupovima kategorije K3.

Iz naučno-istraživačkog rada dr Maje Delibašić treba izdvojiti radove:

M. Ilic-Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, "MRC Dual-Diversity System over Correlated and Non-Identical Ricean Fading Channels", *IEEE Communication Letters*, Vol. 17, no. 12, pp. 2280-2283, December 2013. (DOI: 10.1109/LCOMM.2013.110413.131725, ISSN: 1089-7798).

M. Ilic-Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, R. Prasad, "A Novel Method for Performance Analysis of OFDM Polarization Diversity System in Ricean Fading Environment", *Wireless Personal Communications*, Vol. 63, Iss. 3, pp. 751-764, April 2012. (online first November 2010.) (DOI: 10.1007/s11277-010-0168-4, ISSN: 0929-6212).

M. Delibasic, M. Pejanovic-Djurisic, "Dual-hop amplify-and-forward relay system over non-identical Ricean fading channels" *Wireless Personal Communications* vol. 93, no. 3, 2017, pp. 675-686 (doi:10.1007/s11277-014-2221-1, ISSN: 0929-6212).

U navedenim radovima kandidatkinja se dominantno bavi razmatranjem tehnika za poboljšanje performansi sistema, sa primijenjenim tehnikama polarizacionog diversity-ja, a potom i na uvodjenju koncepta relejnih komunikacija.

Dr Maja Delibašić je bila član tima u 4 međunarodna naučna projekata, kategorije I8, kao i u 6 u nacionalnih naučnih projekata, kategorije I9.

Na osnovu izloženog zaključujem da u pogledu naučno-istraživačkog rada dr Maja Delibašić ispunjava kriterijume za izbor u akademsko zvanje docenta.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

U periodu od 2003. do 2014. godine dr Maja Delibašić je bila angažovana kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Tom prilikom učestvovala je u izvođenju računskih i laboratorijskih vježbi na sljedećim predmetima: Osnove analognih telekomunikacija, Osnove digitalnih telekomunikacija, Teorija električnih kola, Računarske mreže i komunikacije, Poslovne računarske mreže, Računarske mreže (napredni kurs) i Mobilne radiokomunikacije. Od oktobra 2014. do aprila 2016. godine radno je angažovana kao istraživač na pilot projektu "Centar uspjehnosti u bioinformatički BIO-ICT". Od septembra 2016. godine zaposlena je na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta Mediteran u Podgorici, kao saradnik u nastavi. U zvanju docenta na Univerzitetu Mediteran je od 26.10.2017. god. za predmete: Projektovanje i razvoj informacionih sistema, Projektovanje i razvoj softvera i Osnovi mobilne tehnologije.

Imajući u vidu navedeno zaključujem da kandidatkinja dr Maja Delibašić ispunjava uslove u zvanje docenta u pogledu pedagoške osposobljenosti.

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		67	67		147,67	147,67
2. PEDAGOŠKI RAD		1	1		5	5
UKUPNO		68	68		152,67	152,67

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu svega izloženog zaključujem da obje prijavljene kandidatkinje ispunjavaju formalne uslove za izbor u akademsko zvanje docent, u skladu sa Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Sveobuhvatnom analizom konkursnog materijala konstatujem da je kandidatkinja dr Slavica Tomović postigla bolje rezultate, te da je ostvarila značajno brže napredovanje u odnosu na kandidatkinju dr Maju Delibašić. Stoga sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore i Vijeću Elektrotehničkog fakulteta da **dr Slavicu Tomović izaberu u zvanje docent za oblast Telekomunikacije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.**

RECENZENT

dr Zoran Veljović, redovni profesor
Podgorica

REFERAT

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

Konkurs je objavljen na web sajtu Zavoda za zapošljavanje dana 31. decembra 2021. godine (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762103937/>). Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR MILOŠ BRAJOVIĆ.**

BIOGRAFIJA

Miloš Brajović je rođen 24.05.1988. godine u Podgorici, Crna Gora. Nakon završene osnovne škole „Njegoš“ u Spuzi, 2003. godine upisao je opšti smjer gimnazije „Petar I Petrović Njegoš“ u Danilovgradu. Dobitnik je diplome „Luča“, za ostvarene odlične rezultate u osnovnoj i srednjoj školi. Dobitnik je nagrade iz fonda „Tomo Dragović“, kao najbolji učenik generacije u gimnaziji.

Osnovne studije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, na odsjeku Elektronika, telekomunikacije i računari, upisao je septembra 2007. godine. Specijalističke studije, na smjeru Računari,

upisao je nakon osnovnih studija i završio ih u junu 2011. godine, odbranom specijalističkog rada „**Vremensko-frekvencijska analiza i predstavljanje trenutne frekvencije**“, čime je stekao stepen specijaliste (Spec. Sci) za oblast Elektronike, telekomunikacija i računara. Magistarske studije, na smjeru Računari, upisao je 2011. godine. Magistarski rad pod nazivom „**Rekurzivno izračunavanje vremensko-frekvencijskih reprezentacija**“ odbranio je u oktobru 2013. godine, na Elektrotehničkom fakultetu. Doktorsku disertaciju pod nazivom „**Analiza algoritama za rekonstrukciju signala rijetkih u Hermitskom i Furijeovom transformacionom domenu**“ odbranio je u junu 2019. godine, takođe na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

Miloš Brajović je jedan od autora naučne monografije *Data Analytics on Graphs* od 527 strana, publikovane od strane međunarodnog izdavača Now Publishers na engleskom jeziku. Do sada je objavio 79 naučnih radova, od kojih 20 u renomiranim međunarodnim naučnim časopisima koji su indeksirani u SCI/SCIE bibliografskim bazama, 5 u međunarodnim časopisima a 3 u domaćim naučnim časopisima. Od preostalih radova, njih 48 su izloženi na međunarodnim naučnim konferencijama (i štampani u cjelini), dok su 3 rada izložena na nacionalnim naučnim konferencijama (i takođe štampana u cjelini).

Miloš Brajović obavlja dužnost recezenta u 22 renomirana međunarodna naučna časopisa koja su indeksirana u SCI/SCIE listi, za koje je do sada recenzirao blizu 200 radova. Među ovim časopisima su: IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Signal Processing Letters, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, Signal Processing, IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, Signal Processing, Digital Signal Processing, IET Signal Processing, Electronics Letters, Journal of the Franklin Institute, IET Radar Sonar & Navigation i brojni drugi. Obavljao je dužnost recezenta i za domaće časopise, a recenzirao je i radove sa međunarodnih i domaćih konferencija.

Miloš Brajović je jedan od dobitnika nagrade u konkurenciji za najuspješnijeg naučnika do 30 godina života, koju mu je dodijelilo Ministarstvo nauke za 2018. godinu. Miloš Brajović je 2018. godine dobio Plaketu Univerziteta Crne Gore, za doprinos u broju publikovanih radova u renomiranim časopisima sa SCI/SCE liste u oblasti tehničkih nauka. 2020. godine dobio je nagradu Crnogorske akademije nauka i umjetnosti (CANU) za izvanredna dostignuća u nauci, koja se dodjeljuje mladim naučnicima do 35 godina starosti. U decembru 2021. godine, na predlog Vijeća Elektrotehničkog fakulteta, Univerzitet Crne Gore mu je dodijelio priznanje za postignute rezultate i doprinose u razvoju naučnoistraživačkog, umjetničkog i stručnog rada.

Miloš Brajović je 2011. godine zasnovao radni odnos na Elektrotehničkom fakultetu, kao saradnik u nastavi. Od tada je učestvovao u izvođenju računskih i/ili laboratorijskih vježbi na 24 predmeta sa studijskih programa Elektrotehničkog fakulteta, Pomorskog fakulteta Kotor, Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje i Mašinskog fakulteta. Nakon odbrane doktorske disertacije, tokom studijske 2019/20, 2020/21 i 2021/22 izvodi predavanja pod mentorstvom na 4 predmeta na Elektrotehničkom fakultetu, 3 predmeta na Pomorskom fakultetu Kotor i na jednom predmetu na Mašinskom fakultetu.

Počevši od 2012. godine, Miloš Brajović je bio angažovan na 11 naučno-istraživačkih projekata: 6 međunarodnih i 5 nacionalnih. Za vrijeme doktorskih studija, imao je desetodnevni studijski boravak na Politehničkom institutu u Grenoblu (INP Grenoble), Francuska, od 13. do 24. januara 2017. godine, a učestvovao je na većem broju radionica i treninga, organizovanih u zemlji i u inostranstvu. Član je Programskog odbora naučno-stručnog skupa „Informacione Tehnologije“. Miloš Brajović je član IEEE, međunarodnog udruženja inženjera elektrotehnike, kao i IEEE Signal Processing Society.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od septembra 2011. godine, Miloš Brajović je angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Od tada je izvodio nastavu na ukupno 24 predmeta na Elektrotehničkom fakultetu, Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje, Pomorskom fakultetu Kotor i Mašinskom fakultetu.

Predmeti na kojima je izvodio računске i/ili laboratorijske vježbe su:

Elektrotehnički fakultet (Podgorica)

1. Digitalna obrada signala – računске i laboratorijske vježbe, III godina osnovnih akademskih studija, studijski program ETR

2. Signali i sistemi – računске i laboratorijske vježbe, II godina osnovnih akademskih studija, studijski program EA
 3. Adaptivni diskretni sistemi i neuralne mreže – računске vježbe, I godina specijalističkih akademskih studija, studijski program ETR i I godina master akademskih studija, studijski program Računari
 4. Baze podataka – računске i laboratorijske vježbe, I godina specijalističkih akademskih studija, studijski program ETR i III godina osnovnih akademskih studija, studijski program ETR, modul Računari
 5. Ekspertni sistemi – računске vježbe, I godina specijalističkih akademskih studija, studijski program ETR i III godina osnovnih akademskih studija, studijski program ETR, modul Računari
 6. Osnove računarstva II – računске i laboratorijske vježbe, I godina osnovnih akademskih studija, studijski program EA
 7. Osnove računarstva II – računске i laboratorijske vježbe, I godina osnovnih akademskih studija, studijski program ETR
 8. Operativni sistemi – laboratorijske vježbe, I godina osnovnih primijenjenih studija, studijski program SPR
 9. Internet tehnologije – laboratorijske vježbe, III (odnosno kasnije II) godina osnovnih primijenjenih studija, studijski program SPR
 10. Administriranje računarskih sistema – laboratorijske vježbe, II godina osnovnih primijenjenih studija, studijski program SPR
 11. Matematika u računarstvu (napredni kurs) – računске vježbe, I godina specijalističkih primijenjenih studija, studijski program SPR
 12. Softversko inženjerstvo – računске i laboratorijske vježbe, II godina osnovnih primijenjenih studija, studijski program SPR
 13. Baze podataka (napredni kurs) – laboratorijske vježbe, II godina osnovnih primijenjenih studija, studijski program SPR
 14. Alati za razvoj softvera – laboratorijske vježbe, I godina primijenjenih master studija, studijski program Primijenjeno računarstvo
 15. Heurističke metode optimizacije – računске vježbe, I godina akademskih master studija, studijski program Računari
- Fakultet za sport i fizičko vaspitanje (Nikšić)*
16. Uvod u informatiku i računarstvo – laboratorijske vježbe, I godina osnovnih akademskih studija, studijski program Fizička kultura
 17. Primijenjena informatika – laboratorijske vježbe, II godina osnovnih primijenjenih studija, studijski program Sportsko novinarstvo
 18. Informatika i računarstvo – laboratorijske vježbe, II godina osnovnih primijenjenih studija, studijski program Sportski treneri
 19. Informacione tehnologije u sportu – laboratorijske vježbe, I godina osnovnih akademskih studija, studijski program Fizička kultura i zdravi stilovi života
20. Informacione tehnologije u sportu – laboratorijske vježbe, I godina osnovnih akademskih studija, studijski program Sportski novinari i treneri (od 2017. godine),
- Pomorski fakultet (Kotor)*
21. Elektronski navigacioni uređaji – laboratorijske vježbe, II godina osnovnih akademskih studija, studijski program Pomorska elektrotehnika
 22. Primjena računara u pomorstvu – laboratorijske vježbe, I godina osnovnih akademskih studija, studijski program Pomorska elektrotehnika
 23. Primjena računara u pomorstvu – laboratorijske vježbe, I godina osnovnih akademskih studija, studijski program Nautika i pomorski saobraćaj
- Mašinski fakultet (Podgorica)*
24. Algoritmi i programiranje – računске i laboratorijske vježbe, I godina master akademskih studija, studijski program Mehatronika
- Predmeti na kojima je izvodio predavanja pod nadzorom (u skladu sa odlukama Senata UCG) su:
- Elektrotehnički fakultet (Podgorica)*
1. Heurističke metode optimizacije - I godina master akademskih studija, studijski program Računari
 2. Softversko inženjerstvo - II godina osnovnih primijenjenih studija, studijski program SPR
 3. Baze podataka (napredni kurs) - II godina osnovnih primijenjenih studija, studijski program SPR
 4. Alati za razvoj softvera - I godina primijenjenih master studija, studijski program Primijenjeno računarstvo
- Pomorski fakultet (Kotor)*
5. Elektronski navigacioni uređaji - II godina osnovnih akademskih studija, studijski program Pomorska elektrotehnika
 6. Primjena računara u pomorstvu - I godina osnovnih akademskih studija, studijski program Pomorska elektrotehnika
 7. Primjena računara u pomorstvu - I godina osnovnih akademskih studija, studijski program Nautika i pomorski saobraćaj
- Mašinski fakultet (Podgorica)*
8. Algoritmi i programiranje, I godina master akademskih studija, studijski program Mehatronika

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M1 Monografija međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	LJ. Stanković, D. Mandić, M. Daković, M. Brajović , B. Scalzo-Dees, S. Li, and Anthony G. Constantinides, <i>Data Analytics on Graphs</i> , NOW publishers, February 2021, ISBN: 978-1680839821	10	1.43
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	LJ. Stanković, M. Brajović , D. Mandić, I. Stanković, and M. Daković, "Improved Coherence Index-Based Bound in Compressive Sensing," <i>IEEE Signal Processing Letters</i> , Vol 28, 2021, Electronic ISSN: 1558-2361, Print ISSN: 1070-9908, doi: 10.1109/LSP.2021.3084559	10	5
2.	LJ. Stanković, M. Brajović , I. Stanković, C. Ioana, and M. Daković, "Reconstruction Error in Nonuniformly Sampled Approximately Sparse Signals," <i>IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters</i> , Vol:18, 2020, ISSN:1545-598X, doi:10.1109/LGRS.2020.2968137,	10	5

3.	M. Brajović , I. Stanković, M. Daković, and LJ. Stanković, "The DCT Domain Sparsity-Assisted Detection and Recovery of Impulsively Disturbed Samples," <i>Multimedia Tools and Applications</i> , October, 2020, pp.1-14. ISSN: 1380-7501, https://doi.org/10.1007/s11042-020-09998-w ,	10	10
4.	I. Stanković, M. Brajović , M. Daković, C. Ioana, and LJ. Stanković, "Quantization in Compressive Sensing: A Signal Processing Approach," <i>IEEE Access</i> , Vol. 8, March 2020, ISSN: 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2020.2979935	10	5
5.	LJ. Stanković, M. Brajović , M. Daković, and D. Mandić, "On the Decomposition of Multichannel Nonstationary Multicomponent Signals," <i>Signal Processing</i> , Vol. 167, Feb. 2020, 107261, ISSN: 0165-1684, DOI: https://doi.org/10.1016/j.sigpro.2019.107261	10	5
6.	LJ. Stanković, and M. Brajović , "Analysis of the Reconstruction of Sparse Signals in the DCT Domain Applied to Audio Signals," <i>IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing</i> , Vol. 26, No.7, July 2018, pp.1216-1231, ISSN: 2329-9290, DOI: 10.1109/TASLP.2018.2819819	10	5
7.	M. Brajović , S. Stanković, and I. Orović, "Analysis of noisy coefficients in the discrete Hermite transform domain with application in signal denoising and sparse signal reconstruction," <i>Signal Processing</i> , Vol. 150, pp. 145-156, September 2018, ISSN: 0165-1684, https://doi.org/10.1016/j.sigpro.2018.04.007	10	10
8.	M. Brajović , I. Orović, M. Daković, and S. Stanković, "Compressive Sensing of Sparse Signals in the Hermite Transform Basis," <i>IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems</i> , Vol. 54, No. 2, April 2018, pp. 950 - 967, ISSN: 0018-9251, DOI: 10.1109/TAES.2017.2768938	10	10
9.	LJ. Stanković, D. Mandić, M. Daković, and M. Brajović , "Time-frequency decomposition of multivariate multicomponent signals," <i>Signal Processing</i> , Vol. 142, January 2018, pp. 468-479, ISSN: 0165-1684, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2017.08.001	10	2.5
10.	M. Brajović , V. Popović-Bugarin, I. Djurović, and S. Djukanović, "Post-processing of time-frequency representations in instantaneous frequency estimation based on ant colony optimization," <i>Signal Processing</i> , Vol. 138, September 2017, pp. 195–210, ISSN: 0165-1684, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2017.03.022 .	10	10
11.	M. Brajović , I. Orović, M. Daković, and S. Stanković, "On the Parameterization of Hermite Transform with Application to the Compression of QRS Complexes," <i>Signal Processing</i> , Vol. 131, pp. 113-119, February 2017, ISSN: 0165-1684, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2016.08.007	10	10
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	M. Brajović , I. Orović, M. Beko, and S. Stanković, "Parameter Optimization of Orthogonal Discrete Hermite Transform Formed Using Eigenvectors of a Symmetric Tridiagonal Matrix," <i>Digital Signal Processing</i> , Volume 117, October 2021, 103140, doi: https://doi.org/10.1016/j.dsp.2021.103140 , ISSN: 1051-2004	8	8
2.	M. Brajović , I. Stanković, J. Lerga, C. Ioana, E. Zdravevski, and M. Daković, "Multivariate Decomposition of Acoustic Signals in Dispersive Channels," <i>Mathematics</i> , 2021, Vol. 9, No. 21, 2796; ISSN: 2227-7390, https://doi.org/10.3390/math9212796	8	1.33
3.	LJ. Stanković, J. Lerga, D. Mandić, M. Brajović , C. Richard, and M. Daković, "From Time-Frequency to Vertex-Frequency and Back," <i>Mathematics</i> , 9, 1407, ISSN: 2227-7390, https://doi.org/10.3390/math9121407 , 2021.	8	1.33
4.	LJ. Stanković, M. Brajović , I. Stanković, J. Lerga, and M. Daković, "RANSAC-Based Signal Denoising Using Compressive Sensing," <i>Circuits, Systems & Signal Processing</i> , Vol. 40, pp. 3907–3928, 2021, ISSN: 0278-081X, https://doi.org/10.1007/s00034-021-01654-4	8	4
5.	LJ. Stanković, D. Mandić, M. Daković, B. Scalzo-Dees, M. Brajović , E. Sejdić, and Anthony G. Constantinides, "Vertex-Frequency Graph Signal Processing: A Comprehensive Review," <i>Digital Signal Processing</i> , Volume 102, August, 2020, 102802, ISSN: 1051-2004, https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102802	8	1.33
6.	I. Stanković, M. Brajović , M. Daković, C. Ioana, and LJ. Stanković, "Bit-depth quantization and reconstruction error in images," <i>Signal, Image and Video Processing</i> , Volume 14, Number 8, pp.1545-1553, 2020, ISSN: 1863-1711, https://doi.org/10.1007/s11760-020-01694-4 .	8	4
7.	M. Brajović , LJ. Stanković, and M. Daković, "Decomposition of Multichannel Multicomponent Nonstationary Signals by Combining the Eigenvectors of Autocorrelation Matrix Using Genetic Algorithm," <i>Digital Signal Processing</i> , Volume 102, July 2020, ISSN: 1051-2004, https://doi.org/10.1016/j.dsp.2020.102738	8	8
8.	M. Brajović , I. Stanković, M. Daković, C. Ioana, and LJ. Stanković, "Error in the Reconstruction of Nonsparse Images," <i>Mathematical Problems in</i>	8	8

	<i>Engineering</i> , Volume 2018 (2018), Article ID 4314527, 10 pages, ISSN: 1024-123X, https://doi.org/10.1155/2018/4314527		
9.	M. Brajović , I. Orović, M. Daković, and S. Stanković, "Gradient-based signal reconstruction algorithm in the Hermite transform domain," <i>Electronics Letters</i> , Volume 52, Issue 1, pp .41-43, 2016, DOI: https://doi.org/10.1049/el.2015.1700	8	8
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	I. Stanković, M. Brajović , M. Daković, and LJ. Stanković, "Analysis of Noise in Complex-Valued Binary and Bipolar Sigmoid Compressive Sensing," <i>Telfor Journal</i> , vol. 11, no. 1, 2019, ISSN 1821-3251, DOI: 10.5937/telfor1901035S	4	2
2.	M. Brajović , A. Draganić, I. Orović, and S. Stanković, "Sparse Representation of FHSS Signals in the Hermite Transform Domain," <i>Telfor Journal</i> , Vol. 9, No. 2, 2017, ISSN 1821-3251, DOI: 10.5937/telfor1702092B	4	4
3.	LJ. Stanković, D. Mandić, M. Daković, M. Brajović , B. Scalzo-Dees, S. Li, and Anthony G. Constantinides, "Data Analytics on Graphs – Part I: Graphs and Spectra on Graphs," <i>Foundations and Trends in Machine Learning</i> , Vol. 13: No. 1, 2020, pp 1-157. http://dx.doi.org/10.1561/22000000078-1 . (Artificial Intelligence Q1, SCImago Journal Rank SJR 5.12), ISSN: 1935-8237	4	0.57
4.	LJ. Stanković, D. Mandić, M. Daković, M. Brajović , B. Scalzo-Dees, S. Li, and Anthony G. Constantinides, "Data Analytics on Graphs Part II: Signals on Graphs," <i>Foundations and Trends in Machine Learning</i> , Vol. 13: No. 2-3, 2020, pp. 158-331. http://dx.doi.org/10.1561/22000000078-2 (Artificial Intelligence Q1, SCImago Journal Rank SJR 5.12), ISSN: 1935-8237	4	0.57
5.	LJ. Stanković, D. Mandić, M. Daković, M. Brajović , B. Scalzo-Dees, S. Li, and Anthony G. Constantinides, "Data Analytics on Graphs - Part III: Machine Learning on Graphs, from Graph Topology to Applications," <i>Foundations and Trends in Machine Learning</i> , Vol. 13: No. 4, 2020, pp. 332-530. http://dx.doi.org/10.1561/22000000078-3 . (Artificial Intelligence Q1, SCImago Journal Rank SJR 5.12), ISSN: 1935-8237	4	0.57
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	M. Brajović , M. Daković, and LJ. Stanković, "Implementation of a Higher Order Time-Frequency Representation Based on Windowed Convolutions," <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , Vol. 24, 2019, ISSN: 0354-6853	2	2
2.	S. Vujović, M. Brajović , V. Popović-Bugarin, N. Latinović, J. Latinović, and M. Bajčeta, "A web service for grapevine monitoring and forecasting a disease," <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , Vol. 22, 2016, ISSN: 0354-6853	2	1
3.	M. Brajović , LJ. Stanković, and M. Daković, "Reconstruction of non-stationary signals with missing samples using S-method and a gradient-based reconstruction algorithm," <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , Vol. 21, No. 1, 2015, ISSN: 0354-6853	2	2
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	M. Brajović , LJ. Stanković, I. Stanković, and M. Daković, "Inverse Radon Transform in Radar Signal Parameter Estimation - an Overview," <i>29th Telecommunications forum TELFOR 2021 (Virtual)</i> , Serbia, Belgrade, November 23-24, 2021, ISBN:978-1-6654-2585-8, DOI: 10.1109/TELFOR52709.2021.9653164	2	2
2.	I. Stanković, M. Brajović , LJ. Stanković, and M. Daković, "Laplacian Filter in Reconstruction of Images using Gradient-Based Algorithm," <i>29th Telecommunications forum TELFOR 2021 (Virtual)</i> , Serbia, Belgrade, November 23-24, 2021, ISBN:978-1-6654-2585-8, DOI: 10.1109/TELFOR52709.2021.9653297 ,	2	1
3.	M. Brajović , I. Stanković, M. Daković, D. Mandić, and LJ. Stanković, "On the Number of Channels in Multicomponent Nonstationary Noisy Signal Decomposition," <i>25th International Conference on Information Technology (IT 2021)</i> , Zabljak, Montenegro, 16 – 20 February, 2021, ISBN:978-1-7281-9103-4, DOI: 10.1109/IT51528.2021.9390140	2	2
4.	I. Stanković, M. Brajović , LJ. Stanković, and M. Daković, "Comparison of Two Image Denoising Approaches Based on Compressive Sensing Principles," <i>25th International Conference on Information Technology (IT 2021)</i> , Zabljak, Montenegro, 16 – 20 February, 2021, ISBN:978-1-7281-9103-4, DOI: 10.1109/IT51528.2021.9390136	2	1
5.	I. Stanković, M. Brajović , M. Daković, LJ. Stanković, and C. Ioana, "Quantization Effect in Nonuniform Nonsparse Signal Reconstruction," <i>9th</i>	2	1

	<i>Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2020</i> , Budva, 2020, ISBN:978-1-7281-6950-7, DOI: 10.1109/MECO49872.2020.9134204		
6.	LJ. Stanković, M. Daković, D. Mandić, M. Brajović , B. Scalzo-Dees, and Anthony G. Constantinides, "A low-dimensionality method for data-driven graph learning," <i>IEEE International Conference on Acoustic, Speech, Signal Processing (IEEE ICASSP 2020)</i> , Virtual Barcelona, May 4-8 2020, ISBN:978-1-5090-6632-2, DOI: 10.1109/ICASSP40776.2020.9053641	2	0.33
7.	M. Brajović , LJ. Stanković, and M. Daković, "On Polynomial Approximations of Spectral Windows in Vertex-Frequency Representations," <i>Information Technology - IT 2020</i> , February 18-22, Zabljak, Montenegro, ISBN:978-1-7281-5137-3, DOI: 10.1109/IT48810.2020.9070463	2	2
8.	I. Stanković, M. Brajović , M. Daković, C. Ioana, and LJ. Stanković, "On the Quantization and the Probability of Misclassification in Compressive Sensing," <i>27th Telecommunications Forum TELFOR 2019</i> , Belgrade, Serbia, Nov. 2019, ISBN:978-1-7281-4790-1, DOI: 10.1109/TELFOR48224.2019.8971218	2	1
9.	LJ. Stanković, M. Daković, M. Brajović , and D. Mandić, "A p-Laplacian Inspired Method for Graph Cut," <i>27th Telecommunications Forum TELFOR 2019</i> , Belgrade, Serbia, Nov. 2019, ISBN:978-1-7281-4790-1, DOI: 10.1109/TELFOR48224.2019.8971207	2	0.67
10.	M. Brajović , S. Stanković, I. Orović, M. Daković, and LJ. Stanković, "Sparsity-Driven Impulsive Noise Removal: A Discrete Hermite Transform Case Study," <i>27th Telecommunications Forum TELFOR 2019</i> , Belgrade, Serbia, Nov. 2019, ISBN:978-1-7281-4790-1, DOI: 10.1109/TELFOR48224.2019.8971305	2	2
11.	I. Stanković, C. Ioana, M. Brajović , M. Daković, and LJ. Stanković, "Time-Varying Cross-Range in Wideband Sonar Imaging," <i>11th Int'l Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2019)</i> , Dubrovnik, Croatia, September 2019, ISBN:978-1-7281-3140-5, DOI: 10.1109/ISPA.2019.8868932	2	0.67
12.	M. Brajović , I. Stanković, LJ. Stanković, and M. Daković, "Decomposition of Two-Component Multivariate Signals with Overlapped Domains of Support," <i>11th Int'l Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2019)</i> , Dubrovnik, Croatia, September 2019, ISBN:978-1-7281-3140-5, DOI: 10.1109/ISPA.2019.8868775	2	2
13.	I. Stanković, M. Brajović , M. Daković, and C. Ioana, "Gradient-Descent Algorithm Performance With Reduced Set of Quantized Measurements," <i>8th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2019</i> , Budva, Montenegro, June 2019, ISBN:978-1-7281-1740-9, DOI: 10.1109/MECO.2019.8760054	2	1
14.	I. Stanković, M. Brajović , M. Daković, and LJ. Stanković, "Complex-Valued Binary Compressive Sensing," <i>26th Telecommunications Forum (TELFOR 2018)</i> , November 20 - 21, 2018, Belgrade, Serbia, ISBN:978-1-5386-7171-9, DOI: 10.1109/TELFOR.2018.8612043	2	1
15.	M. Brajović , B. Lutovac, M. Daković, and LJ. Stanković, "Reconstruction of Missing Samples in LFM Signals Using the Genetic Algorithm," <i>14th Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL 2018)</i> , Nov. 20 - 21, 2018, Belgrade, Serbia, ISBN:978-1-5386-6974-7, DOI: 10.1109/NEUREL.2018.8587029	2	2
16.	M. Brajović , I. Stanković, C. Ioana, M. Daković, and LJ. Stanković, "Reconstruction of Rigid Body with Noncompensated Acceleration After Micro-Doppler Removal," <i>5th International Workshop on Compressed Sensing applied to Radar, Multimodal Sensing, and Imaging (CoSeRa)</i> , Siegen, Germany, Sept. 2018, https://www.eurasip.org/Proceedings/Ext/CoSeRa2018/papers/p-brajovic.pdf	2	2
17.	LJ. Stanković, M. Brajović , I. Stanković, C. Ioana, and M. Daković, "Analysis of Initial Estimate Noise in the Sparse Randomly Sampled ISAR Signals," <i>5th International Workshop on Compressed Sensing applied to Radar, Multimodal Sensing, and Imaging (CoSeRa)</i> , Siegen, Germany, September 2018, https://www.eurasip.org/Proceedings/Ext/CoSeRa2018/papers/p-stankovic.pdf	2	1
18.	I. Stanković, M. Brajović , M. Daković, and C. Ioana, "Effect of Random Sampling on Noisy Non-sparse Signals in Time-Frequency Analysis," <i>26th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2018</i> , Rome, Italy, September 2018, ISBN:978-9-0827-9701-5, DOI: 10.23919/EUSIPCO.2018.8553428	2	1
19.	M. Brajović , LJ. Stanković, M. Daković, and D. Mandić, "Additive Noise Influence on the Bivariate Two-Component Signal Decomposition," <i>7th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2018</i> , Budva, Montenegro, June 2018, ISBN:978-1-5386-5683-9, DOI: 10.1109/MECO.2018.8406053	2	2
20.	M. Brajović , LJ. Stanković, and M. Daković, "Micro-Doppler removal in radar imaging in the case of non-compensated rigid body acceleration," <i>2018 23rd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT)</i> , Zabljak, Montenegro, 2018, pp. 1-4, February 19-24, doi:	2	2

	10.1109/SPIT.2018.8350451, ISBN:978-1-5386-3620-6, DOI: 10.1109/SPIT.2018.8350451		
21.	M. Brajović , S. Vujović, I. Orović, and S. Stanković, "Coefficient Tresholding in the Gradient Reconstruction Algorithm for Signals Sparse in the Hermite Transform Basis," <i>Applications of Intelligent Systems 2018 (APPIS 2018)</i> , Las Palmas De Gran Canaria, 8-12 January 2018, IOS Press, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Volume 310: Applications of Intelligent Systems DOI: 10.3233/978-1-61499-929-4-30, ISBN: 978-1-61499-929-4	2	2
22.	Z. Vulaj, M. Brajović , A. Draganić, and I. Orović, "Detection of Irregular QRS Complexes using Hermite Transform and Support Vector Machine," <i>59th International Symposium ELMAR-2017</i> , Zadar, Croatia, 2017, ISBN:978-953-184-225-9, DOI: 10.23919/ELMAR.2017.8124435	2	1
23.	LJ. Stanković, M. Brajović , M. Daković, and D. Mandić, "Two-component Bivariate Signal Decomposition Based on Time-Frequency Analysis," <i>22nd International Conference on Digital Signal Processing IEEE DSP 2017</i> , August 23-25, London, United Kingdom, ISBN:978-1-5386-1895-0, DOI: 10.1109/ICDSP.2017.8096048	2	1
24.	M. Brajović , I. Orović, M. Daković, and S. Stanković, "The Reconstruction of 2D Sparse Signals by Exploiting Transform Coefficients Variances," <i>17th IEEE International Conference on Smart Technologies, IEEE EUROCON 2017</i> , ISBN:978-1-5090-3843-5, DOI: 10.1109/EUROCON.2017.8011120	2	2
25.	Z. Vulaj, A. Draganić, M. Brajović , and I. Orović, "A tool for ECG signal analysis using standard and optimized Hermite transform," <i>6th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2017</i> , Bar, Montenegro, ISBN:978-1-5090-6742-8, DOI: 10.1109/MECO.2017.7977145	2	0.67
26.	M. Daković, I. Stanković, M. Brajović , and LJ. Stanković, "Sparse Signal Reconstruction Based on Random Search Procedure," <i>40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics MIPRO</i> , Opatija, Croatia, May 2017, ISBN:978-953-233-090-8, DOI: 10.23919/MIPRO.2017.7973473	2	0.67
27.	M. Daković, T. Ružić, T. Rogač, M. Brajović , and B. Lutovac, "Neural Networks Application to Neretva Basin Hydro-meteorological Data," <i>13th Symposium on Neural Networks and Applications NEUREL 2016</i> , November 2016, Belgrade, Serbia, ISBN:978-1-5090-1530-6, DOI: 10.1109/NEUREL.2016.7800126	2	0.5
28.	M. Brajović , I. Orović, and S. Stanković, "The Optimization of the Hermite transform: Application Perspectives and 2D Generalization," <i>24th Telecommunications Forum TELFOR 2016</i> , November 2016, Belgrade, Serbia, ISBN:978-1-5090-4086-5, DOI: 10.1109/TELFOR.2016.7818794	2	2
29.	M. Brajović , B. Lutovac, I. Orović, M. Daković, and S. Stanković, "Sparse Signal Recovery Based on Concentration Measures and Genetic Algorithm," <i>13th Symposium on Neural Networks and Applications NEUREL 2016</i> , Belgrade, Serbia, November 2016, ISBN:978-1-5090-1530-6, DOI: 10.1109/NEUREL.2016.7800115	2	2
30.	M. Brajović , A. Draganić, I. Orović, and S. Stanković, "FHSS signal sparsification in the Hermite transform domain," <i>24th Telecommunications Forum TELFOR 2016</i> , November 2016, Belgrade, Serbia, ISBN:978-1-5090-4086-5, ISBN:978-1-5090-4086-5	2	2
31.	I. Stanić, M. Brajović , I. Orović, and J. Musić, "Compressive sensing for reconstruction of 3D point clouds in smart systems," <i>24th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2016)</i> , Split, Croatia, September 2016, ISBN:978-1-5090-2578-7, Electronic ISSN: 1847-358X, DOI: 10.1109/SOFTCOM.2016.7772129	2	1
32.	M. Brajović , I. Orović, M. Daković, and S. Stanković, "Representation of Uniformly Sampled Signals in the Hermite Transform Domain," <i>58th International Symposium ELMAR-2016</i> , Zadar, Croatia, September 2016, ISBN:978-953-184-221-1, DOI: 10.1109/ELMAR.2016.7731778	2	2
33.	M. Brajović , I. Orović, M. Daković, and S. Stanković, "Compressive Sensing of Signals Sparse in 2D Hermite Transform Domain," <i>58th International Symposium ELMAR-2016</i> , Zadar, Croatia, September 2016, ISBN:978-953-184-221-1, DOI: 10.1109/ELMAR.2016.7731779	2	2
34.	M. Brajović , M. Daković, and LJ. Stanković, "Convexity of the l_1 -norm based Sparsity Measure with Respect to the Missing Samples as Variables," <i>5th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2016</i> , Bar, June 2016, ISBN:978-1-5090-2222-9, DOI: 10.1109/MECO.2016.7525790	2	2
35.	M. Brajović , I. Orović, M. Daković, and S. Stanković, "The Analysis of Missing Samples in Signals Sparse in the Hermite Transform Domain," <i>23rd Telecommunications Forum TELFOR</i> , Belgrade, 2015, ISBN: 978-1-5090-0055-5, DOI: 10.1109/TELFOR.2015.7377489	2	2
36.	A. Draganić, M. Brajović , I. Orović, and S. Stanković, "A Software Tool for Compressive Sensing based Time-Frequency Analysis," <i>57th International Symposium ELMAR-2015</i> , Zadar, Croatia, ISBN:978-953-184-209-9, DOI: 10.1109/ELMAR.2015.7334492	2	1

37.	M. Brajović, S. Vujović, and S. Djukanović, "An Overview of Smart Irrigation Software," <i>Mediterranean Conf. on Embedded Computing (MECO) 2015</i> , Budva, Montenegro, June 2015, ISBN:978-1-4799-1976-5, DOI: 10.1109/MECO.2015.7181942	2	2
38.	M. Brajović, and V. Popović-Bugarin, "Instantaneous Frequency Estimation Using Ant Colony Optimization and Wigner Distribution," <i>4th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2015</i> , Budva, Montenegro, June 2015, ISBN:978-1-4799-1976-5, DOI: 10.1109/MECO.2015.7181941	2	2
39.	A. Drašković, M. Brajović, M. Daković, and LJ. Stanković, "Time-Frequency Plane Splitting for the First Order Local Polynomial Fourier Transform," <i>21st Telecommunications Forum TELFOR 2013</i> , Beograd, Nov. 26-28, 2013, ISBN:978-1-4799-1420-3, DOI: 10.1109/TELFOR.2013.6716265	2	1
40.	M. Daković, M. Brajović, T. Thayaparan, and LJ. Stanković, "An algorithm for micro-Doppler period estimation," <i>20th Telecommunications Forum TELFOR 2012</i> , Beograd Nov. 20-22, 2012, ISBN:978-1-4673-2984-2, DOI: 10.1109/TELFOR.2012.6419341	2	1
41.	M. Brajović, M. Daković, and LJ. Stanković, "A Higher Order Time-Frequency Representation With Reduced Cross-Terms," <i>22nd International Scientific-Professional Conference Information Technology 2017</i> , Žabljak, February 2017, ISBN:978-86-85775-20-8, pp. 229-232.	2	2
42.	T. Ružić, T. Rogač, M. Brajović, and M. Daković, "Digitalna obrada hidrometeoroloških podataka sa sliva rijeka Neretve i Trebišnjice," <i>ETRAN 2016</i> , Zlatibor, June 2016, ISBN: 978-86-7466-618-0	2	0.67
43.	Z. Zečević, M. Brajović, and B. Krstajić, "An Adaptive Approach for Delay Estimation of Sinusoidal Signals," <i>ETRAN 2016</i> , Zlatibor, June 2016, ISBN 978-86-7466-618-0, AU1.8.1-4	2	1
44.	M. Brajović, S. Vujović, V. Popović-Bugarin, S. Djukanović, M. Knežević, and A. Topalović, "Soil analysis database and the expert system for recommendations of fertilization in agriculture," <i>Informacione Tehnologije - IT 2016</i> , March 2016, ISBN:978-86-85775-18-5, pp. 189-202	2	0.33
45.	S. Vujović, M. Brajović, and S. Djukanović, "Web and mobile applications in agriculture," <i>Informacione Tehnologije - IT 2015</i> , Februar 2015, ISBN:978-86-85775-16-1, pp. 192-195	2	1
46.	M. Brajović, LJ. Stanković, and M. Daković, "Reconstruction of non-stationary signals with missing samples using S-method and a gradient-based reconstruction algorithm," <i>Informacione Tehnologije - IT 2015</i> , February 2015, ISBN:978-86-85775-16-1, pp. 208-211	2	2
47.	D. Žarić, M. Daković, and M. Brajović, "Radarski sistem baziran na analizi signala emitovanih iz postojećih izvora," <i>ETRAN 2013</i> , Zlatibor, jun 2013, ISBN: 978-86-80509-68-6, EK1.3.1-4	2	0.67
48.	M. Brajović, M. Daković, and LJ. Stanković, "Vremensko-frekvencijska transformacija višeg reda zasnovana na aproksimaciji prvog izvoda faze," <i>ETRAN 2012</i> , Zlatibor, jul 2012, ISBN: 978-86-80509-67-9, EK2.1-1-4	2	2
K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	S. Vujović, M. Brajović, V. Popović-Bugarin, N. Latinović, J. Latinović, and M. Bajčeta, "WEB servis za monitoring vinograda i predviđanje oboljenja vinove loze," <i>Informacione Tehnologije - IT 2016</i> , March 2016, ISBN:978-86-85775-18-5, pp. 185-188	1	0.5
2.	M. Brajović, A. Drašković, M. Daković, and LJ. Stanković, "Razmatranje numeričke implementacije nekih vremensko-frekvencijskih reprezentacija," <i>Informacione Tehnologije - IT 2013</i> , Žabljak, februar 2013, ISBN:978-86-7664-107-9, pp. 204-207	1	1
3.	M. Daković, M. Brajović, and LJ. Stanković, "Rekurzivni metod za računanje kratkotrajne Fourier-ove transformacije," <i>Informacione tehnologije - IT 2012</i> , Žabljak, februar 2012, ISBN:978-86-7664-102-4, pp. 203-206	1	0.5
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	AEUE - International Journal of Electronics and Communications, ISSN: 1434-8411 (1 rad)	2	2
2.	Biomedical Signal Processing and Control, ISSN: 1746-8094 (6 radova)	2	12
3.	Digital Signal Processing, ISSN: 1051-2004 (9 radova)	2	18
4.	Electronics Letters, ISSN: 0013-5194 (18 radova)	2	36
5.	Computers and Electrical Engineering, ISSN: 0045-7906 (1 rad)	2	2
6.	Journal of Visual Communication and Image Representation, ISSN:1047-3203 (4 rada)	2	8
7.	Signal Processing, ISSN: 0165-1684 (34 rada)	2	68
8.	EURASIP Journal Of Advances In Signal Processing, ISSN: 1687-6172 (13 radova)	2	26
9.	IEEE Access, ISSN: 2169-3536 (20 radova)	2	40

10.	IEEE Signal Processing Letters, ISSN: 1070-9908 (3 rada)	2	6
11.	IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, ISSN: 0018-9251 (print); 1557-9603 (web) (1 rad)	2	2
12.	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, ISSN: 0196-2892 (2 rada)	2	4
13.	IEEE Transactions on Signal Processing, ISSN: 1053-587X (1 rad)	2	2
14.	IET Circuits, Devices and Systems, ISSN: 1751-858X (1 rad)	2	2
15.	IET Image Processing, ISSN: 1751-9659 (8 radova)	2	16
16.	IET Radar, Sonar & Navigation, ISSN: 1751-8784 (18 radova)	2	36
17.	IET Signal Processing, ISSN: 1751-9675 (18 radova)	2	36
18.	Journal of the Franklin Institute, ISSN: 0016-0032 (4 rada)	2	8
19.	Measurement, ISSN: 0263-2241 (1 rad)	2	2
20.	Mechanical Systems and Signal Processing, ISSN: 0888-3270 (3 rada)	2	6
21.	Multidimensional Systems and Signal Processing, ISSN: 0923-6082 (1 rad)	2	2
22.	Signal, Image and Video Processing, ISSN:1863-1711 (29 radova)	2	58
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	ETF Journal of Electrical Engineering, ISSN: 0354-6853 (8 radova)	0.5	4
2.	Springer Computer Science, ISSN: 2661-8907 (2 rada)	0.5	1
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Informacione tehnologije – sadašnjost i budućnost (31 rad)	0.2	6.2
2.	5th Mediterranean Conference on Embedded Computing - MECO 2016, ISBN:978-1-5090-2222-9 (1 rad)	0.2	0.2
3.	7th Mediterranean Conference on Embedded Computing - MECO 2019, ISBN:978-1-7281-1740-9, (2 rada)	0.2	0.4
4.	International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics – EESCI 2018, 16-18 Oct. 2018, ISBN:978-1-5386-8402-3 (1 rad)	0.2	0.2
5.	21st European Signal Processing Conference 2013 – EUSIPCO 2013, ISBN:978-0-9928626-0-2 (1 rad)	0.2	0.2
6.	22nd European Signal Processing Conference 2014 – EUSIPCO 2014, ISBN:978-0-9928-6261-9 (1 rad)	0.2	0.2
Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Compressive Sensing and Super-resolution in the application of surveillance systems based on optical sensors (Compressive Sensing i Superrezolucija u primjenama sistema za nadzor zasnovanih na optičkim senzorima) – bilateral project between Montenegro and Croatia, project leaders Irena Orović (irena@ac.me) and Josip Musić, 2016-2017	4	4
2.	An Adriatic Network for Advancing Research Development and Innovation towards the Creation of new Policies for Sustainable Competitiveness and Technological Capacity of SMEs, “ADRIATinn” IPA Adriatic Cross-Border Cooperation, 2014-2016, http://www.adriawealth.eu/project/adriatinn/ , Srdjan Stanković (srdjan@ac.me), Irena Orović (irenao@ac.me)	4	4
3.	Modelovanje analognog sistema obrade signala frakcionog reda (Modeling of analog fractional order signal processing system), bilateral research project between Montenegro and Croatia, Montenegrin leader Budimir Lutovac (budo@ac.me), 2017-2018	4	4
4.	Kompresivno očitavanje i vremensko-frekvencijska analiza sa primjenama (Compressed sensing and time-frequency analysis with applications), bilateral research project, Montenegro-China, Montenegrin project leader Srdjan Stankovic (srdjan@ac.me)	4	4
5.	Nestacionarni signali u automatici i digitalnim sistemima (Non-stationary Signals in Control and Digital Systems), bilateral research project, Montenegro-Serbia, 2019-2020, project leader Budimir Lutovac (budo@ucg.ac.me)	4	4
6.	A network for Gravitational Waves, Geophysics and Machine Learning (CA17137) – COST action, Action Chair, Dr Elena Cuoco (elena.cuoco@ego-gw.it), Montenegro MCMs Ljubiša Stanković (ljubisa@ucg.ac.me) and Miloš Daković (milos@ucg.ac.me) 2018(2019)-2022.	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

1.	Radarski sistemi sa stohastičkim talasnim oblicima - NOISERADAR (Radar systems with stochastic waveforms - NOISERADAR), national research project, Montenegrin Ministry of Science, 2012-2015, project leader, Miloš Daković (milos@ac.me)	2	2
2.	New ICT Compressive sensing-based trends applied to: multimedia, biomedicine and communications - CS-ICT, Montenegrin Ministry of Science, project grant funded by the World Bank loan, 2014-2017 (Grant no. 01-1002), project leader, Srdjan Stanković (srdjan@ac.me)	2	2
3.	BIO-ICT Centre of Excellence in Montenegro, project for establishing the first center of excellence in Montenegro, Montenegrin Ministry of Science, project grant funded by the World Bank loan, 2014-2015 (Contract No. 01-1001), project leader, Igor Đurović (igorj@ac.me), Igor Radusinović (igorr@ac.me)	2	2
4.	Digitalizacija u Crnoj Gori, Istorijat, stanje i perspective (Digitalization in Montenegro: History, Current State and Perspectives), research project, Montenegrin Academy of Sciences and Arts, 2018-2019, project leader Ljubiša Stanković (ljubisa@ac.me)	2	2
5.	Kompresivno odabiranje signala (Compressive Sensing of Signals), research project, Montenegrin Academy of Sciences and Arts, 2020, project leader Ljubiša Stanković (ljubisa@ucg.ac.me).	2	2

2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Srednja ocjena na studentskim anektama iznad 4.5 (detalji se mogu naći u arhivi Elektrotehničkog fakulteta i na http://snike.cis.ac.me).	do 5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUCNOISTRAZIVACKI RAD		121		644.21
2. PEDAGOŠKI RAD		1		5
UKUPNO		122		649.21

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr Miloš Brajović je doktorsku disertaciju „Analiza algoritama za rekonstrukciju signala rijetkih u Hermitskom i Furijeovom transformacionom domenu” odbranio u junu 2019. godine na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Kandidat je osnovne, specijalističke i magistarske studije takođe završio na Elektrotehničkom fakultetu.

Na bazi priložene dokumentacije, konstatujem da kandidat dr Miloš Brajović posjeduje odgovarajući stepen obrazovanja i da ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje, definisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Naučni rad kandidata dr Miloša Brajovića obuhvata tri široke oblasti digitalne obrade signala, odnosno, računarskih nauka: (1) vremensko-frekvencijsku analizu, (2) kompresivno odabiranje i rekonstrukciju rijetkih (engl. *sparse*) signala i (3) analizu i obradu podataka i signala na grafovima. Dosadašnji naučni rad kandidata rezultirao je objavljivanjem većeg broja naučnih publikacija. Tu spada naučna monografija *Data analytics on graphs*, izdata od strane međunarodnog izdavača Now Publishers. Preostale publikacije čini 78 radova, od kojih je njih 20 objavljeno u časopisima sa SCI/SCIE liste sa visokim IMPACT faktorima. Od preostalih publikacija, 5 radova je objavljeno u časopisima indeksiranim u bazi SCOPUS, 48

je izloženo i štampano u cjelini u zbornicima sa međunarodnih konferencija, među kojima su i najuglednije konferencije u oblasti obrade signala IEEE ICASSP i IEEE EUSIPCO, dok su 3 rada sa nacionalnih konferencija. Kandidat je učestvovao u implementaciji 11 naučno-istraživačkih projekata i veoma je aktivan kao recenzent, gdje je posebno važno istaći recenziranje oko 200 radova za 22 časopisa sa SCI/SCIE liste.

U svojim naučnim radovima, kandidat se bavi fundamentalnom teorijom, razvojem novih algoritama i njihovim praktičnim primjenama. U kontekstu primjena, važno je spomenuti analizu i obradu različitih vrsta signala i podataka: radarskih, audio signala, biomedicinskih signala kao i digitalnih slika. Dr Brajović je najveći broj radova publikovao u oblasti kompresivnog odabiranja, gdje se bavio fundamentalnom teorijom rekonstrukcije rijetkih signala na osnovu redukovano broj mjerjenja (jedinostvenost rješenja, probabilistička analiza procesa rekonstrukcije, egzaktno izvođenje izraza za snagu greške u rekonstrukciji itd.), zatim razvojem novih algoritama i modifikacijom i poboljšavanjem postojećih tehnika, kao i primjenama ne samo u rekonstrukciji, već i u poboljšanju kvaliteta i uklanjanju smetnji iz različitih vrsta signala. U tom smislu, kandidat je izučavao različite domene rijetkosti signala, kao što su jednodimenziona i dvodimenziona Furijeova transformacija, diskretna kosinusna transformacija, Hermitska transformacija, kao i različite vremensko-frekvencijske reprezentacije. U oblasti vremensko-frekvencijske analize, kandidat se bavio estimacijom parametara signala, dekompozicijom multivarijantnih signala, kao i primjenama vremensko-frekvencijske analize u obradi radarskih signala. Među ovim primjenama je posebno važno istaći obradu ISAR signala, razdvajanje i rekonstrukciju relevantnih komponenti i estimaciju parametara. U oblasti analitike podataka na grafovima, kandidat se u svojim radovima bavio vertex-frequency analizom, te konceptima mašinskog učenja na grafovima.

U nastavku slijedi kratka analiza tri odabrane publikacije kandidata.

U radu „On the Parameterization of Hermite Transform with Application to the Compression of QRS Complexes” publikovanom u časopisu *Signal Processing*, predložena je gradijentna tehnika za automatizovano ažuriranje faktora skaliranja vremenske ose diskretne Hermitske transformacije. Navedena tehnika koristi koncept mjera koncentracije za određivanje adekvatnog načina ažuriranja faktora skaliranja. Mjere koncentracije odnosno rijetkosti signala daju informaciju o tome sa koliko se nenulih, odnosno, značajnih transformacionih koeficijenata može reprezentovati određeni signal. Što je taj broj koeficijenata manji, to je signal više *rijedak* odnosno *sparse* u posmatranom domenu, što je poželjna osobina. Budući da je cilj da se posmatrani signali predstave sa što je moguće manjim brojem Hermitskih koeficijenata (razmatra se primjena u kompresiji tzv. QRS kompleksa), faktor skaliranja se u predloženoj algoritmi varira tako da se minimizuje odgovarajuća mjera koncentracije. Predloženi algoritam je unaprijeđen i variranjem još jednog parametra – vremenskog pomjeraja signala, u cilju što je moguće bolje reprezentacije. Navedeni algoritam je primjenjen i testiran na velikom broju realnih QRS kompleksa – relevantnih segmenata EKG signala.

U radu „Analysis of the Reconstruction of Sparse Signals in the DCT Domain Applied to Audio Signals”, publikovanom u časopisu *IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing*, predstavljena je kompletna teorijska analiza različitih aspekata rekonstrukcije signala sa rijetkom reprezentacijom u domenu diskretne kosinusne transformacije. Kao posebno relevantna klasa, razmatraju se audio-signalni. U radu su predstavljeni statistički i probabilistički modeli koji opisuju pojave vezane za nedostajuće vrijednosti u signalima kao i proces njihove rekonstrukcije. Na osnovu predstavljene teorije, izvedeno je nekoliko varijanti algoritama za rekonstrukciju, kao i eksplicitni izraz za energiju greške, koji može poslužiti kao alat za egzaktnu evaluaciju rezultata rekonstrukcije. Predložena teorija je verifikovana kroz statističke eksperimente sa generičkim signalima kao i sa bazom realnih audio signala.

Rad „Post-processing of time-frequency representations in instantaneous frequency estimation based on ant colony optimization”, publikovan u časopisu *Signal processing*, bavi se estimacijom trenutne frekvencije primjenom Wigner-ove distribucije, u prisustvu jakog šuma. U tu svrhu je predstavljena modifikacija algoritma *Ant Colony Optimization*, koja koristi činjenicu da vremensko-frekvencijske reprezentacije koncentrišu signale oko trenutne frekvencije, kao i činjenicu da u susjednim trenucima varijacije frekvencije nijesu previše velike. Na osnovu ovako definisane heuristike, predloženi algoritam nudi poboljšanja u tačnosti estimacije u odnosu na postojeće tehnike.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Kandidat dr Miloš Brajović je u svojstvu saradnika u nastavi zaposlen na Elektrotehničkom fakultetu od 2011. godine. U tom statusu je izvodio računске i laboratorijske vježbe na 24 predmeta na studijskim programima većeg broja jedinica Univerziteta Crne Gore: Elektrotehničkog fakulteta, Pomorskog fakulteta Kotor, Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje i Mašinskog fakulteta. Dr Brajović je pedagoško iskustvo stečeno tokom izvođenja velikog broja časova vježbi dodatno obogatio izvođeci predavanja pod mentorstvom, počevši od studijske 2019/2020. godine, na ukupno 8 predmeta (od kojih su 4 predmeta sa Elektrotehničkog fakulteta, 3 predmeta sa Pomorskog fakulteta Kotor dok je jedan predmet sa studijskog programa na Mašinskom fakultetu). Kvalitet kandidata u izvođenju nastave je visoko ocijenjen na anonimnim studentskim anketama. U periodu od 2011-2021, prosječna ocjena kandidata u pogledu izvođenja nastave i organizovanja predmeta (na predmetima gdje je imao svojstvo nastavnika), veća je od 4.5.

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			121			644.21
2. PEDAGOŠKI RAD			1			5
UKUPNO			122			649.21

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu svega prethodno navedenog, konstatujem da kandidat dr Miloš Brajović ispunjava sve formalne i suštinske uslove za izbor u akademsko zvanje docenta, propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Uzimajući u obzir naučno-istraživačke i pedagoške reference kandidata, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da se kandidat dr Miloš Brajović **izabere u zvanje docenta** za oblast Računarstvo, na Elektrotehničkom fakultetu.

RECENZENT

Prof. dr Ljubiša Stanković
Univerzitet Crne Gore
Elektrotehnički fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr Miloš Brajović je osnovne, specijalističke, magistarske i doktorske studije završio na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Doktorsku disertaciju „Analiza algoritama za rekonstrukciju signala rijetkih u Hermitskom i Furijeovom transformacionom domenu” odbranio je u junu 2019. godine.

Na osnovu priložene dokumentacije, konstatujem da kandidat dr Miloš Brajović posjeduje odgovarajući stepen obrazovanja, kao i da ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje, koje propisuju Zakon o visokom obrazovanju, Statut Univerziteta Crne Gore i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidat dr Miloš Brajović je koautor jedne naučne monografije i 78 naučnih radova, od kojih je 20 publikovano u časopisima sa SCI/SCIE liste sa visokim IMPACT faktorima. Ostali radovi su publikovani u časopisima indeksiranim u bazi SCOPUS, kao i na međunarodnim i domaćim naučnim konferencijama. Dr Brajović obavlja dužnost recenzenta u velikom broju časopisa sa SCI/SCIE liste, za koje je do sada recenzirao oko 200 radova. Dr Brajović je učestvovao u implementaciji 11 naučnoistraživačkih projekata.

Kandidat se bavi istraživanjima u oblasti digitalne obrade signala i računarstva: vremensko-frekvencijskom analizom, kompresivnim odabiranjem, kao i analizom i obradom podataka i signala na grafovima. Najveći broj radova je publikovan u oblasti kompresivnog odabiranja. U radovima se predlažu novi ili poboljšavajući postojeći algoritmi za rekonstrukciju signala i uklanjanje smetnji, vrši se njihova detaljna analiza, a jedan dio radova pokriva i teme iz fundamentalne teorije obrade rijetkih signala. Razmatraju se raznorodni transformacioni domeni, uključujući jednodimenzionu i dvodimenzionu Furijeovu i diskretnu kosinusnu transformaciju, Hermitsku transformaciju kao i neke vremensko-frekvencijske reprezentacije. Primjene uključuju obradu audio signala, digitalne slike, biomedicinskih i radarskih signala. Drugi skup tema kojima se kandidat bavi je iz oblasti vremensko-frekvencijske analize, gdje treba posebno istaći doprinose u razvoju

algoritama za dekompoziciju multikomponentnih multivarijantnih signala, kao i tehnika za estimaciju parametara signala. Posebno važne primjene uključuju obradu radarskih signala. Kandidat se u svojim publikacijama bavio i analitikom podataka na grafovima, a posebno *vertex-frequency* analizom koja je generalizacija klasične vremensko-frekvencijske analize.

U nastavku su analizirane tri odabrane publikacije kandidata.

U radu „The DCT Domain Sparsity-Assisted Detection and Recovery of Impulsively Disturbed Samples” publikovanom u časopisu *Multimedia Tools and Applications* (2020), IMPACT faktor 2,757, predstavljen je pristup za uklanjanje impulsnih smetnji iz signala, zasnovan na principima kompresivnog odabiranja. Razmatraju se signali sa visoko koncentrisanom reprezentacijom u domenu diskretne kosinusne transformacije. U tu svrhu, iskorišćena je činjenica da impulsi (oštećenja) odbiraka signala izazivaju značajne promjene u mjerama koncentracije ovih signala. Razvijen je algoritam za automatizovanu detekciju oštećenja, u kojem se variraju vrijednosti pojedinačnih odbiraka, i prati uticaj tih varijacija na odgovarajuće mjere koncentracije. Oni odbirci signala koji su od strane algoritma za detekciju proglašeni za oštećene, odbacuju se, odnosno, posmatraju se kao nedostupni. Zatim se, u drugoj fazi, radi rekonstrukcija ovih vrijednosti primjenom tehnika kompresivnog odabiranja. Eksperimentalni rezultati sa realnim audio signalima potvrđuju efikasnost predloženog pristupa.

U radu „Quantization in Compressive Sensing: A Signal Processing Approach”, publikovanom u časopisu *IEEE Access* (2020), IMPACT faktor 3,367, analizira se uticaj kvantizacije na performanse rekonstrukcije primjenom teorije i algoritama kompresivnog odabiranja. U radu su izvedene eksplicitne relacije za energiju greške u rekonstrukciji, koje uzimaju u obzir ne samo uticaj broja nedostajućih vrijednosti i stepena rijetkosti signala, već i uticaj aditivnog eksternog šuma kao i procesa kvantizacije, odnosno, predstavljanja vrijednosti odbiraka signala sa konačnom tačnošću. Izvedene relacije su numerički vefirikovane u velikom broju statističkih eksperimenata, za veći broj transformacionih domena, odnosno mjernih matrica.

U radu „Parameter Optimization of Orthogonal Discrete Hermite Transform Formed Using Eigenvectors of a Symmetric Tridiagonal Matrix”, publikovanom u časopisu *Digital Signal Processing* (2020), IMPACT faktor 3,381, predstavljena je optimizacija parametara jedne varijante diskretne Hermitske transformacije, koja se dobija na bazi dekompozicije posebne vrste tridijagonalne matrice na sopstvene vrijednosti i sopstvene vektore. U radu je predstavljen algoritam za optimizaciju faktora skaliranja vremenske ose, kojom se baze funkcije mogu prilagoditi u cilju što je moguće kompaktnije reprezentacije signala koji se analiziraju ovom transformacijom. U tu svrhu, koriste se mjere rijetkosti, odnosno, koncentracije, na bazi kojih je razvijen iterativni algoritam za automatizovano ažuriranje parametra transformacije. U radu je pokazano da se transformacija uspješno adaptira u cilju kompaktne reprezentacije QRS kompleksa, koji su posebno važni segmenti EKG signala.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidat dr Miloš Brajović je kao saradnik u nastavi zaposlen na Elektrotehničkom fakultetu počevši od 2011. godine. Od tada, izvodio je računске i laboratorijske vježbe na ukupno 24 predmeta. Predmeti su sa različitih studijskih programa Elektrotehničkog fakulteta, Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje, Pomorskog i Mašinskog fakulteta. Od studijske 2019/2020, kandidat je, u skladu sa odlukama Senata Univerziteta Crne Gore, izvodio nastavu pod nadzorom, na ukupno 8 predmeta sa Elektrotehničkog, Pomorskog i Mašinskog fakulteta. O kvalitetu pedagoških aktivnosti kandidata govore veoma visoke ocjene na anonimnim studentskim anketama. U periodu od 2011-2021, kandidat je ocijenjen prosječnom ocjenom većom od 4,5, kako u pogledu izvođenja nastave, tako i u pogledu organizovanja predmeta.

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			121			644.21
3. PEDAGOŠKI RAD			1			5
UKUPNO			122			649.21

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Konstatujem da kandidat dr Miloš Brajović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje, koje propisuju Zakon o visokom obrazovanju, Statut Univerziteta Crne Gore, kao i Mjerila za izbor u akademsko i naučna zvanja.

Na osnovu prethodno navedenih činjenica, naučnih i pedagoških referenci kandidata, kao i ličnog iskustva u radu sa kandidatima, tvrdim da se radi o izvanrednom kandidatu i sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Miloš Brajović **izabere u zvanje docenta** na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Miloš Daković
Univerzitet Crne Gore
Elektrotehnički fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr Miloš Brajović je sve nivoe studija završio na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Doktorsku tezu pod nazivom “Analiza algoritama za rekonstrukciju signala rijetkih u Hermitskom i Furijeovom transformacionom domenu” odbranio je u junu 2019. godine.

Uvidom u priloženu dokumentaciju, konstatujem da kandidat dr Miloš Brajović posjeduje odgovarajući stepen obrazovanja kao i da ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu, kandidat je publikovao ukupno 79 naučnih radova, od kojih 20 u renomiranim međunarodnim časopisima indeksiranim na SCI/SCIE listi. Od ovih radova, 11 je u časopisima kategorije Q1, a 9 u časopisima kategorije Q2. Kandidat je publikovao i 5 radova u međunarodnim časopisima indeksiranim u bazi SCOPUS, od čega su 3 rada u časopisu indeksiranom i u ESCI listi. Kandidat je objavio i 3 rada u domaćim časopisima, 48 radova koji su izloženi na međunarodnim konferencijama i 3 rada na domaćim konferencijama. Kandidat je koautor naučne monografije izdate od strane međunarodnog izdavača NOW Publishers.

Oblast naučnog interesovanja kandidata obuhvata digitalnu obradu signala i računarstvo. Najznačajniji naučno-istraživački radovi bave se fundamentalnim doprinosima, primjenama i razvojem algoritama i tehnika u oblasti kompresivnog odabiranja. Među primjenama, razmatraju se audio signali, radarski signali, biomedicinski signali i slike, a pored rekonstrukcije i poboljšanja kvaliteta signala primjenom tehnika kompresivnog odabiranja, značajan broj radova bavi se detekcijom i uklanjanjem smetnji. Drugi pravac istraživačkog rada kandidata obuhvata vremensko-frekvencijsku analizu i primjene. U tom smislu, kandidat se bavi estimacijom parametara signala primjenom tehnika vremensko-frekvencijske analize, zatim dekompozicijom multikomponentnih

signala, te primjenom vremensko-frekvencijske analize u obradi radarskih signala. U svojim najnovijim naučno-istraživačkim radovima, kandidat svoju oblast interesovanja proširuje i na obradu i analizu signala i podataka na grafovima.

U radu "Compressive Sensing of Sparse Signals in the Hermite Transform Basis," publikovanom u renomiranom časopisu *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*, izvršena je detaljna matematička analiza teorije kompresivnog odabiranja signala koji imaju rijetku (engl. *sparse*) reprezentaciju u domenu diskretne Hermitske transformacije. Nedostajući odbirci u vremenskom domenu ovih signala izazivaju pojavu šuma u Hermitskom transformacionom domenu, a statističke karakteristike ovog šuma su detaljno izvedene i numerički verifikovane. Na bazi pomenutih statističkih karakteristika, kandidat izvodi detaljnu probabilističku analizu, koja rezultira eksplicitnim izrazima za vjerovatnoću greške u rekonstrukciji signala primjenom tehnika kompresivnog odabiranja. Analiza dalje vodi do razvoja iterativnog algoritma koji izvedene izraze koristi u procesu poboljšane (numerički efikasne) rekonstrukcije. Izvodi se i eksplicitni izraz za energiju greške u slučaju rekonstrukcije signala koji su samo aproksimativno rijetki i oštećeni aditivnim šumom. U radu je pokazana primjenljivost teorijskih doprinosa u analizi i obradi UWB (engl. *ultra-wideband*) signala.

U radu "Improved Coherence Index-Based Bound in Compressive Sensing", publikovanom u renomiranom časopisu *IEEE Signal Processing Letters*, izvodi se uslov jedinstvenosti rješenja problema rekonstrukcije signala primjenom tehnike kompresivnog odabiranja (standardnim MP (engl. *Matching pursuit*) algoritmima). Navedeni doprinos je važan u fundamentalnoj teoriji kompresivnog odabiranja, budući da je novoizvedena granica za nivo rijetkosti signala, kojom se garantuje jedinstvenost rješenja, manje konzervativna od važeće.

U radu "Decomposition of Multichannel Multicomponent Nonstationary Signals by Combining the Eigenvectors of Autocorrelation Matrix Using Genetic Algorithm", publikovanom u renomiranom časopisu *Digital Signal Processing*, prezentuje se pristup za dekompoziciju nestacionarnih multikomponentnih signala, čije se komponente djelimično preklapaju u vremenskom, frekvencijskom i vremensko-frekvencijskom domenu. U tu svrhu, polazi se od dekompozicije autokorelacione matrice multikomponentnog signala na sopstvene vrijednosti i sopstvene vektore. Pokazuje se da svaki sopstveni vektor sadrži linearnu kombinaciju pojedinačnih komponenti, te da je svaka pojedinačna komponenta bolje koncentrisana u vremensko-frekvencijskom domenu od bilo koje linearne kombinacije komponenti. Svaka komponenta može biti reprezentovana kao linearna kombinacija sopstvenih vektora. Kako je takvih kombinacija beskonačno mnogo, koristi se posebno prilagođena varijanta genetičkog algoritma, koja, koristeći mjeru koncentracije (zasnovanu na l_1 normi vremensko-frekvencijske reprezentacije signala) kao *cost* funkciju, traži set koeficijenata koji produkuje najkoncentrisaniju linearnu kombinaciju. Time se određuje prva komponenta, a zatim se njena projekcija na ostale sopstvene vektore uklanja tzv. *signal deflation* procedurom. U daljem postupku, rekonstruisana komponenta zamjenjuje jedan sopstveni vektor. Postupak se zatim ponavlja za svaku narednu komponentu, iterativno.

Kandidat je učestvovao u realizaciji 11 naučno-istraživačkih projekata, od kojih je 6 međunarodnog karaktera. Međunarodnu prepoznatljivost kandidata potvrđuje i činjenica da obavlja dužnost recenzenta u 22 naučna časopisa sa SCI/SCIE liste, među kojima su najznačajniji časopisi iz oblasti digitalne obrade signala i računarstva. Kandidat je recenzirao blizu 200 radova u ovim časopisima.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Kandidat dr Miloš Brajović je kao saradnik u nastavi počevši od 2011. godine izvodio računске i laboratorijske vježbe na ukupno 24 predmeta na studijskim programima sa Elektrotehničkog fakulteta (15 predmeta), Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje (5 predmeta), Pomorskog fakulteta Kotor (3 predmeta) i Mašinskog fakulteta (1 predmet). Pored toga, prema odlukama Senata Univerziteta Crne Gore, kandidat je organizovao i izvodio predavanja pod mojim nadzorom na 5 predmeta (3 na Pomorskom fakultetu Kotor i 2 na Elektrotehničkom fakultetu), zatim pod mentorstvom prof. dr Miloša Dakovića na jednom predmetu na Elektrotehničkom fakultetu, a pod mentorstvom prof. dr Ljubiše Stankovića, takođe na jednom predmetu na Elektrotehničkom fakultetu. Kao jedan od nastavnika pod čijim nadzorom je izvodio predavanja, konstatujem da je kandidat svoje nastavne obaveze izvodio savjesno i posvećeno, a o kvalitetu pedagoškog rada najbolje svjedoče izrazito visoke ocjene na

anonimnim anketama studenata, kao i pohvale od strane studenata. Prosječna ocjena kandidata na studentskim anketama kandidata veća je od 4.5.

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			121			644.21
2. PEDAGOŠKI RAD			1			5
UKUPNO			122			649.21

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prethodno navedenih činjenica, konstatujem da kandidat ispunjava sve formalne i suštinske uslove za izbor u akademsko zvanje, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Na osnovu naučno-istraživačkih i pedagoških referenci, kao i ličnog iskustva u zajedničkom pedagoškom i naučno-istraživačkom radu sa kandidatom, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da se kandidat dr Miloš Brajović **izabere u zvanje docenta** za oblast Računarstvo na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

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

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Medijske studije i novinarstvo** na Fakultetu političkih nauka

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore od 12.11.2021. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR NATAŠA RUŽIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 9. marta 1979. godine u Baru, Crna Gora. Diplomirala sam na državnom Univerzitetu „Дружба народов“ na Studijskom programu Novinarstvo u Moskvi 2004. godine. Osnovne studije sam završila sa odličnim uspjehom (красный диплом) i nastavila školovanje na postdiplomskim studijama na istom univerzitetu. Magistarski rad na temu „Problem regulisanja krize na Balkanu nakon raspada Jugoslavije i svjetski centri moći“ odbranila sam s najvišom ocjenom u junu 2006. godine. Doktorsku disertaciju, pod naslovom: „Internet kao jedan od faktora podsticaja nasilja u društvu“, odbranila sam 10. novembra 2010. godine na Fakultetu političkih nauka u Podgorici.

Od studijske 2004/05. godine angažovana sam kao saradnik u nastavi na Fakultetu političkih nauka, Studijski program - Novinarstvo.

Odlukom br. 08-1543 u septembru 2011. godine izabrana sam u zvanje docenta za predmete: Uvod u novinarstvo, Istorija novinarstva, Mediji u kriznim situacijama, Novinarska etika. Izvodila sam nastavu na predmetu Teorije i tehnike novinarstva na osnovnim studijama, kao i na predmetu Mediji i javnost na magistarskim studijama.

U martu 2017. godine izabrana sam u zvanje vanrednog profesora za oblast Novinarstvo.

Od 2017. godine rukovodilac sam Studijskog programa Medijske studije i novinarstvo na Fakultetu političkih nauka Univerziteta Crne Gore.

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

Bodovanje za prethodno zvanje nalazi se u Biltenu 389 od 30. decembra 2016. godine.

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M4 Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ružić, Nataša (2021) "The Future of Public Service Broadcasting in Montenegro". In <i>Up in the Air?: The Future of Public Service Media in the Western Balkans</i> (edited by Tarik Jusić, Manuel Puppis, Laia Castro Herrero, Davor Marko), Central European University press, Budapest- New York, p.97-118. ISBN 978-963-386-401-2.	2	2
Radovi u naučnim časopisima			
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ružić, Nataša. (2020). "The Role of the Public Broadcaster in Informing Montenegrin Citizens about European Integration with Special Emphasis on Chapter 27." <i>Studia Europejskie - Studies in European Affairs</i> , vol 24, N 2, p. 147-159, Uniwersytet Warszawski, ISSN 1428-149 X.	4	4
2.	Ružić, Nataša. (2020). "The Montenegrin Media Market: Transformation from a Communist to a Mediterranean Media System". In <i>Three Decades Later – The Media in South East Europe after 1989</i> . Konrad Adenauer Stiftung (edited by Nikoleta Daskalova, Hendrik Sittig), p. 151-176, ISBN 978-3-95721-948-0	4	4
3.	Ružić, Nataša. (2019). Public service media in Montenegro – a Leaf Aflutter in the Wind in <i>A Pillar of Democracy on Shaky Ground – Public Service Media in South East Europe</i> . Konrad Adenauer Stiftung, (edited by Darija Fabijanić, Hendrik Sittig), p. 151-165. ISBN 978-3-95721-596-3	4	4
4.	Ružić, Nataša. (2018). "Poštovanje prava na privatnost žrtava saobraćajnih nesreća u online komentarima na crnogorskim portalima." <i>CM: Communication and Media</i> , vol. 13, no. 42 Fakultet političkih nauka, Institut za usmeravanje komunikacija, Beograd, Novi Sad, str. 79-103, ISSN 2446-5452	4	4
5.	Ружич Наташа. (2017). „Роль новых СМИ в повышении уровня квалификации студентов журналистики в Черногории“, <i>Знак – проблемное поле медиаобразования</i> , vol. 25, N3, стр. 48-54, Челябинский государственный университет, ISSN 2070-0695	4	4
6.	Ružić, Nataša, Lučić Dejan. (2016). „Crnogorski portali o EU integracijama – činjenice bez konteksta.“ <i>CM: Communication and Media</i> , vol. 11, no. 37., str. 85-113, Institut za usmeravanje komunikacija i Fakultet političkih nauka Novi Sad, Beograd, ISSN 2466-5452.	4	4
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)			
1.	Ružić, Nataša. (2018). "Media in the Political Context of Post-communist Montenegro." In <i>Revista de Științe Politice. Revue des Sciences Politiques</i> , N 59, p 45-55, University of Craiova, Faculty of Social Science, http://cepos.eu/pdf/RSP_59_2018.pdf#page=45	2	2
K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)			
1.	Ružić, Nataša (2021). "Uloga Javnog emitera u promovisanju crnogorskog nacionalnog i kulturnog identiteta pri izvještavanju o aktivnostima dijaspore" u <i>Dijaspora, identitet i migracije</i> . Univerzitet Crne Gore, Fakultet političkih nauka. Podgorica, str. 223-238, ISBN 978-86-7664-199-4.	1	1
2.	Ružić, Nataša. (2018). "Uloga medijske i informacione pismenosti u eri dezinformacija i lažnih vijesti" u <i>Mediji Balkana</i> , str. 191-203, Filozofski Fakultet, Novi Sad, ISBN:978-86-6065-477-1	1	1
3.	Ružić, Nataša. (2017). "Modernizacija portala manjinskih naroda (studija slučaja: Radio Dux)" u <i>Digitalne medijske tehnologije i društveno-obrazovne promene 7</i> , str. 209-220. Filozofski fakultet Novi Sad, Srbija. ISBN 978-86-6065-450-4.	1	1
4.	Ružić, Nataša. (2016). "Budućnost javnog servisa na savremenom medijskom tržištu" u <i>Vjerodostojnost medija – nedostižan san</i> , str. 115-128, Crnogorska akademija nauka i umjetnosti, Podgorica, ISBN 978-86-7215-389-7.	1	1
5.	Ružić, Nataša. (2016). "Digitalizacija crnogorskog javnog servisa u uslovima ekonomske krize" u <i>Digitalne medijske tehnologije i društveno obrazovne promene 6</i> , str. 301-311, Filozofski fakultet, Novi Sad, ISBN 978-86-6065-407-8	1	1

Uređivačka i recenzentska djelatnost			
	“Regionalni osvrt na razvoj i integraciju medijske i informacijske pismenosti” (ur. Emir Vajzović, Ana Milojević i Nataša Ružić), Fakultet političkih nauka, Univerziteta u Sarajevu, ISBN: 978-9926-475-22-2	0.5	0.5
R10	Dubravka Valić Nedeljković, Dejan Pralica, <i>O novinarstvu i novinarima</i> , Filozofski fakultet, Odsjek za medijske studije, Novi Sad, ISBN: 978-86-6065-600-3.	0.3	0.3
R12	Dva rada za časopis <i>Medijska istraživanja</i> , Zagreb	2x0.5	1
	Ružić, Nataša. “Zbornik u rangu udžbenika za medijsko opismenjavanje i prevenciju manipulacije (Vjerodostojnost medija: Doba lažnih informacija, ur. Zarfā Hrnjić Kuduzović, Milica Kulić i Jelena Jurišić, Filozofski fakultet Univerziteta u Tuzli, 2019.). Društvene i humanističke studije 5, no. 1 (10) (2020): 401-406. https://doi.org/article/d6181fed75dd4c2c9008934d8b36dd7e	0.2	0.2
R12	Jedan rad za časopis <i>CM: Communication and media</i> , (ISSN: 2466-541X), Novi Sad, Beograd	0.5	0.5
R14	Jedan rad za zbornik <i>Child maltreatment & well-being</i> , Univerzitet Rijeka, 2019.	0.2	0.2
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Rukovođenje timom u međunarodnom projektu “Medijska i informacijska pismenost u funkciji razvoja kritičkog mišljenja i zagovaranja mladih” UNESCO, UNICEF i UNDP. (2020-2021).	4	4
2.	Učešće u međunarodnom projektu “ A Better Region Starts With Youth”, RYCO, oktobar-decembar 2020.	2	2
I9 Učešće u nacionalnom naučnom projektu			
3.	Rad sa Unicefovima reporterima u okviru kampanje “Birajmo šta gledamo”, Podgorica, mart- jun 2021.	2	2
Kvantitativno ocjenjivanje pedagoških sposobnosti			
Mentorstvo			
P11 Na specijalističkim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milan Sekulović, <i>Politička propaganda kroz filmsku industriju u 2014. i 2015. godini</i> (odbranjen: 20.02.2017)	1	1
2.	Rajka Raičević, <i>Integrativna funkcija medija u temama od javnog interesa</i> (odbranjen: 26.06. 2017)	1	1
3.	Iva Perović, <i>Izještavanje crnogorskih portala o nestanku maloljetnog lica (Studija slučaja: Ognjen Rakočević)</i> (odbranjen: 09.09.2017)	1	1
4.	Lejla Hadžimuhović, <i>Izještavanje portala RTCG i Analitike o parlamentarnim izborima u Crnoj Gori 2016. godine</i> (odbranjen: 09.09.2017)	1	1
5.	Milica Bogavac, <i>Konvergencija tehnologije u crnogorskim online medijima</i> (odbranjen:28.09.2017)	1	1
6.	Nevena Kovačević, <i>Programski formati na javnim i komercijalnim emiterima (Studija slučaja: Radio Crne Gore i Radio Antena M)</i> (odbranjen: 02.10.2017)	1	1
7.	Danijela Simanić, <i>Stepen kršenja prava na privatnost građana kroz online komentare na crnogorskim portalima</i> (odbranjen: 27.10.2017)	1	1
8.	Ivona Jovetić, <i>Izještavanje crnogorskih portala o vršnjačkom nasilju</i> (odbranjen: 18.12.2017)	1	1
9.	Danica Janković, <i>Izještavanje BBC-ija i Al Jazeera o terorističkim operacijama ISIL-a</i> (odbranjen: 29.12.2017)	1	1
10.	Dragana Lalević, <i>Izještavanje crnogorskih portala o temama od javnog interesa</i> (odbranjen: 30.01.2018)	1	1
11.	Jelka Filipović, <i>Govor mržnje u crnogorskim online medijima</i> (odbranjen: 21.02.2018)	1	1
12.	Marija Bojović, <i>Utjecaj televizije na srednjoškolce</i> (odbranjen: 02.07.2018)	1	1
13.	Jovana Svrkota, <i>Uloga medijske pismenosti u borbi protiv lažnih vijesti</i> (odbranjen: 20.07.2018)	1	1
14.	Jovana Nikčević, <i>Uloga medijske i informacione pismenosti u odbrani od savremenih metoda manipulacije</i> (odbranjen: 30.10.2018)	1	1
15.	Danijana Bulatović, <i>Izještavanje portala RTCG i Vijesti o predsjedničkim izborima u Crnoj Gori</i> (odbranjen: 30.10.2018)	1	1
16.	Dragana Đurišić, <i>Građansko novinarstvo u Crnoj Gori</i> (odbranjen: 9.11.2018.)	1	1

17.	Igor Rudović, <i>Modernizacija lokalnih javnih radijskih servisa na savremenom medijskom tržištu (Radio Cetinje vs Radio Tivat)</i> (odbranjen: 14.11.2018.)	1	1
18.	Milena Brajović, <i>Alternativni mediji na savremenom tržištu</i> (odbranjen: 5.12.2018.)	1	1
19.	Valentina Striković, <i>Uticaj odnosa s javnošću na crnogorske portale (Studija slučaja: Portal Vijesti i Analitika)</i> (odbranjen: 21.12.2018)	1	1
20.	Stefan Mitrović, <i>Tabloidizacija informativnog sadržaja u elektronskim publikacijama (Studija slučaja: RTCG i Vijesti)</i> (odbranjen: 27.06.2019)	1	1
21.	Marija Stijepović, <i>Kultura komentiranja online korisnika na crnogorskim portalima</i> (odbranjen: 27.06.2019)	1	1
22.	Nataša Milaš, <i>Strateško komuniciranje u kriznim situacijama</i> (odbranjen: 05.07.2019)	1	1
23.	Nikoleta Petrović, <i>Izveštavanje vodećih crnogorskih portala o evropskim integracijama</i> (odbranjen: 10.07.2019.)	1	1
24.	Aleksandra Kovačević, <i>Stepen tabloidizacije portala RTCG i Vijesti kroz konvergenciju tehnologije</i> (odbranjen: 16.07.2019)	1	1
25.	Andrea Sekularac, <i>Tabloidizacija crnogorskih portala</i> (odbranjen: 30.09.2019)	1	1
26.	Andrea Lekić, <i>Kvalitet izvještavanje novih medija u odnosu na tradicionalne (Studija slučaja: Vijesti)</i> (odbranjen: 30.09.2019)	1	1
27.	Snežana Vetnić, <i>Organi uprave na javnom emiteru (Studija slučaja: RTCG)</i> (odbranjen: 30.09.2019)	1	1
28.	Teodora Krivokapić, <i>Izveštavanje portala RTCG i Vijesti o samoubistvima</i> (odbranjen: 30.09.2019.)	1	1
29.	Anđela Minić, <i>Položaj zviždača u Crnoj Gori</i> (odbranjen: 06.02.2020)	1	1
30.	Milica Kapa, <i>Izveštavanje vodećih globalnih medija o ratu u Siriji (Studija slučaja: BBC i CNN)</i>	1	1
31.	Dajana Ljiljanić, <i>Izveštavanje portala javnih emitera o izbornoj kampanji u Crnoj Gori 2020. godine (studija slučaja: portali RTCG i Vijesti)</i>	1	1
32.	Teodora Đurnić, <i>Izveštavanje portala RTCG i Vijesti o Covid-u 19 u akutnoj fazi krize</i> (odbranjen: 27.01.2021)	1	1
33.	Milan Stanišić “Modernizacija lokalnih javnih radijskih servisa u Crnoj Gori (Radio Tivat vs Radio Cetinje vs Radio Bijelo Polje)”	1	1
34.	Svetlana Vujotić “Turističke emisije na Javnom servisu (Studije slučaja: HRT i HRS)”	1	1
P10 Na magistarskim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.Miloš Antić, <i>Izveštavanje crnogorskih portala o međunarodnim sportskim takmičenjima (Studija slučaja: Olimpijske igre u Rio de Žaneiru)</i>		2	2
2.Nina Strugar, <i>Uticaj odnosa s javnošću na izvještavanje stampanih medija u Crnoj Gori na primjerima nezavisnog dnevnika Vijesti i dnevnih novina Dan</i>		2	2
3.Marija Grujić, <i>Problemi u prosvjeti kroz prizmu portala RTCG i Vijesti</i> (odbranjen: 26.05.2021)		2	2
4.Danica Kujović, <i>Uticaj digitalnih medija kao faktora socijalizacije na stepen medijske pismenosti učenika osnovnih škola u Crnoj Gori</i> (odbranjen: 09.07.2021)		2	2
P17 Kvalitet pedagoškog rada odnosno kvalitet nastave			
20. Kvalitet nastave po Odluci prodekana, broj 01-1718/3		5	5

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	13		43.5	
2. PEDAGOŠKI RAD	38		47	
UKUPNO	51		90.5	

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA UVJETA

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrdio sam da se na Natječaj objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore od 12.studenog 2021. godine za područje Medijske studije i novinarstvo prijavila jedna kandidatkinja, prof. dr. sc. Nataša Ružić.

ISPUNJENOST UVJETA U POGLEDU STUPNJA OBRAZOVANJA

Dr Nataša Ružić je diplomirala i magistrirala novinarstvo na državnom Univerzitetu “Družba narodov” u Moskvi. Doktorsku disertaciju je obranila na Fakultetu političkih nauka Univerziteta Crne Gore 2010.godine. Od 2004./05. godine počela je izgradnju svoje akademske karijere kao suradnica u nastavi. Nakon obrane doktorske disertacije, u 2011. godini birana je u prvo zvanje - zvanje docenta, a 2017. godine u zvanje izvanrednog profesora. Iz same

bibliografije jasno je da kandidatkinja ispunjava uvjet stupnja obrazovanja.

ANALIZA ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Prof. dr. sc. Nataša Ružić se u sklopu svog znanstvenog-istraživačkog rada bavila aktualnim i raznovrsnim temama iz područja komunikologije i medija analizirajući probleme modela javnog servisa u Crnoj Gori, medijsku pismenost, kao i ključne etičke probleme poput moderiranja komentara na online medijima. Iz znanstveno-istraživačkog rada kolegice Ružić izdvojio bih tri rada koja smatram da predstavljaju doprinos znanosti i upoznavanju šire javnosti s problemima u crnogorskim medijima.

Kroz poglavlje **“The Future of Public Service Broadcasting”** u monografiji *Up in the air? The Future of Public Service Media in Western Balkans* u izdanju Central European University dan je značajan doprinos u pogledu razumijevanja funkcioniranja crnogorskog javnog servisa. Ružić analizira faktore koji utiču na rad javnog medija počevši od političkog sistema, socio-kulturnog uticaja, neuspješnu transformaciju javnog servisa, zakonodavni okvir, financiranje, kao i proces digitalizacije. Kolegica je izdvojila navedene vulnerabilne aspekte kroz koje je moguće vršiti politički i ekonomski pritisak na javni servis. U ovom radu kandidatkinja objašnjava ključne probleme sa kojima je suočen javni medij u Crnoj Gori, kao što je nazadovanje kroz izmjene medijskog zakonodavnog okvira u pogledu financiranja i upravljanja javnim servisom. Upravo iz navedenih razloga transformacija javnog servisa nije uspješno završena. Ova tema je aktualna i danas jer se među medijskim teoretičarima raspravlja o ulozi javnog servisa u zemljama s niskim stupnjom medijskih sloboda.

U radu **“Poštovanje prava na privatnost žrtava saobraćajnih nesreća u onlajn komentarima na crnogorskim portalima”** koji je objavljen u časopisu *CM: Communication and media* Univerziteta u Beogradu prof. dr. sc. Ružić razmatra s teorijskog aspekta, ali i kroz istraživanje, način komentiranja tekstova o prometnim nesrećama. Na osnovu kvantitativne analize 94 teksta na online medijima *Vijesti* i *Analitika*, kao i 253 komentara kolegica je evidentirala nizak stupanj kulture diskutiranja počevši od nikova koje koristi publika prilikom registracije, reakcije komentatora na tekst, odnosa prema drugim komentatorima. U fokusu analize je zastupljenost komentara kroz koje se krši pravo na privatnost žrtava, dok je kroz kodni list evidentirala upotrebu govora mržnje i uvredljivog govora među samim komentatorima. Ova tema je i dalje aktualna i vodi se rasprava da li je premoderacija, postmoderacija ili hibridni model najbolji način zaštite žrtava kriznih situacija od komentara publike.

U radu **“The role of the public broadcaster in informing Montenegrin citizens about European integration with special emphasis on chapter 27”** koji je objavljen u časopisu *Studies in European Affairs* Univerziteta u Varšavi prof. dr. sc. Ružić analizira način izvještavanja građana o poglavlju 27 koje je posvećeno ekološkim pitanjima. Zaštita okoliša i klimatske promjene su posljednjih nekoliko godina u centru medijskih istraživanja jer javni servis ima posebnu obavezu u informisanju javnosti o temama od javnog interesa u skladu sa nacionalnim zakonodavnim okvirom. Na osnovu kvantitativne analize 264 tekstova na online mediju *RTCG* Ružić evidentira kojim ekološkim temama se bavi javni servis, žanrovsku raznovrsnost, grafičku opremu, tip naslova i izvore. Kroz navedene varijable najbolje se može utvrditi način izvještavanja jednog medija o nekoj temi. Većina medija informira građane o europskim integracijama suhoparno, uz upotrebu faktografskih žanrova i birokratskog jezika, što se može odraziti na javno mnjenje i podršku građana Europskoj uniji.

Osim pisanja znanstvenih radova, kolegica Ružić je vodila je međunarodni znanstveni projekt koji je posvećen medijskoj i informacijskoj pismenosti, a ujedno je učestvovala i u RYCO projektu, koji je bio usmjeren na mlade.

Recenzirala je dva rada za časopis *Medijska istraživanja* koji je indeksiran u nekoliko međunarodnih baza, između ostalih i u SCOPUS-u.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Nataša Ružić je izuzetno posvećena pedagoškom radu o čemu svjedoči broj mentorstava na specijalističkim studijama (34) i četiri mentorstva (4) na magistrskim studijama. Kvalitet nastave je

visoko vrednovan, te je za pedagoški rad odlukom prodekana broj 01-1718/3 dobila maksimalan broj bodova. Kroz projekt “Birajmo šta gledamo” okušala se u radu sa Unicefovim reporterima, što je predstavljao novi pedagoški izazov imajući u vidu da je radila sa maloljetnim licima.

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		13			43.5	
2. UMJETNICKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD		38			47	
UKUPNO		51			90.5	

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u bibliografiju kandidatkinje, njenog dosadašnjeg rada i obrazovanja predlažem da se prof. dr. sc. Nataša Ružić **reizabere u zvanje izvanrednog profesora.**

RECENZENT

prof. dr.sc. Mato Brautović
redoviti profesor Sveučilišta u Dubrovniku

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Dr Nataša Ružić je jedini kandidat koja se prijavila na Konkurs objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore od 12.11. 2021. godine za oblast Medijske studije i novinarstvo.

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Nataša Ružić je diplomirala i magistrirala na državnom Univerzitetu “Družba narodov” u Moskvi. Doktorsku disertaciju „Internet kao jedan od faktora podsticaja nasilja u društvu“ odbranila je na Fakultetu političkih nauka Univerziteta Crne Gore. Na studijskom programu Novinarstvo, tačnije Medijske studije i novinarstvo angažovana je od studijske 2004/05. godine. U zvanje docenta izabrana je 2011. godine, a u zvanje vanrednog profesora 2017. godine. Rukovodi studijskim programom Medijske studije i novinarstvo.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

U naučnoistraživačkom radu dr Ružić se bavila važnim etičkim problemima kroz analiziranje načina izvještavanja crnogorskih portala o raznim temama evidentirajući stepen kršenja profesionalnih i etičkih standarda- istinitost, tačnost, poštenje, uravnoteženost i istinitost. Osim toga, u naučnim radovima se fokusirala na medijsku pismenost i informacijsku pismenost kao ključnu vještinu kojom je potrebno ovladati radi bolje informisanosti građana.

Polazeći od ove činjenice izdvojio sam tri rada u kojima se dr Nataša Ružić bavila aktuelnim etičkim problemima na medijskom tržištu.

U radu **“Poštovanje prava na privatnost žrtava saobraćajnih nesreća u online komentarima na crnogorskim portalima”** kandidatkinja razmatra važno pitanje u pogledu načina moderiranja komentara i primjene principa paternalizma i moralizma u cilju zaštite prava na privatnost žrtava saobraćajnih nesreća. Pravo na privatnost je osnovno ljudsko pravo, kao i pravo na slobodu izražavanja. Dr Ružić kroz analizu komentara na portalima pokazuje nizak stepen osviještenosti komentatora u pogledu odgovornosti za napisanu riječ. S jedne strane, mediji bi trebali da budu forum za razmjenu mišljenja i kritike, ali s druge strane, publika najčešće ne vodi računa o pravima

drugih prilikom komentiranja tekstova. Problem moderiranja komentara na portalima i društvenim mrežama je aktuelno pitanje koje još uvijek nije u potpunosti riješeno.

U radu **“Media in the political context of post-communist Montenegro”** kolegica Ružić opisuje položaj medija i uticaj politike na medijski sistem u Crnoj Gori. Osnovni preduslov za poštovanje etičkih i profesionalnih standarda je sloboda, odgovornost, pravda i mudrost kao neki od glavnih principa na kojima počiva funkcionalni sistem etike. Dr Ružić uzrok nezavidnog položaja medija vidi u istorijskim okolnostima u kojima se razvijala Crna Gora. Autorka pruža istorijski pregled od objavljivanja prvog godišnjaka *Grlice* i opisuje ograničenja koja je nametao štampi knjaz Nikola, kao i korišćenja *Glasa Crnogorca* u propagandne svrhe. Kasnije je Crna Gora prihvatila komunistički model štampe koji je uticao na uslove u kojima posluju savremeni mediji.

U radu **“Modernizacija portala manjinskih naroda (studija slučaja: Radio Dux)”** kandidatkinja je analizirala stepen modernizacije portala hrvatske manjine u Crnoj Gori na primjeru *Radio Dux*. Na osnovu analize utvrdila je da portal ne koristi u potpunosti prednosti tehnologije poput podcasta, iako imaju svoju web stranicu, kao i naloge na društvenim mrežama i YouTube kanal. Na osnovu analize 129 tekstova tokom jula i avgusta zaključeno je da portal *Radio Dux* zbog oskudnih kadrovskih kapaciteta ne primjenjuje konvergenciju tehnologije pri izvještavanju, koja omogućava da se na moderniji način oblikuje sadržaj koji bi bio interesantan mlađoj generaciji sunarodnika. Autorka uzrok vidi u finansijskom položaju manjinskih medija koji jedva opstaju na tržištu, što se odražava na broj zaposlenih u ovom mediju, a u konačnici na kvalitet sadržaja.

Dr Nataša Ružić se i kroz recenzije bavila pitanjem medijske pismenosti, kao i novinarskom etikom. Recenzirala je radove za razne naučne časopise u regionu (Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina). Jedna je od urednica publikacije posvećenoj medijskoj i informacijskoj pismenosti, u izdanju Fakulteta političkih nauka Univerziteta u Sarajevu.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Ružić ima bogato pedagoško iskustvo rada sa studentima. Pod njenim mentorstvom odbranjena su 34 rada na specijalističkim studijama i 4 rada na magistarskim studijama. Navedena činjenica, kao i maksimalan broj poena za pedagoški rad svjedoče o visokom vrednovanju kvaliteta nastave od strane studenata.

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		13			43.5	
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD		38			47	
UKUPNO		51			90.5	

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu proučene dokumentacije predlažem da se dr Nataša Ružić **reizabere u zvanje vanrednog profesora.**

RECENZENT

Prof. dr Čedomir Čupić
Redovni profesor u penziji,
Fakultet političkih nauka
Univerzitet u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Na Konkurs objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore od 12.11. 2021. godine za oblast Medijske studije i novinarstvo prijavila se dr Nataša Ružić.

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Nataša Ružić je završila osnovne i magistarske studije sa odličnim uspjehom na državnom Univerzitetu “Družba narodov” u Moskvi. U 2010. godini doktorirala je na Fakultetu političkih nauka Univerziteta Crne Gore. Od studijske 2004/05. do 2010/11. godine radila je kao saradnica u nastavi, a u 2011. godini izabrana je u zvanje docenta za predmete: Uvod u novinarstvo, Istorija novinarstva, Mediji u kriznim situacijama i Novinarska etika. U zvanje vanredni profesor izabrana je 2017. godine. Iste godine počinje da rukovodi studijskim programom Medijske studije i novinarstvo.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Nataša Ružić se u naučnoistraživačkom radu bavila raznim sociološkim i etičkim problemima. U proteklom periodu u fokusu njenog naučnog interesovanja su aktuelna i važna pitanja - javni servis, medijska pismenost, kao i mediji vulnerabilnih grupa. Međutim, najveći broj radova je objavila analizirajući probleme u pogledu finansiranja, digitalizacije javnog emitera, načina izvještavanja crnogorskog Javnog emitera o temama od javnog interesa, kao i medijskoj i informacijskoj pismenosti. Posljednjom temom se bavila i kroz međunarodne i nacionalne naučne projekte.

Iz njenog naučnoistraživačkog rada izdvojicu tri rada u kojima se dr Ružić bavi temama koje objašnjavaju položaj medija na savremenom tržištu.

U radu **“The Montenegrin media market: Transformation from a Communist to a Mediterranean media system”** koji je objavljen u knjizi *In Three decades later- the media in South East Europe after 1989* u izdanju Konrad Adenauer Stiftung, dr Ružić opisuje promjene na crnogorskom medijskom tržištu u protekle tri decenije, odnosno od 1989. godine, kao i uslove u kojima su se razvijali mediji. Ona analizira prelaz crnogorskih medija iz komunističkog medijskog sistema u mediteranski medijski sistem oslanjajući se na klasifikaciju Daniela Hallina i Paola Mancinija. Ružić analizira promjene na tržištu u pogledu medijskog zakonodavnog okvira od 1993. godine do 2020. godine, stepen medijskih sloboda prema Reporterima bez granica, IREX-u, kao i samoregulaciju počevši od usvajanja prvog novinarskog etičkog kodeksa 2002. godine do današnjih dana. Kroz ovaj rad dobijamo pregled svih promjena od osnivanja prvih privatnih medija u Crnoj Gori do digitalizacije medija na savremenom tržištu.

U radu **“Uloga Javnog emitera u promovisanju crnogorskog nacionalnog identiteta pri izvještavanju o aktivnostima dijaspora”** dr Ružić analizira način izvještavanja *RTCG*-a o dijaspori polazeći od člana 9 Zakona o nacionalnom emiteru prema kojem je ovaj medij dužan da promoviše crnogorski nacionalni i kulturni identitet. Na osnovu analize 50 tekstova u rubrici *Dijaspora* kandidatkinja ukazuje na površnost izvještavanja Javnog emitera o ovom pitanju i daje preporuke u cilju unaprijeđenja i kvalitetnijeg informisanja javnosti o aktivnostima dijaspora kroz povezivanje sa crnogorskim zajednicama u inostranstvu i korišćenjem prednosti konvergencije tehnologije. Koleginica Ružić se u radu bavila i aktivnostima Uprave za dijasporu i saradnjom sa Javnim emiterom u cilju korigovanja sadržaja satelitskog programa. Ova tema predstavlja novinu jer medijski istraživači nisu do sada analizirali izvještavanje medija o ovoj važnoj temi za cjelokupni balkanski prostor imajući u vidu koliko stanovništva je emigriralo u prethodnim decenijama.

U radu **“Uloga medijske i informacijske pismenosti u eri dezinformacija i lažnih vijesti”** kolegica Ružić se bavi izuzetno aktuelnom temom o kojoj se u Evropi počelo govoriti 70-tih godina XX vijeka, a u regionu u poslednjih par godina. Medijska i informacijska pismenost predstavlja neophodnu vještinu pomoću koje se mogu zaštititi građani od različitih vrsta manipulacije koje se mnogo lakše šire zahvaljujući društvenim mrežama. Ovakvo ponašanje internet korisnika je veoma opasno jer ne treba zaboraviti da je osnovni preduslov za razvoj demokratije prvenstveno

informisano društvo. Imajući u vidu da su društva u zemljama Zapadnog Balkana svrstana u medijski nepismena, pregledni radovi ovog tipa su važni za ukazivanje na značaj i ulogu međunarodnih organizacija u ovom procesu, kao i izvlačenja pouka iz modela dobre i loše prakse u pogledu medijskog opismenjanja društva.

U sklopu naučnoistraživačkog rada dr Ružić je recenzirala udžbenik "O novinarstvu i novinarima", a jedna je od urednica publikacije "Regionalni osvrt na razvoj i integraciju medijske i informacijske pismenosti".

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Dr Ružić je posvećena radu sa studentima, što je vidljivo na osnovu 34 mentorstva na specijalističkim studijama i 4 mentorstva na magistarskim studijama. U svojstvu mentora usmjeravala je studente na raznovrsne teme iz oblasti novinarske etike, psihologije medija, online novinarstva, itd.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIRAD		13			43.5	
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD		38			47	
UKUPNO		51			90.5	

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju predlažem da se dr Nataša Ružić reizabere u zvanje vanrednog profesora.

RECENZENT

Prof. dr Ratko Božović
Redovni profesor u penziji,
Fakultet političkih nauka
Univerzitet u Beogradu

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Anglistika – Engleski jezik i Prevodilaštvo** na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, za grupu predmeta: *Savremeni engleski jezik 3 – Nivo C1.1* na osnovnim akademskim studijama SP Engleski jezik i književnost; *Prevod ekonomskih tekstova sa engleskog jezika sa osnovama terminologije* na master studijama Prevodilaštvo – engleski jezik; *Engleski jezik I* na osnovnim akademskim studijama SP Obrazovanje učitelja i SP Pedagogija, Filozofski fakultet i *Engleski jezik II* na osnovnim akademskim studijama SP Obrazovanje učitelja i SP Pedagogija, Filozofski fakultet.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 6.12.2021. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR BRANKA ŽIVKOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 5. 2. 1982. godine u Nikšiću, gdje sam završila osnovnu i srednju školu kao đak generacije i nosilac diplome "Luča", zbog čega sam bila nagrađena od SO Nikšić. Četvorogodišnje osnovne akademske studije engleskog jezika i književnosti upisala sam na Filozofskom fakultetu u Nikšiću studijske 2000/2001. godine i završila akademske 2004/2005 (26. 4. 2005) s prosječnom ocjenom **9,44**, čime sam stekla zvanje profesora engleskog jezika i književnosti. Za vrijeme osnovnih studija bila sam korisnik stipendije za talentovane studente koju dodjeljuje SO Nikšić. Na četvrtoj godini, za postignute rezultate, dobila sam nagradu od Zavoda za međunarodnu saradnju Crne Gore (ljetnja škola engleskog jezika).

Postdiplomske magistarske studije upisala sam akademske 2005/2006. godine na istoj univerzitetskoj jedinici (smjer: Nauka o jeziku), a završila akademske 2009/2010. sa prosječnom ocjenom **9,87(A)**, odbranivši magistarsku tezu *Analiza žanra: apstraktni naučnih radova u političkim naukama* 12. 7. 2010. Time sam stekla akademski naziv magistra lingvističkih nauka.

Doktorske studije upisala sam akademske 2010/2011. godine na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore (smjer: Nauka o jeziku), a završila akademske 2015/2016. s prosječnom ocjenom **A**, odbranivši doktorsku disertaciju *Funkcionalne strukture i njihovi lingvistički eksponenti u diskursu univerzitetkih predavanja* 1. 6. 2016. godine.

Tokom doktorskih studija, kao dobitnik stipendije fondacije *British Scholarship Trust for Citizens of Former Yugoslavia* i *Zavoda za međunarodnu saradnju Crne Gore*, u periodu od avgusta do oktobra 2011. godine boravila sam u Londonu, obavljajući istraživanje na prestižnom Univerzitetkom koledžu (*UCL, Research Department of Linguistics, Division of Psychology and Language Sciences*) rangiranom kao 7. najbolji, odnosno 20. najbolji univerzitet na svijetu u 2011. godini prema QS World University Rankings i ARWU (tzv. šangajska lista). U januaru 2011. godine boravila sam na Univerzitetu u Graču kao stipendista *Go Styria programa* u organizaciji provincije Štajerska, koja u saradnji sa Univerzitetom u Graču dodjeljuje stipendije izuzetnim studentima iz zemalja jugoistočne Evrope.

Nakon završenih doktorskih studija, nastavila sam da se kontinuirano bavim naučno-istraživačkim radom i da se profesionalno usavršavam. Kao dobitnik stipendije *Erasmus+* programa mobilnosti akademskog osoblja, boravila sam u Irskoj (*University of Limerick, MIC*) i učestvovala sam na internacionalnoj ljetnjoj školi *IRMSS-6 The Sixth International Research Methods Summer School* (maj 2017). Obuku za korišćenje kvalitativnih metoda u istraživanjima i nastavi uspješno sam završila pohađanjem ljetnje škole *Qualitative Methods* na Univerzitetu u Najmehenu, Holandija (*Radboud University*, avgust 2017). Od značaja za moj naučno-istraživački rad takode se izdvaja aktivno učešće na seminaru *Empirical Data in Linguistics: From Research Design to Data Analysis* u Sloveniji (jun 2017), koji je bio organizovan pod okriljem institucionalnog projekta Švajcarske, Srbije i Hrvatske – *ReLDI / Regional Linguistic Data Initiative*, a finansiran od strane Švajcarske nacionalne naučne fondacije (Swiss National Science Foundation) kao dio programa *SCOPES* (Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland).

Učestvovala sam na brojnim međunarodnim i nacionalnim naučnim i stručnim konferencijama, seminarima i skupovima. Korednik sam monografije od međunarodnog značaja i autor velikog broja naučno-istraživačkih radova, **od kojih je 5 u časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama (2 rada u Q1 kategoriji, 2 rada u Q2, a 1 u Q3). U svim radovima sam prvi autor, a u četiri uz to i samostalni.** Autor sam univerzitetskog udžbenika za engleski jezik građevinske struke *ReFlame Your English for Civil Engineering*. Bila sam gostujući profesor po pozivu na Odsjeku za anglistiku i amerikanistiku Filozofskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani (decembar 2021), gdje sam održala predavanje na temu "Some Textual Patterns in Academic Writing in English".

Učestvujem u realizaciji više međunarodnih projekata. Član sam užeg tima Erasmus+ projekta *Reforming Foreign Languages in Academia in Montenegro (Re-FLAME)* – CBHE 609778, 2019–2022, kojim koordinira Filološki fakultet Univerziteta Crne Gore. Učestvujem u organizaciji i realizaciji raznih projektnih aktivnosti. Učestvovala sam i u pisanju projektne dokumentacije za koju je uži projekti tim nagrađen odlukom Univerziteta, br. 01/0-359, za uspješno apliciranje sa međunarodnim projektom po Erasmus+ pozivu 2019. godine. Od mnogobrojnih projektnih aktivnosti, izdvajam učešće na međunarodnoj konferenciji *Language for Specific Purposes: Trends and Perspectives* u Budvi (17–18. 9. 2021) i pohađanje četiri seminara koja su držali predavači sa Univerziteta u Varšavi, Univerziteta za strance u Perudi i Sveučilišta u Zagrebu: *From Texts to Handouts and Textbooks: Developing Teaching Materials for LSP* (29. 6. 2020–21. 7. 2020), *From Foreign Language Teaching Methodology to Syllabus Design* (21. 9. 2020–2. 10. 2020), *Blended Language Learning: Best Practices and New Perspectives* (12. 4. 2021–23. 4. 2021) i *The Process of Construction of Valid FL Tests: Specifications, Methodologies and Techniques* (15. 11. 2021–27.11.2021). Bila sam i predavač intenzivnog kursa engleskog jezika građevinske struke *English for Civil Engineering – level: B2/C1.1* u okviru ljetnje škole stranih jezika struke za studente na Univerzitetu Crne Gore (21. 6. 2021–17. 7. 2021).

U okviru Erasmus+ CBHE projekta *Fostering Internationalization at Montenegrin HEIs through Efficient Strategic Planning – IESP*, kojim koordinira Rektorat UCG, bila sam predavač intenzivnog kursa engleskog jezika za akademske potrebe koji je organizovan za nastavno osoblje na Univerzitetu Crne Gore od novembra 2020. do februara 2021. godine. Cilj obuke je bio da nastavno osoblje unaprijedi znanje i vještine kako bi u procesu internacionalizacije držalo nastavu iz svojih stručnih predmeta na engleskom jeziku u zimskom semestru akademske 2021/2022, na osnovnim i na master studijama.

Dio sam pojeftnog tima bilateralnog naučnog projekta *The Treatment of Vulnerable Groups in Media Discourse in Slovenia and Montenegro* pod koordinatorskom prof. dr Igora Lakića (saradnja između Filološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore i Filozofskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani, 2020–2022). Projekat ima za cilj da otkrije kako se jezik koristi u medijskom diskursu u Crnoj Gori i Sloveniji u kreiranju slike o ranjivim grupama u ovim dvjema državama, odnosno kako mediji stvaraju različite percepcije o ljudima koji pripadaju ranjivim grupama u različitim društvima.

Član sam projektnog tima bilateralnog naučnog projekta *Mapiranje roda u jeziku i kulturi u komparativnoj perspektivi: Crna Gora i Slovenija* pod koordinatorskom prof. dr Milice Vuković-Stamatović (saradnja između Filološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore i Instituta za studije kulture i sjećanja Slovenačke akademije nauka i umjetnosti, 2020–2022). Projekat okuplja istraživače koji se bave različitim aspektima analize diskursa i u čijem je fokusu ispitivanje svojstva diskursa da je istovremeno refleksija stvarnosti, ali i njen graditelj. Bavi se pitanjem kako se rod konceptualizuje u jeziku, te koja različita jezička sredstva igraju značajnu ulogu u realizaciji ove konceptualizacije.

Učestvujem i u međunarodnom projektu *NexusLinguarum: European Network for Web-centred Linguistic Data Science, COST Action CA18209* (2019–2023), koji okuplja naučnike iz 42 zemlje. Član sam četvrte radne grupe WG 4 – Use Cases and Applications, sa posebnim fokusom na lingvistiku (Use Cases in Linguistics). Od brojnih projektnih aktivnosti izdvajam pohađanje obuke *The Linked Data for Linguistics Online Training School* (8. 2. 2021–12. 2. 2021) i aktivno učešće u radionici *The Offensive Language Annotation Workshop* (28. 9. 2021).

Aktivno se bavim prevodjenjem naučnih i stručnih tekstova na engleski i sa engleskog jezika. Član sam *Crnogorskog udruženja tumača, Društva za primijenjenu lingvistiku Crne Gore, Udruženja anglista Crne Gore MONTESSÉ, Evropskog društva za izučavanje engleskog jezika ESSE (European Society for the Study of English), Američke asocijacije profesora slovenskih i istočnoevropskih jezika AATSEEL (American Association of Teachers of Slavic and East European Languages)*.

PODACI O RADNIM MJESTIMA

Odmah po završetku osnovnih studija radila sam kao prevodilac u preduzeću *Neksan*, Nikšić (avgust–decembar 2005), a potom u dvjema osnovnim školama: OŠ *Maksim Gorki*, Podgorica (decembar 2005) i OŠ *Milija Nikčević*, Nikšić (februar–mart 2006). Iskustvo u nastavi u srednjoškolskom obrazovanju stekla sam u JU *Ekonomsko-ugostiteljskoj školi*, Nikšić (2006–2007), gdje sam položila stručni ispit sa ocjenom 10.

Na Univerzitetu Crne Gore angažovana sam od 2006. godine. U periodu od 2006. do 2008. godine radila sam kao honorarni saradnik u nastavi na Institutu za strane jezike Univerziteta Crne Gore i izvodila nastavu *engleskog jezika struke* na Pravnom, Ekonomskom i Fakultetu političkih nauka. Angažman honorarnog saradnika na Filozofskom fakultetu započela sam 2006. godine i izvodila nastavu iz *Engleskog jezika I, Engleskog jezika II, Engleskog jezika III i Engleskog jezika IV* na SP Pedagogija, Predškolsko

vaspitanje, Istorija i Geografija, a od septembra 2008. zasnovala sam radni odnos kao saradnik u nastavi po ugovoru o radu.

Na osnovnim studijama SP Engleski jezik i književnost Filološkog fakulteta držim predavanja pod mentorstvom iz *Savremenog engleskog jezika 3 – Nivo C1.1* (Gramatika), a na master studijama *Prevodilaštvo – engleski jezik držim predavanja pod mentorstvom iz Prevoda ekonomskih tekstova sa engleskog jezika sa osnovama terminologije*. Nastavu predavanja iz oba predmeta koji su dio konkursa izvodim 3 akademske godine. Takođe posjedujem pedagoško iskustvo iz druga dva predmeta koji su dio konkursa – držala sam predavanja na predmetima *Engleski jezik I i Engleski jezik II* na osnovnim akademskim studijama SP Obrazovanje učitelja i SP Pedagogija Filozofskog fakulteta. Na sva četiri navedena predmeta izvodim ili sam izvodila nastavu predavanja.

Angažovana sam i na vježbama iz *Savremenog engleskog jezika 3 – Nivo C1.1* (Prevod na engleski jezik) i *Savremenog engleskog jezika 4 – Nivo C1.2* (Prevod na engleski jezik) ukupno 12 godina, iz *Prevoda ekonomskih tekstova sa engleskog jezika sa osnovama terminologije* i *Prevoda pravnih tekstova sa engleskog jezika sa osnovama uređivanja teksta i revizije* 3 godine, dok vježbe iz *Funkcionalne i Transformacione sintakse* izvodim 7 godina.

Predajem engleski jezik *građevinske, informatičke i farmaceutске struke* na Građevinskom, Elektrotehničkom i Medicinskom fakultetu (SP Farmacija). Na Metalurško-tehnološkom fakultetu angažovana sam na predmetu *Engleski jezik II*. Na navedenim fakultetima izvodim predavanja pod mentorstvom (na Građevinskom od akademske 2017/2018, Medicinskom od 2016/2017, Elektrotehničkom od 2018/19, a na Metalurško-tehnološkom fakultetu od 2020/21. godine).

Studijske 2017/18. i 2018/19. godine, na osnovnim akademskim studijama SP Engleski jezik i književnost Filološkog fakulteta držala sam predavanja pod mentorstvom iz *Savremenog engleskog jezika 3 – Nivo C1.1* (Gramatika) i *Savremenog engleskog jezika 4 – Nivo C1.2* (Gramatika), za koja sam predviđena prema dokumentu *Kadrovska projekcija SP Engleski jezik i književnost iz 2017. godine*. Akademske 2019/20, na specijalističkim studijama *Prevodilaštvo SP Engleski jezik i književnost* držala sam predavanja i vježbe iz *Prevoda ekonomskih tekstova sa engleskog jezika i Prevoda pravnih tekstova sa engleskog jezika*.

Na specijalističkim studijama SP Engleski jezik i književnost izvodila sam i vježbe iz *Prevoda na engleski i Prevoda sa engleskog jezika* na predmetima: *Jezik struke I, Jezik struke II, Engleski jezik I i Engleski jezik II*, a na osnovnim studijama držala sam vježbe iz *Fonetike engleskog jezika i Fonologije engleskog jezika*. Na SP Njemački, SP Italijanski, SP Ruski i SP Francuski jezik i književnost Filološkog fakulteta izvodila sam predavanja na predmetima *Engleski jezik V i Engleski jezik VI*.

Na Filozofskom fakultetu i SP Pedagogija, SP Obrazovanje učitelja, SP Predškolsko vaspitanje, SP Psihologija, SP Istorija, SP Geografija držala sam predavanja iz predmeta: *Engleski jezik I, Engleski jezik II, Engleski jezik III i Engleski jezik IV*.

Na SP Engleski jezik i književnost u Beranama, u okviru tada Filozofskog fakulteta, bila sam angažovana ukupno sedam godina (od 2009/10. do 2015/16) na predmetima *Savremeni engleski jezici 3 – Nivo C1.1* (Prevod na engleski jezik; Prevod sa engleskog jezika), *Savremeni engleski jezik 4 – Nivo C1.2* (Prevod na engleski jezik; Prevod sa engleskog jezika), a dvije akademske godine na predmetima *Fonetika engleskog jezika i Fonologija engleskog jezika* (2011/12. i 2012/13).

Akademske 2019/20. godine bila sam sekretar SP Engleski jezik književnost Filološkog fakulteta. Uz odobrenje Filološkog fakulteta, na specijalističkim studijama *Prevodilaštvo i Engleski jezik i književnost* bila sam član u brojnim komisijama za odbranu specijalističkih radova od septembra 2016. godine.

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.	Živković, B. (2015) "The Discourse of university lectures in linguistics: Structural, lexical and syntactic variations across cultures". In: Lakić, I., Živković, B. and Vuković, M. (Eds.) <i>Academic Discourse across Cultures</i> ,	6	6

	Cambridge Scholars Publishing (Newcastle upon Tyne, United Kingdom), pp. 150–162, ISBN(13): 978-1-4438-7801-2, ISBN (10): 1-4438-7801-4		
M4 Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Živković, B. (2014) „Analiza konverzacije: od sociologije do lingvistike“, u Perović, S. (ur.) <i>Analiza diskursa: teorije i metode</i> , Podgorica: Univerzitet Crne Gore, Institut za strane jezike, str. 77–95. ISBN: 978-86-85263-12-5	2	2
2.	Živković, B. (2014) „Analiza žanra: apstrakti naučnih radova i univerzitetska predavanja“, u Perović, S. (ur.) <i>Analiza diskursa: teorije i metode</i> , Podgorica: Univerzitet Crne Gore, Institut za strane jezike, str. 135–156. ISBN: 978-86-85263-12-5	2	2
	UKUPNO: M2+M4	10	10
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.	Živković, B. and Vuković-Stamatović, M. (2021) “Is investigating discipline-specific academic lecture introductions a goal worth pursuing? A corpus-based study of the rhetorical organization of mathematics lecture introductions”, <i>Revista Signos. Estudios de Lingüística</i> , 54 (105), pp. 120–140, ISSN 0718-0934, DOI 10.4067/S0718-09342021000100120 http://revistasignos.cl/index.php/signos/article/view/516	15	15
2.	Živković, B. (2022) “British and Montenegrin university lecture introductions: A corpus-based study of their rhetorical structure”, <i>Iberica, Journal of the European Association of Languages for Specific Purposes (AELFE)</i> , ISSN: 1139-7241, e-ISSN: 2340-2784, http://www.aelfe.org/?l=en&s=presentacio Dostavljena potvrda urednika o objavljivanju ovog naučnog članka u prvom broju 2022. godine. Dostavljena izjava autora.	15	15
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.	Živković, B. (2021) “The use of questions posed by professors in English and Montenegrin academic lectures: A corpus-based study”, <i>Revista Española de Lingüística Aplicada/Spanish Journal of Applied Linguistics</i> , 35.1, pp. 1–35, ISSN 0213-2028; E-ISSN 2254-6774, https://doi.org/10.1075/resla.19058.ziv	12	12
2.	Živković, B. (2022) “Communication through questions: A corpus-based study of questions posed by lecturers”, <i>Círculo de Lingüística Aplicada a la Comunicación</i> , e-ISSN 1576-4737, ISSN-L 1576-4737, https://revistas.ucm.es/index.php/CLAC/indexing Dostavljena potvrda urednika o objavljivanju ovog naučnog članka u prvom broju 2022. godine. Dostavljena izjava autora.	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	ZA KANDIDATA
1.	Živković, B. (2021) “A discourse analysis of Montenegrin university lectures: How structured are they?”, <i>Zeitschrift für Slavistik</i> , 66(4), pp. 604–633, ISSN: 2196-7016 https://doi.org/10.1515/slav-2021-0028	9	9
	UKUPNO: Q1+Q2+Q3	63	63
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Živković, B. (2021) „Interaktivnost predavanja iz lingvistike na Univerzitetu Crne Gore“ (ur. Šulović, K.), <i>Primenjena lingvistika</i> , specijalno izdanje. Društvo za primenjenu lingvistiku Srbije, Filozofski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Filološki fakultet Univerziteta u Beogradu, str. 271–286, ISBN 978-86-6065-644-7.	4	4
2.	Živković, B. (2021) „Interaktivnost britanskih univerzitetskih predavanja iz lingvistike“, <i>Logos et Littera: Journal of Interdisciplinary Approaches to Text</i> , 8, str. 51–57, ISSN: 2334-9884, DOI: 10.31902/LL.2021.8.1d	4	4
3.	Živković, B. (2014) „Evaluacija u diskursu univerzitetskih predavanja: evaluativni pridjevi i amplifikatori“, <i>Zbornik Matice srpske za filologiju i lingvistiku</i> , Novi Sad: Matica srpska, 57(2), str. 247–269. ISSN 0352-5724, http://www.maticasrpska.org.rs/stariSajt/casopisi/ZMSFL_57_2.pdf	4	4
4.	Živković, B. (2014) „Evaluativni pridjevi u predavanjima iz lingvistike na Univerzitetu Crne Gore“, <i>Filolog</i> , Univerzitet u Banja Luci: Banja Luka, str. 71–80, ISSN 1986-586, UDK811.163.41:378(497.16), DOI: https://doi.org/10.7251/fil1410071z	4	4
5.	Živković, B. (2013) „Akademski diskurs: struktura uvoda predavanja iz lingvistike na Univerzitetu Crne Gore“, <i>Riječ</i> , 9, str. 89–104. ISSN 0354-6039, http://www.rjec.ac.me/rjec9.html	4	4

6.	Živković, B. (2012) "Genre analysis in written and spoken academic discourse", <i>Primenjena lingvistika</i> , 13, Društvo za primenjenu lingvistiku Srbije, Filološki fakultet u Beogradu i Filozofski fakultet u Novom Sadu, str. 111–123, ISSN 1451-7124, UDK 81'33	4	4
7.	Živković, B. (2011) "Discursive and grammatical features of research article abstracts", <i>Folia Linguistica et Litteraria</i> , 5, Univerzitet Crne Gore: Filološki fakultet, Nikšić, pp. 55–67, ISSN 2337-0955 (Online), ISSN 1800-8542 (Print), UDK 81'36:001.814, http://www.folia.ac.me/image/folia5.pdf	4	4
8.	Živković, B. (2010) "The rhetorical structure of research article abstracts in political science", <i>Journal of Linguistic Studies</i> , 3(2), BUASVM: Timișoara, Romania, pp. 79–88, ISSN: 2065–2429.	4	4
	UKUPNO: Q5	32	32
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.	Živković, B. (2014) "A corpus-based study of the structure of university lecture introductions". In: Savaneli, B., Krivokapić, M., Pikhart, M. (Eds.) <i>4th ICHSS, 4th International Conference of Humanities and Social Sciences</i> , Budva: Faculty of Philosophy of the University of Montenegro and Mediterranean Center of Social and Educational Research-Rome, Italy, pp. 107–112, ISBN: 978-88-9091-63-04	2	2
2.	Živković, B. (2013) "The discourse of research article abstracts in political science". In: Lakić, I., Kostić N. (Eds.) <i>Across Languages and Cultures</i> , Podgorica: Institute of Foreign Languages, pp. 49–58, UDK 811.111'42:001.813	2	2
3.	Živković, B. (2011) "Writers' perspective in research article abstracts". In: Knežević, M., Nikčević-Batričević, A. (Eds.) <i>On the Limits of Theory: Papers on English Language and Literary Studies</i> , Nikšić: Faculty of Philosophy, pp. 74–83, ISBN: 978-86-7798-058-0	2	2
4.	Živković, B. (2010) "Lexical signals in research article abstracts in political science". In: Nikčević-Batričević, A., Knežević, M. (Eds.) <i>Constructing, Deconstructing, Reconstructing Language and Literary Matters</i> , Nikšić: Faculty of Philosophy, pp. 99–110, ISBN: 978-86-7798-045-0	2	2
K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Živković, B. (2012) „Ograđivanje u apstraktima naučnih radova“, u Perović, S. (ur.) <i>Zbornik radova sa druge konferencije Društva za primijenjenu lingvistiku „Mi o jeziku, jezik o nama“</i> (21.10.2010), Podgorica: Društvo za primijenjenu lingvistiku Crne Gore, str. 77–85, ISBN 978-9940-9423-0-4, COBISS.CG-ID 20024848, UDK 81'27:[001.814:316.774	1	1
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Živković, B., Lakić, I. (2021) "The Analysis of the FL Syllabi at the Three Montenegrin Universities", <i>Language for Specific Purposes: Trends and Perspectives International Conference</i> , 17-18 September 2021, Budva, Montenegro; Book of Abstracts, pp. 60–61. https://www.reflame.ucg.ac.me/dokumenta/knjiga_REFLAME_online.pdf	0,5	0,5
2.	Živković, B. and Sčepanović, B. (2021) "English for Civil Engineering", <i>Language for Specific Purposes: Trends and Perspectives International Conference</i> , 17-18 September 2021, Budva, Montenegro; Book of Abstracts, p. 67. https://www.reflame.ucg.ac.me/dokumenta/knjiga_REFLAME_online.pdf	0,5	0,5
3.	Živković, B. (2017) "Discourse of university lectures: Evaluative adjectives", <i>Conference Languages & Linguistics: International Perspectives</i> , Limerick, Ireland, 17–25 May 2017 (Margaret Healy, T.J. Ó Ceallaigh & Joan O'Sullivan: Seminar Executive Committee); Book of abstracts, p. 3.	0,5	0,5
4.	Živković, B. (2010) "Some grammatical aspects of research article abstracts in political science", <i>The Second International Conference on Linguistic and Intercultural Education (CLIE2): Linguistic and Cultural Diversity within European Learning Communities: Cross-cultural and Trans-national Perspectives</i> , organised by the European Network for Intercultural Education Activities (ENIEDA), The Centre for Research and Innovation in Linguistic Education (CIEL) of the University of Alba Iulia, Romania, and The Institute for Foreign Languages (IFL) of the University of Montenegro, Herceg Novi, 10-12 June, 2010; Book of abstracts, p. 119.	0,5	0,5
	UKUPNO: K2+K3+K4	11	11
Stručne monografije i knjige			
S4 Poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

1.	Vuković-Stamatović, M., Bratić, V., Đurović, Z., Dževerdanović-Pejović, M., Knežević, Ž. and Živković, B. (2020) "English for Science". In: Vuković Stamatović, M. and Božović, P. (Eds.), <i>From texts to handouts and textbooks: Developing teaching materials for LSP</i> , Seminar proceedings (A collection of original LSP teaching and learning materials), compiled and edited within the Erasmus+ Re-FLAME project, pp. 36–48. https://www.reflame.ucg.ac.me/IMAGE/Zbornik%20radova.pdf	1	0,2
Uredivačka i recenzentska djelatnost			
R5 Uređivanje monografije međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Lakić, I., Živković, B. and Vuković, M. (Eds.) (2015) <i>Academic Discourse across Cultures</i> . UK, New Castle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing: ISBN (10): 1-4438-7801-4, ISBN (13): 978-1-4438-7801-2	4	2
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	<i>Folia linguistica et litteraria</i> (Scopus), 4 rada	0,5*4	2
2.	<i>Logos & Littera: Interdisciplinary Approaches to Text</i> , 2 rada	0,5*2	1
3.	<i>Facta Universitatis, Series: Linguistics and Literature</i> , 1 rad	0,5*1	0,5
R14 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Zbornik radova sa V konferencije Društva za primijenjenu lingvistiku Crne Gore pod nazivom <i>Word across Cultures, Riječ na granici kultura</i> , 1 rad	0,1	0,1
UKUPNO: S4+R5+R12+R14		6,6	5,8
Ostala stručna djelatnost			
R19 Učešće u ostalim stručnim djelatnostima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Učešće na stručnim konferencijama, seminarima, ljetnjoj školi: a. uspješno završena 4 seminara organizovana u okviru međunarodnog projekta Erasmus+ Reforming Foreign Languages in Academia in Montenegro (Re-FLAME) – CBHE 609778, 2019–2022: 1. <i>From Texts to Handouts and Textbooks: Developing Teaching Materials for LSP</i> (29. 6. 2020–21. 7. 2020), https://www.reflame.ucg.ac.me/dokumenta/Seminar%20program.pdf 2. <i>From Foreign Language Teaching Methodology to Syllabus Design</i> (21. 9. 2020–2. 10. 2020), https://www.reflame.ucg.ac.me/dokumenta/September%20course%20Schedule.pdf 3. <i>Blended Language Learning: Best Practices and New Perspectives</i> (12. 4. 2021–23. 4. 2021), https://www.reflame.ucg.ac.me/images/gallery_9/Obavijestjenje%20ReFLAME%203.pdf 4. <i>The Process of Construction of Valid FL Tests: Specifications, Methodologies and Techniques</i> (15. 11. 2021–27.11.2021), https://www.reflame.ucg.ac.me/dokumenta/November_course_schedule.pdf ; b. Predavač na ljetnjoj školi stranih jezika struke međunarodnog Erasmus+ projekta ReFLAME. Predavač intenzivnog kursa engleskog jezika građevinske struke <i>English for Civil Engineering – level: B2/C1.1</i> (21. 6. 2021–17. 7. 2021); https://www.ucg.ac.me/objava/blog/1287/objava/120228-uspjesno-završen-intenzivni-kurs-engleskog-jezika-građevinske-struke-za-studente-građevinskog-fakulteta-u-okviru-lietnie-skole-erasmus-projekta-reflame c. Predavač na seminaru pod nazivom <i>Principi pisanja naučnih radova iz oblasti društvenih nauka – praktični savjeti</i> , u organizaciji Društva za primijenjenu lingvistiku Crne Gore (14. 11. 2014). Izlagala temu „Pisanje apstrakata naučnih članaka – struktura i savjeti“ http://www.spucg.ucg.ac.me/pages/clanak.php?id=289 ; d. Konferencije Britanskog savjeta Crne Gore: 1. <i>Teacher of the 21st Century: Continuing Professional Development</i> i radionica <i>Online Teacher Development: What's out there?</i> (16. 5. 2012) 2. <i>English for Development</i> (5. 10. 2016) e. Konferencija Udruženja nastavnika engleskog jezika Crne Gore ELTAM: - <i>Unapređenje nastave engleskog jezika</i> (7. 5. 2016)	7	7
2.	Učešće na konferencijama i webinarima o prevodenju: a. V konferencija sudskih prevodilaca i tumača Srbije sa međunarodnim učešćem , (24. 9. 2021; u organizaciji <i>Udruženja stalnih sudskih prevodilaca i tumača Srbije</i>) b. Webinar o višejezičnim resursima EU (IATE i Euramis):	2	2

	<i>EU OPEN DATA EXPLAINED</i> (27. 11. 2020; u organizaciji <i>The Publications Office of the European Union</i>)		
3.	Tumač za engleski jezik, Rješenje Ministarstva pravde br. 03-745-11257/18-2 (decembar 2018 – decembar 2023)	3	3
4.	Prevodi naučnih radova: a. Zorić, V., Vučković, D. (2019) "Teacher Education in Montenegro", In: K.G. Karras - C.C. Wolhuter (Eds.) <i>International Handbook on Teacher Education Worldwide</i> (pp. 473–490). (Dostavljena izjava autorâ) b. Rakočević, M. "A Calculation Method for Laminated Composite Plates with Delamination Based on the Layerwise Theory", pod recenzijom u časopisu <i>Thin-Walled Structures</i> (Q1 kategorija na SCI listi u WoS-u, izdavač Elsevier). (Dostavljena izjava autora i dokazi)	2	2
5.	Brojni stručni prevodi za određene institucije i udruženja (potvrde dostavljene)	2	2
6.	Živković, B. Lektura: Lučić, D. (Ed.), <i>Faculty of Civil Engineering in Podgorica - 40 Years/1980–2020</i> , Podgorica: University of Montenegro, 2020, pp. 1–136, monografija, ISBN 978-86-82707-33-2, COBISS.CGID 16055044 https://www.ucg.ac.me/skladiste/blog_1287/objava_100801/fajlovi/Gradjevinski%20fakultet%20u%20Podgorici%20-%2040%20godina.pdf (potvrda dostavljena)	3	3
7.	Živković, B. Lektura: Rakočević, M. & Šćepanović, B. (Eds.), <i>Special Issue of the Journal Istraživanja/Research, on the occasion of the 40th anniversary of the Faculty of Civil Engineering in Podgorica, 1980–2020</i> , Podgorica: University of Montenegro, 2021, pp. 1–252, ISBN 978-86-7664-198-7, COBISS.CGID 17407748 (potvrda dostavljena)	3	3
8.	Sekretar časopisa za jezik i književnost <i>FOLIA LINGUISTICA ET LITTERARIA</i> Filološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore. (Časopis izlazi od 2010. godine, ima međunarodnu redakciju i indeksiran je u sljedećim bazama podataka: Web of Science – ESCI (Emerging Science Citation Index), SCOPUS, ERIH +, CEOOL, MLA, ANVUR i CrossReff.) (potvrda dostavljena)	2	2
9.	Sekretar SP Engleski jezik i književnost Filološkog fakulteta (2019/20)	1	1
10.	Član <i>Evropskog društva za izučavanje engleskog jezika ESSE</i> (<i>European Society for the Study of English</i>)	0,5	0,5
11.	Član <i>Američke asocijacije profesora slovenskih i istočnoevropskih jezika AATSEEL</i> (<i>American Association of Teachers of Slavic and East European Languages</i>)	0,5	0,5
12.	Član <i>Udruženja anglista Crne Gore MONTESSE</i>	0,5	0,5
13.	Član <i>Društva za primijenjenu lingvistiku Crne Gore DPLCG</i>	0,5	0,5
14.	Član <i>Crnogorskog udruženja tumača CUT</i>	0,5	0,5
15.	Član <i>Udruženja nastavnika engleskog jezika Crne Gore ELTAM</i>	0,5	0,5
16.	Aktivnosti u Ispitnom centru Crne Gore: a. Maturalni i stručni ispit iz engleskog jezika: - Obučeni ocjenjivač za ocjenjivanje maturalnih i stručnih ispita iz engleskog jezika. Ocjenjivala probnu i redovnu maturu i stručni ispit od 2008. godine. - Obučeni ocjenjivač maturalnih i stručnih ispita iz engleskog jezika u svojstvu „trećeg” ocjenjivača (period 2018-2020) b. Takmičenja iz engleskog jezika: - Ocjenjivač testova za osnovnu i srednju školu i ispitivač na usmenom dijelu ispita na državnom takmičenju za predmet Engleski jezik (2019/20, 2020/21) - Član Komisije za prigovore na rezultate pismenog i usmenog ispita na državnom takmičenju za predmet Engleski jezik (2018/19, 2020/21) c. Završila obuku za izradu test-zadataka (konstrukcija ajtema – specifikacija testa, pitanja otvorenog tipa, pitanja višestrukog izbora) za potrebe maturalnog i stručnog ispita za predmet Engleski jezik (oktobar 2018)	3	3
17.	Položen stručni ispit za rad u osnovnim i srednjim školama sa ocjenom 10 (7. 6. 2007)	0,5	0,5
	UKUPNO: R19	31,5	31,5
Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Erasmus+ <i>Reforming Foreign Languages in Academia in Montenegro (Re-FLAME)</i> – CBHE 609778, 2019–2022, kojim koordinira Filološki fakultet Univerziteta Crne Gore. Član sam užeg projektnog tima i učestvujem u organizaciji i implementaciji projektnih aktivnosti. Učestovala sam i u pisanju projektne dokumentacije – odlukom Univerziteta br. 01/0-359 uži projekti tim nagrađen je za uspješno apliciranje sa međunarodnim projektom <i>Reforming Foreign Languages in Academia in Montenegro (Re-FLAME)</i> po Erasmus+ pozivu 2019, br. projektne dokumentacije 609778-EPP-1-2019-1-ME-EPPKA2-CBHE-JP. www.reflame.ucg.ac.me (kopija ugovora dostavljena)	4	4

2.	Erasmus+ CBHE PROJECT <i>Fostering Internationalization at Montenegrin HEIs through Efficient Strategic Planning – IESP</i> , Project no. 609675-EPP-1-2019-1-ME-EPPKA2-CBHE-SP, 2019–2021, kojim koordinira Rektorat UCG (kopija ugovora dostavljena). Bila sam predavač intenzivnog kursa engleskog jezika za akademske potrebe nastavnog osoblja na Univerzitetu Crne Gore (od novembra 2020. do februara 2021. godine). Cilj obuke je bio da nastavno osoblje unaprijedi znanje i vještine kako bi u procesu internacionalizacije držalo nastavu iz svojih stručnih predmeta na engleskom jeziku u zimskom semestru akademske 2021/2022. godine. (kopija ugovora dostavljena) https://www.iesp.ucg.ac.me/news.php?id=19	4	4
3.	Bilateralni naučni projekat <i>The Treatment of Vulnerable Groups in Media Discourse in Slovenia and Montenegro</i> pod koordiniranjem prof. dr Igora Lakića (saradnja između Filološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore i Filozofskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani, 2020–2022). Član sam projektnog tima. Projekat se bavi ispitivanjem upotrebe jezika u medijskom diskursu u Sloveniji i Crnoj Gori u kreiranju slike o ranjivim grupama u ovim dvjema državama. (potvrda dostavljena) https://www.ucg.ac.me/objava/blog/1247/objava/94500-cetiri-bilateralna-naucna-projekta-za-filoloski-fakultet	4	4
4.	Bilateralni naučni projekat <i>Mapiranje roda u jeziku i kulturi u komparativnoj perspektivi: Crna Gora i Slovenija</i> pod koordiniranjem prof. dr Milice Vuković-Stamatović (saradnja između Filološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore i Instituta za studije kulture i sjećanja Slovenačke akademije nauka i umjetnosti, 2020–2022). Član sam projektnog tima. Projekat okuplja istraživače koji se bave različitim aspektima analize diskursa i u čijem je fokusu ispitivanje svojstva diskursa da je istovremeno refleksija stvarnosti, ali i njen graditelj. Bavi se pitanjem kako se rod konceptualizuje u jeziku, te koja različita jezička sredstva igraju značajnu ulogu u realizaciji ove konceptualizacije. (potvrda dostavljena) https://www.ucg.ac.me/objava/blog/1247/objava/94500-cetiri-bilateralna-naucna-projekta-za-filoloski-fakultet	4	4
5.	<i>NexusLinguarum, the European network for Web-centred linguistic data science, COST Action CA18209</i> – okuplja naučnike iz 42 zemlje. Dio sam tima četvrte radne grupe (WG4 Use cases and applications) sa posebnim fokusom na lingvistiku (Use cases in linguistics). Pored ostalih aktivnosti, pohađala sam obuku <i>The Linked Data for Linguistics Online Training School</i> (8. 2. 2021–12. 2. 2021) i aktivno učestvovala u radionici <i>The Offensive Language Annotation Workshop</i> (28. 9. 2021). (potvrda dostavljena) https://nexuslinguarum.eu/the-action/working-groups	4	4
6.	U okviru ERASMUS+ projekta između UCG i Radboud University of Nijmegen boravila sam u Holandiji, pohađala i uspješno završila internacionalnu ljetnju školu organizovanu kroz intenzivan kurs <i>Qualitative Methods</i> , Radboud Summer School, 14. 8. 2017–18. 8. 2017 (ugovor, program i sertifikat o uspješnom završenom kursu dostavljeni) https://www.ucg.ac.me/objava/blog/1247/objava/7049-ljetnja-skola-u-holandiji	4	4
7.	U okviru ERASMUS+ projekta između UCG i Univerziteta u Limeriku (University of Limerick, Mary Immaculate College) boravila sam u Irskoj na Univerzitetu u Limeriku u periodu 18.05.2017–24.05.2017. Učestovala sam na internacionalnoj ljetnjoj školi <i>IRMSS-6 The Sixth International Research Methods Summer School</i> , konferenciji <i>Languages and Linguistics: International Perspectives</i> , i na istraživačkom danu <i>Centre for Applied Language Studies (CLAS) Research Day</i> (ugovor i sertifikat o učešću dostavljeni). https://www.ucg.ac.me/objava/blog/1247/objava/4044-posjeta-irskoj	4	4
8.	U okviru internacionalnog projekta <i>ReLDI Regional Linguistic Data Initiative</i> koji je organizovan pod okriljem istraživačkih institucija iz Švajcarske, Srbije i Hrvatske i finansiran od strane Švajcarske nacionalne naučne fondacije (Swiss National Science Foundation) kroz program <i>SCOPEs (Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland)</i> , učestovala sam na <i>ReLDI seminaru</i> “Empirical Data in Linguistics: From Research Design to Data Analysis” u Ljubljani, Slovenija, 21–23 jun 2017 (program i sertifikat o učešću dostavljeni). https://reldi.spur.uzh.ch/seminars/seminar-5/	4	4
9.	U realizaciji programa <i>TRAIN Univerziteta Crne Gore</i> , uz podršku fondacije King Baudouin iz Brisela i saradnji sa partnerima Univerzitet u Beogradu, Univerzitet u Novom Sadu i Univerzitet u Sarajevu, a sa ciljem razvijanja, implementiranja i evaluiranja programa treninga profesionalnog razvoja akademskog osoblja, usmjerenog na buduće profesore i saradnike u nastavi, pohađala sam seminare posvećene metodologiji naučnoistraživačkog rada (2015/2016; dostavljen sertifikat o učešću). Glavni cilj je bio razvoj novog kadra na univerzitetima Zapadnog Balkana. https://www.ucg.ac.me/objava/blog/1024/objava/25-train	4	4
	UKUPNO: I8	36	36
	UKUPNO: M2+M4+Q1+Q2+Q3+Q5+K2+K3+K4+S4+R5+R12+R14+R19+I8	190,1	189,3

2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Udžbenici			
P2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	<i>ReFlame Your English for Civil Engineering</i> (u štampi), Filološki fakultet Univerziteta Crne Gore. CBHE Erasmus+ Project Reforming Foreign Languages in Academia in Montenegro (Re-FLAME). Udžbenik se koristi na predmetu <i>Engleski jezik</i> na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. (potvrda dostavljena)	4	4
Gostujući profesor			
P8 Gostujući profesor na univerzitetima u okruženju koji nisu rangirani u prvih 500		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Univerzitet u Ljubljani, Filozofski fakultet, Slovenija. Održala sam gostujuće predavanje na temu "Some Textual Patterns in Academic Writing in English" (decembar 2021; potvrda dostavljena)	2	2
UKUPNO: P2+P8		6	6
Mentorstvo			
P12 Član komisije za odbranu specijalističkog rada na specijalističkim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
Specijalističke studije Prevodilaštvo i Engleski jezik i književnost Filološkog fakulteta:			
1.	Kristina Martinović (2021), <i>Translation Strategies Applied in a Translation of the Sustainable Development Goals Report</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
2.	Tomaš Milutinović (2021), <i>Lexical Analysis of Translation of Constitutional Law Texts</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
3.	Darinka Jovanović (2021), <i>Lexical and Syntactic Challenges in Translating Texts on Constitutional Law</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
4.	Sanda Trifunović (2021), <i>Analiza diskursa novinskih članaka o virusu korona</i> , mentor: doc. dr Igor Ivanović.	0,1	0,1
5.	Emina Jusić (2020), <i>English Complex Sentence and its Use in the Print Media</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
6.	Valentina Ljutić (2019) <i>Persuasive Techniques Used in Political Discourse</i> , mentor: prof. dr Milica Vuković-Stamatović.	0,1	0,1
7.	Nataša Prašćević (2018) <i>Immediate Constituent Analysis</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
8.	Danijela Vulović (2017) <i>Adverbial Clauses in British Press</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
9.	Andrea Stojanović (2017), <i>Verb Phrases in British Press</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
10.	Milica Božović (2017), <i>Relative Clauses in the British Print Media</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
11.	Milica Nišić (2017) <i>Standard British (RP) vs. Standard American English (GAP) Pronunciation</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
12.	Tijana Simić (2017) <i>Subordination in English</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
13.	Milijana Adžić (2017) <i>Noun Clauses in the British Media</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
14.	Milica Dragičević (2016), <i>Prepositional Phrases in British Press Headlines</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
15.	Nađa Vujković (2016), <i>Noun Phrases in British Press</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
16.	Snežana Culafić (2016), <i>Relative Clauses</i> , mentor: prof. dr Igor Lakić.	0,1	0,1
17.	Šejla Cosaj (2016), <i>Coherence and Cohesion in English</i> , mentor: prof. dr Milica Vuković-Stamatović.	0,1	0,1
UKUPNO: P12		1,7	1,7
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Na osnovu anonimnih anketa studenata i izvještaja prodekana za nastavu broj 01-3650 od 10. 12. 2021.	do 5	5
UKUPNO: P17		5	5
UKUPNO: P2+P8+P12+P17		12,7	12,7

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. NAUCNOISTRAŽIVAČKI I STRUČNI RAD			189,3			189,3
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD			12,7			12,7
UKUPNO						202

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Dana 22. februara 2022. godine Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-97/3 imenovana sam za člana Komisije za analiziranje konkursnog materijala i pisanje recenzentskog izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast *Anglistika – Engleski jezik i Prevodilaštvo* na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Kao član Komisije dobila sam na uvid dokumentaciju koju je kandidatkinja dr Branka Živković podnijela prilikom prijave na konkurs od 6. 12. 2021. godine. Po obavljenoj analizi dokumentacije dostavljam u nastavku ocjenu ispunjenosti uslova u pogledu stepena obrazovanja, naučnoistraživačkog rada, pedagoške osposobljenosti i stručne djelatnosti kandidatkinje za izbor u akademsko zvanje.

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Branka Živković diplomirala je 2005. godine na Odsjeku za engleski jezik i književnost Filozofskog fakulteta u Nikšiću s prosječnom ocjenom 9,44 i stekla zvanje profesora engleskog jezika i književnosti. Na istom fakultetu magistrirala je iz oblasti Nauka o jeziku 2010. godine (prosječna ocjena 9,87) odbranivši magistarsku tezu *Analiza žanra: apstrakti naučnih radova u političkim naukama*. Time je stegla akademski naziv magistra lingvističkih nauka. Doktorske studije upisala je 2010. godine na smjeru Nauka o jeziku Filološkog fakulteta, a završila je 1. juna 2016. godine (prosjek A) pošto je odbranila doktorsku disertaciju *Funkcionalne strukture i njihovi lingvistički eksponenti u diskursu univerzitetskih predavanja*.

Za vrijeme doktorskih studija bila je korisnik stipendije fondacije *British Scholarship Trust for Citizens of Former Yugoslavia* i *Zavoda za međunarodnu saradnju Crne Gore* i stipendista *Go Styria* programa, te je boravila na Univerzitetu u Londonu (UCL, Research Department of Linguistics, Division of Psychology and Language Sciences) i na Univerzitetu u Gracu. U okviru projekta *ERASMUS + staff mobility for teaching and training* profesionalno se usavršavala na Univerzitetu u Limeriku (Irski) i Univerzitetu Radboud (Holandija).

Učestvovala je na međunarodnim i nacionalnim naučnim i stručnim konferencijama i seminarima u zemlji i inostranstvu. Od 2006. godine angažovana je kao saradnik u nastavi na Studijskom programu za engleski jezik i književnost Filozofskog, a kasnije Filološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Zaključujem da kandidatkinja dr Branka Živković u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove potrebne za izbor u akademsko zvanje docenta propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Klasifikaciona bibliografija dr Branke Živković izuzetno je bogata i raznovrsna, i broji 22 rada u dijelu naučnoistraživačke djelatnosti. Autor je pet radova u časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama (dva rada u Q1, dva rada u Q2, a jedan u Q3 kategoriji), od kojih su četiri objavljena, a jedan prihvaćen za objavljivanje u prvom izdanju časopisa u 2022. godini. U svim radovima je prvi autor, a u četiri uz to i samostalni. Objavila je poglavlje u naučnoj monografiji međunarodnog značaja, dva poglavlja u naučnoj monografiji nacionalnog značaja, osam naučnih radova u međunarodnim časopisima kategorizacije Q5, četiri rada sa međunarodnih naučnih skupova, jedan rad sa nacionalnog naučnog skupa i jedno poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj kod nas. Analizom radova iz domena naučnoistraživačke djelatnosti može se

konstatovati da se kandidatkinja uspešno bavi lingvističkim istraživanjima – kontrastivnom, korpusnom i primijenjenom lingvistikom, te analizom diskursa, govornog i pisanog akademskog dirskusa, i analizom žanra. Kako pravila o pisanju recenzentskog izvještaja nalažu da se analiza naučnoistraživačkog rada zasniva na ocjeni tri rada, izdvojiću i ukratko prikazati sljedeće radove i njihov doprinos: “Communication through questions: A corpus-based study of questions posed by lecturers?”, „Evaluacija u diskursu univerzitetskih predavanja: evaluativni pridjevi i amplifikatori“ i “Genre analysis in written and spoken academic discourse”.

Prvi naučni rad dr Branke Živković pod nazivom “Communication through questions: A corpus-based study of questions posed by lecturers” (<https://doi.org/10.5209/clac.79504>), objavljen je u časopisu *Círculo de Lingüística Aplicada a la Comunicación* koji se nalazi u bazama SSCI i AHCI i pripada kategoriji Q2. Rad se bavi analizom vrsta pitanja i njihovih funkcija na korpusu predavanja iz lingvistike na Univerzitetu Crne Gore koji je kandidatkinja samostalno kreirala putem snimanja i transkripcije pomenutih predavanja. Koristeći kvantitativnu i kvalitativnu metodologiju, autorka klasifikuje pitanja u dvije osnovne funkcionalne kategorije – pitanja koja postavlja i na koja odgovara predavač i pitanja koja iniciraju verbalni odgovor studenata. Prisustvo navedenih kategorija u predavanjima ukazuje na to da profesori obraćaju pažnju ne samo na sadržaj predavanja, već i na interaktivnost i uključivanje studenata u diskusiju o sadržaju, što može voditi boljem razumijevanju predavanja. Nadalje se navodi da se ove dvije funkcionalne kategorije formalno realizuju različitim vrstama pitanja koje vrše određene kontekstualne potfunkcije. Važno je istaći da rezultati ovog rada otkrivaju jednu vrstu pitanja koja se ne nalazi u konsultovanoj relevantnoj gramatičkoj i sintaksičkoj literaturi – pitanja sa upitnom riječju na kraju. Ona vrše eksplanatornu funkciju i privlače pažnju studenata na sadržaj o kome se govori tokom predavanja. Rezultati ovog rada primjenjivi su u metodici nastave akademskog jezika u vidu dizajniranja materijala slušanja zasnovanih na autentičnom korpusu kako bi se pomoglo studentima da poboljšaju svoje vještine slušanja i razumijevanja sadržaja univerzitetskih predavanja.

Vrijedan pažnje i posebne analize jeste i naučni rad pod nazivom „Evaluacija u diskursu univerzitetskih predavanja: evaluativni pridjevi i amplifikatori“, objavljen u časopisu *Zbornik Matice srpske za filologiju i lingvistiku*. Rad ispituje evaluaciju kao diskursnu kategoriju kroz evaluativne pridjeve i njihove amplifikatore s obzirom na to da se ovim jezičkim sredstvima evaluacija u univerzitetskim predavanjima u značajnoj mjeri izražava. Polazi se od semantičke taskonomije Svejzla i Berkove (2003) i primjenjuje se program AntConc 3.2.4.w. u analizi navedenih jedinica u univerzitetskim predavanjima iz Korpusa britanskog govornog akademskog engleskog jezika (BASE) i Britanskog nacionalnog korpusa (BNC). Uz pomoć kvantitativnih i kvalitativnih metoda dolazi se do rezultata da u svakoj ispitanoj semantičkoj kategoriji evaluativnih pridjeva prednjače centralizovane u odnosu na polarizovane varijante. Od ispitanih semantičkih kategorija evaluativnih pridjeva najveću frekventnost bilježe pridjevi koji izražavaju procjenu. U okviru amplifikatora identifikovana je češća upotreba pojačivača u odnosu na maksimalizatore. Zaključuje se da navedeni rezultati pokazuju da evaluacija, iako vrlo izražena kroz prisustvo različitih semantičkih kategorija evaluativnih pridjeva, nije prenaplašena, već je karakteriše neutralniji ton. Ona nije toliko pojačana budući da, kako se navodi, svijet nauke zapravo reflektuje činjenice, otkrića i rezultate, te se u univerzitetskim predavanjima predstavlja naučna stvarnost na osnovu dokaza i naučnih saznanja. Stoga se zaključuje da postoji i manja potreba za korišćenjem polarizovanih evaluativnih pridjeva.

Naučni članak “Genre analysis in written and spoken academic discourse” objavljen je u časopisu *Primenjena lingvistika* Društva za primenjenu lingvistiku Srbije, Filološkog fakulteta u Beogradu i

Filozofskog fakulteta u Novom Sadu. U ovom radu dr Branka Živković ispituje uvode predavanja kao vrstu govornog akademskog diskursa i apstrakte naučnih radova kao predavateljski pisanog akademskog diskursa. Primjenjuje Svezlov pristup analizi žanra (1981, 1991) u ispitivanju strukture apstrakata naučnih radova na engleskom jeziku, preuzetih iz eminentnih britanskih časopisa, i uvoda predavanja na engleskom jeziku iz Korpusa britanskog govornog akademskog engleskog jezika (BASE). Rezultati pokazuju da se analiza žanra može primijeniti ne samo u analizi predavateljski pisanog, već i govornog akademskog diskursa. Identifikuju se određene strukturalne jedinice koje vrše specifične komunikativne funkcije u datom kontekstu. Otkrivaju se i razlike između organizacionih komponenti apstrakata naučnih radova i uvoda predavanja. Zaključuje se da apstrakti imaju uniformniju strukturu i redoslijed strukturalnih jedinica, dok je ona fleksibilnija kod uvoda predavanja, što se objašnjava činjenicom da vrsta žanra – govorno ili pisanog, utiče na redoslijed organizacionih elemenata. Autor apstrakta naučnog rada ima veću kontrolu nad pisanim tekstom za razliku od predavača koji u realnom vremenu nemaju potpunu kontrolu nad žanrom govornog akademskog diskursa. Rezultati ovog rada mogu se primijeniti u kreiranju obuka iz akademskog pisanja i držanju nastave akademskih predavanja.

Pored naučnih radova, vrijedi istaći da je dr Branka Živković korednik monografije od međunarodnog značaja, recenzent više radova za međunarodne naučne časopise i zbornike radova sa međunarodnih naučnih konferencija, učesnik na brojnim međunarodnim naučnim i stručnim skupovima i seminarima. Član je projektnog tima Erasmus+ projekta ReFLAME i bilateralnih naučnih projekata *The Treatment of Vulnerable Groups in Media Discourse in Slovenia and Montenegro i Mapiranje roda u jeziku i kulturi u komparativnoj perspektivi: Crna Gora i Slovenija*. Učestvovala je i u aktivnostima međunarodnih projekata: IESP, NexusLinguarum, ReLDI Regional Linguistic Data Initiative, TRAIN, ERASMUS + staff mobility for teaching and training. Sekretar je časopisa za jezik i književnost FOLIA LINGUISTICA ET LITTERARIA Filološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Iz uvida u gore navedene reference, kao i u cjelokupan naučnoistraživački rad dr Branke Živković, proizilazi da se radi o ozbiljnom, temeljnom i preciznom pristupu istraživanjima, detaljnim analizama, pouzdanim rezultatima, kao i o širokom spektru naučnih interesovanja i aktivnosti. Stoga, u ovom dijelu recenzije konstatujem da dr Branka Živković u domenu naučnoistraživačkog rada zadovoljava sve uslove za izbor u akademsko zvanje koji su određeni Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanja na Univerzitetu Crne Gore.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Branka Živković je svoj saradnički angažman na Univerzitetu Crne Gore počela kao honorarni saradnik 2006. godine, a 2008. je zasnivala radni odnos kao saradnik u nastavi po ugovoru o radu. Od tada je izvodila nastavu iz raznih predmeta na SP Engleski jezik i književnost i SP Prevodilaštvo, na osnovnim, specijalističkim i master studijama (*Savremeni engleski jezik 3 – Nivo C1.1 (Gramatika, Prevod na engleski jezik), Savremeni engleski jezik 4 – Nivo C1.2 (Gramatika, Prevod na engleski jezik), Funkcionalna i Transformaciona sintakse, Fonetika engleskog jezika i Fonologija engleskog jezika, Prevod ekonomskih tekstova sa engleskog jezika sa osnovama terminologije i Prevod pravnih tekstova sa engleskog jezika sa osnovama uređivanja teksta i revizije, Prevod na engleski i Prevod sa engleskog jezika na predmetima: Jezik struke I, Jezik struke II, Engleski jezik I i Engleski jezik II*). Osim vježbi, u statusu saradnika sa doktoratom od 2016. godine drži i predavanja pod mentorstvom. Na osnovnim studijama SP Engleski jezik i književnost Filološkog fakulteta drži predavanja iz *Savremenog engleskog jezika 3 – Nivo C1.1 (Gramatika)*, a na master studijama SP Prevodilaštvo – engleski jezik iz *Prevoda ekonomskih tekstova sa engleskog jezika sa osnovama terminologije*. Izvodila je nastavu predavanja iz *Engleskog jezika I, Engleskog jezika II, Engleskog jezika III i Engleskog jezika IV* na Filozofskom fakultetu (SP Obrazovanje učitelja, SP Pedagogija, SP Predškolsko vaspitanje, SP Psihologija, SP Istorija i SP Geografija). Takođe predaje Engleski jezik građevinske, informatičke i farmaceutске struke na Građevinskom, Elektrotehničkom i Medicinskom fakultetu (SP Farmacija), a na Metalurško-tehnološkom fakultetu drži predavanja na predmetu *Engleski jezik II*. Predavala je Engleski jezik struke na Pravnom, Ekonomskom i Fakultetu političkih nauka.

Dr Branka Živković izvođenju nastave pristupa odgovorno, profesionalno i temeljno, a Izvještaj prodekana za nastavu broj 01-

3650 od 10. 12. 2021. godine i anonimne ankete studenata pokazuju da je kandidatkinja ocijenjena najvišom ocjenom.

Pedagoško iskustvo stečeno u nastavi engleskog jezika građevinske struke primijenila je u izradi autorskog univerzitetskog udžbenika *ReFlame Your English for Civil Engineering* koji je u štampi. Udžbenik je nastao u okviru Erasmus+ projekta ReFLAME, a dobio je dvije pozitivne međunarodne recenzije od stručnjaka iz oblasti jezika struke i jednu od vanrednog profesora Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Na specijalističkim studijama SP Engleski jezik i književnost i SP Prevodilaštvo, od oktobra 2016. godine, uz prethodnu formalnu saglasnost Filološkog fakulteta, dr Branka Živković je bila član u brojnim komisijama za odbranu specijalističkih radova (17 komisija). Kandidatkinja je bila i gostujući profesor na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Ljubljani i održala je predavanje na temu "Some Textual Patterns in Academic Writing in English".

U okviru dva Erasmus+ projekta – IESP i ReFLAME, držala je intenzivne kurseve engleskog jezika. U prvom je izvodila nastavu iz engleskog jezika za akademske potrebe nastavnim osoblju na Univerzitetu Crne Gore, kako bi predavači unaprijedili vještine, te u procesu internacionalizacije držali nastavu iz svojih stručnih predmeta na engleskom jeziku. U ReFLAME projektu organizovala je i vodila intenzivni kurs engleskog jezika građevinske struke *English for Civil Engineering* (nivo: B2.2/C1.1) u sklopu *Ljetnje škole stranih jezika* na Univerzitetu Crne Gore.

Dr Branka Živković bila je predavač na seminaru *Principi pisanja naučnih radova iz oblasti društvenih nauka – praktični savjeti*, u organizaciji Društva za primijenjenu lingvistiku Crne Gore. Izlagala je temu iz oblasti akademskog pisanja – „Pisanje apstrakata naučnih članaka – struktura i savjeti“.

Kandidatkinja je stekla i višegodišnje iskustvo predavača na kursovima engleskog jezika koji su bili organizovani na Institutu za strane jezike Univerziteta Crne Gore.

Svi navedeni podaci o izvođenju nastave na više studijskih programa i organizacionih jedinica Univerziteta Crne, pozitivnim ocjenama na anonimnim anketama studenata i izvještaja prodekana za nastavu, autorstvu na univerzitetskom udžbeniku, članstvu u komisijama za odbranu specijalističkih radova, gostujućem predavanju i predavanju iz oblasti akademskog pisanja, držanju intenzivnih kurseva engleskog jezika za akademske potrebe, engleskog jezika struke i opšteg engleskog jezika, govore o nesumnjivoj pedagoškoj osposobljenosti dr Branke Živković, odnosno o ispunjenosti i ovog uslova za izbor u prvo akademsko zvanje koji je definisan Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanja na Univerzitetu Crne Gore.

ANALIZA STRUČNE DJELATNOSTI

Dr Branka Živković kontinuirano se stručno usavršavala kroz pohađanje više metodičkih seminara, među kojima se izdvajaju četiri seminara organizovana u okviru međunarodnog Erasmus+ projekta ReFLAME. Seminari su obuhvatili sljedeće teme: savremeni pristupi izradi materijala u oblasti nastave stranih jezika, metode i alati korpusne lingvistike za frazeološku, terminološku, gramatičku i diskursnu obradu teksta i izradu nastavnih materijala, upotreba najnovijih tehnologija u nastavi jezika struke i praktičnih metoda za razvijanje makrovještina kod studenata, analiza potreba studenata, kreiranje silabusa i kurikuluma i savremeni pristupi u izradi testova za provjeru i određivanje stepena jezičke kompetencije.

Koleginica Živković dugi niz godina učestvuje u brojnim aktivnostima Ispitnog centra Crne Gore: ocjenjivanju završnog ispita iz engleskog jezika u srednjim školama (stručni i maturalni ispit), ocjenjivanju testova za osnovnu i srednju školu i ispitivanju na usmenom dijelu ispita na državnom takmičenju za predmet Engleski jezik, kao i obukama koje se tiču ocjenjivanja maturalnih i stručnih ispita iz engleskog jezika i izrade test-zadataka za potrebe maturalnog i stručnog ispita za predmet Engleski jezik. Navedeno iskustvo i uvid u stečena znanja engleskog jezika svršenih srednjoškolaca u Crnoj Gori koleginica može da primijeni u nastavnom procesu na univerzitetskom nivou.

U pogledu stručne djelatnosti, dr Branka Živković bavi se i prevodjenjem, što je bitno za predavača koji predaje na prevodilačkom studijskom programu. Tumač je za engleski jezik, članica je Crnogorskog udruženja tumača i prevodi stručne i naučne tekstove iz različitih oblasti. Učesnica je međunarodnih stručnih konferencija i webinara iz oblasti prevodenja.

Dr Branka Živković učestvovala je i na metodičkim konferencijama u organizaciji Britanskog savjeta Crne Gore i Udruženja nastavnika engleskog jezika Crne Gore ELTAM. Članica je više strukovnih udruženja i asocijacija.

Uvidom u stručnu djelatnost zaključujem da se dr Branka Živković, pored naučnoistraživačkog i pedagoškog rada, posvećeno i temeljno bavi i stručnim radom.

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			189,3			189,3
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD			12,7			12,7
4. STRUČNI RAD						
UKUPNO						202

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u podnijetu dokumentaciju o naučnoistraživačkom, pedagoškom i stručnom radu kandidatkinje i na osnovu temeljne analize njenih radova u domenu naučnoistraživačkog rada, kao i mnogih drugih njenih aktivnosti iz područja pedagoškog rada i cjelokupne stručne djelatnosti, zaključujem da dr Branka Živković zadovoljava sve potrebne uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja. Stoga, s punim uvjerenjem i izuzetnim kolegijalnim zadovoljstvom **preporučujem Vijeću Filološkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne da dr Branku Živković izabere u akademska zvanje docent za oblast Anglistika – Engleski jezik i Prevodilaštvo** na Filološkom fakultetu.

RECENZENT

Doc. dr Marijana Cerović
Filološki fakultet
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-97/3, od 22. 2. 2022. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademska zvanja za oblast Anglistika – Engleski jezik i Prevodilaštvo na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore po konkursu koji je objavljen 6. 12. 2021. godine, a na koji se javila kandidatkinja dr Branka Živković. Na osnovu dostavljene dokumentacije podnosim sljedeći recenzentski izvještaj.

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Branka Živković rođena je 5. 2. 1982. godine u Nikšiću, gdje je završila osnovnu i srednju školu kao đak generacije. Četvorogodišnje osnovne akademske studije engleskog jezika i književnosti završila je na Filozofskom fakultetu u Nikšiću 2005. godine s prosječnom ocjenom 9,44. Postdiplomske magistarske studije, smjer Nauka o jeziku, završila je 2010. godine sa prosječnom ocjenom 9,87, i odbranila magistarsku tezu *Analiza žanra: apstrakti naučnih radova u političkim naukama*. Doktorirala je 2016. godine s prosječnom ocjenom A, odbranivši doktorsku disertaciju *Funkcionalne strukture i njihovi lingvistički eksponenti u diskursu univerzitetskih predavanja*.

Za potrebe pisanja doktorske disertacije dr Branka Živković boravila je više mjeseci na UCL koledžu u Londonu kao stipendista fondacije *British Scholarship Trust for Citizens of Former Yugoslavia* i *Zavoda za međunarodnu saradnju Crne Gore*, i na Univerzitetu u Gracu kao stipendista *Go Styria* programa. Nakon završenih doktorskih studija, nastavila je da se kontinuirano bavi naučno-istraživačkim radom i da se profesionalno usavršava. Dobitnik je stipendija u okviru Erasmus+ programa mobilnosti akademskog osoblja, te je boravila na Univerzitetu u Limeriku (Irsk)

i na Univerzitetu Radboud (Holandija).

Dr Branka Živković učestvovala je na brojnim međunarodnim i nacionalnim naučnim i stručnim konferencijama, seminarima i skupovima u Irskoj, Sloveniji, Srbiji, Crnoj Gori. Članica je projektnih timova više naučnih i obrazovnih projekata. Aktivno se bavi prevodjenjem naučnih i stručnih tekstova i tumač je za engleski jezik. Članica je više naučnih i stručnih udruženja, društava i asocijacija.

Uvidom u dostavljenu konkursnu dokumentaciju, potvrđujem da **dr Branka Živković ispunjava uslove u pogledu stepena obrazovanja koji su potrebni za izbor u akademska zvanja**, a koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučnoistraživački rad dr Branke Živković obuhvata 22 bibliografske jedinice. Kao samostalni autor objavila je četiri rada koji su indeksirani na SSCI i AHCI listama (kategorije Q2 i Q3), jedan rad kao prvi autor (kategorije Q1), a jedan rad kategorizacije Q1 prihvaćen je za objavljivanje u prvom izdanju 2022. godine (potvrda urednika je priložena). Pored toga, autor je jednog poglavlja u naučnog monografiji od međunarodnog značaja i dva poglavlja u naučnog monografiji od nacionalnog značaja. Objavila je osam radova kategorizacije Q5 u časopisima koji nisu indeksirani na pomenutim listama, četiri rada u zbornicima sa međunarodnih naučnih skupova, jedan rad u zborniku sa nacionalnog naučnog skupa i jedan rad u stručnoj monografiji izdatoj kod nas.

S obzirom na to da rezime recenzenta o naučnoistraživačkom radu kandidata treba da uključi tri rada za koja recenzent smatra da predstavljaju najznačajniji doprinos kandidata u izvještajnom periodu, ukratko ću predstaviti tri sljedeća rada: "Is investigating discipline-specific academic lecture introductions a goal worth pursuing? A corpus-based study of the rhetorical organization of mathematics lecture introductions", "A discourse analysis of Montenegrin university lectures: How structured are they?" i „Ograđivanje u apstraktima naučnih radova“.

Naučni rad *Is investigating discipline-specific academic lecture introductions a goal worth pursuing? A corpus-based study of the rhetorical organization of mathematics lecture introductions* dr Branka Živković objavila je kao prvi autor u časopisu *Revista Signos, Estudios de Lingüística*, koji je indeksiran na SSCI i AHCI listama i pripada Q1 kategoriji. U radu se analizira funkcionalna struktura i lingvistički signali uvoda univerzitetskih predavanja iz matematike na engleskom jeziku sa ciljem da se odredi retorički model uvoda predavanja u ovoj oblasti kako bi se pomoglo govornicima kojima engleski nije maternji jezik da prevaziđu poteškoće u razumijevanju predavanja iz matematike. Uz primjenu pristupa analize žanra ispituje se do sada najopsežniji korpus od 100 uvoda akademskih predavanja na engleskom jeziku koja su snimana na prestižnom Univerzitetu MIT (SAD). Rezultati analize pokazuju da predavači koriste određene funkcionalne jedinice obaveznog statusa sa potfunkcijama karakterističnim za uvode predavanja iz matematike. Kako predavanja predstavljaju žanr koji studentima, govornicima engleskog kao nematernjeg jezika, može biti zahtjevan za praćenje, a time i razumijevanje, ukazuje se na pedagoški značaj uvoda predavanja. Oni mogu znatno doprinijeti razvoju vještina slušanja i razumijevanja cjelokupnog predavanja budući da pružaju informacije o strukturi, cilju, temi i kontekstualizovanju teme primjenom različitih tehnika. Poznavanje i praćenje strukture uvoda predavanja i njihovih lingvističkih karakteristika može imati za rezultat kreiranje mapa uma koje studentima mogu biti od pomoći u procesuiranju daljeg sadržaja predavanja.

Samostalni naučni članak dr Branke Živković pod nazivom *A discourse analysis of Montenegrin university lectures: How structured are they?*, koji takođe izdvojim, objavljen je u uglednom slavističkom časopisu *Zeitschrift für Slawistik* (AHCI lista, Q3 kategorija). Rad ispituje organizaciju središnjeg dijela predavanja, tzv. mediostrukturu, lingvističke eksponente i funkcije strukturalnih cjelina. Ova tema je vrlo malo istraživana u međunarodnom akademskom kontekstu, dok radovi na sličnu temu nisu zabilježeni na našim prostorima i u regionu. Primjenjujući kvantitativni i kvalitativni pristup, dr Branka Živković analizira korpus od 12 predavanja iz oblasti lingvistike na Univerzitetu Crne Gore koji je sama kreirala. Rezultati pokazuju da se mediostruktura predavanja sastoji od četiri organizacione cjeline koje karakterišu specifične komunikativne funkcije i upotreba određenih lingvističkih sredstava. Rezultati rada primjenjivi su u metodici nastave predavanja u

pogledu planiranja i strukturisanja središnjeg dijela predavanja kao najdužeg i najzahtjevnijeg za praćenje i razumijevanje.

Rad *Ograđivanje u apstraktima naučnih radova* objavljen je u *Zborniku radova sa druge konferencije Društva za primijenjenu lingvistiku Crne Gore „Mi o jeziku, jezik o nama“*. Ovaj naučni članak izdvajam sa ciljem da skrenem pažnju da to da se dr Branka Živković u svojim istraživanjima bavila i pisanim akademskim diskursom. U radu se navodi da autori naučnih članaka koriste ograđivanje kao jednu od važnih retoričkih tehnika u akademskom diskursu sa ciljem ublažavanja odgovornosti za iznijete tvrdnje. Ograđivanje je karakteristično ne samo za naučne radove, već i za apstrakte, koji, budući da funkcionišu kao samostalan žanr, imaju veoma važnu ulogu u pružanju osnovnih informacija o strukturi i sadržini naučnih radova. Glavni fokus ovog naučnog članka jeste ispitivanje strategija koje autori koriste u svrhu distanciranja ili približavanja tvrdnjama iznijetim u apstraktima. Analiza je sprovedena na korpusu od 48 apstrakata na engleskom jeziku iz tri oblasti političkih nauka: socijalna, izborna i inostrana politika. Rezultati pokazuju da autori koriste tri strategije ograđivanja: strategiju indeterminacije, strategiju depersonalizacije i strategiju subjektivizacije. U ispitivanom korpusu strategija indeterminacije se javlja u najvećem broju slučajeva u stavovima pregled rezultata i predstavljanje zaključaka – na ovaj način autori ublažavaju odgovornost za iznijeti sadržaj. Zaključuje se da strategija indeterminacije pruža veću zaštitu autorovog integriteta. Drugim riječima, autori na jedan neodređeni, a objektivni način iskazuju svoje propozicije, izbjegavaju odgovornost za iznijete tvrdnje i istovremeno žele da budu prihvaćeni u međunarodnoj akademskoj naučnoj zajednici. Rezultati ovog rada mogu se primijeniti u nastavi pisanja apstrakata naučnih radova kao žanra pisanog akademskog diskursa.

Na osnovu rezimea tri naučna rada i uvida u ostale radove, ističem da naučno-istraživački rad dr Branke Živković predstavlja značajan doprinos na polju korpusne i kontrastivne lingvistike, analize diskursa, govornog i pisanog akademskog diskursa, i analize žanra. Kao njen mentor mogu reći da je dr Branka Živković prva na našim prostorima počela ispitivati govorni akademski diskurs. Još tokom priprema za pisanje doktorske disertacije samostalno je kreirala prvi korpus govornog akademskog jezika na našim prostorima, a i šire, što je podrazumijevalo snimanje govornika u stvarnom univerzitetskom okruženju (učionica ili amfiteatar), transkribovanje snimljenih audio fajlova u pisani čitljivi tekst uz korišćenje simbola karakterističnih za analizu diskursa, te konačno kvalitativnu, kvantitativnu i kontrastivnu analizu određenih jezičkih pojava, i izvođenje pouzdanih zaključaka. Rezultati naučnih radova koji za predmet istraživanja imaju univerzitetska predavanja mogu se primijeniti u univerzitetskoj nastavi – dizajniranju kurseva iz akademskog slušanja i metodičkih kurseva obuke nastavnika, na primjer, obuke za unapređenje vještina u cilju držanja nastave iz stručnih predmeta na engleskom jeziku (English as a Medium of Instruction) u sklopu internacionalizacije univerziteta. Rezultati radova koji su se bavili ispitivanjem apstrakata naučnih članaka mogu se primijeniti u kreiranju kurseva iz akademskog pisanja na univerzitetskom nivou.

Dr Branka Živković učestvovala je i na devet konferencija, korednik je monografije od međunarodnog značaja i recenzent više naučnih radova objavljenih u časopisima. Učestvovala je u realizaciji devet međunarodnih naučnih i obrazovnih projekata. Članica je projektnog tima za organizaciju i implementaciju aktivnosti u Erasmus+ projektu ReFLAME, bilateralnim naučnim projektima *The Treatment of Vulnerable Groups in Media Discourse in Slovenia and Montenegro* i *Mapiranje roda u jeziku i kulturi u komparativnoj perspektivi: Crna Gora i Slovenija*.

Na osnovu svega navedenog i uvidom u cjelokupan naučno-istraživački rad dr Branke Živković **zaključujem da kandidatkinja zadovoljava sve uslove u pogledu naučnoistraživačkog rada za izbor u akademsko zvanje** koji su definisani Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje na Univerzitetu Crne Gore.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Branka Živković zaposlena je kao saradnik u nastavi na Filozofskom, sada Filološkom fakultetu, od 2006. godine. Od 2016. godine, nakon odbrane doktorske disertacije, pored časova vježbi, izvodi predavanja kao saradnik sa doktoratom pod mentorstvom. Posjeduje pedagoško iskustvo iz nastave predavanja sva četiri predmeta koja su obuhvaćeni predlogom Filološkog fakulteta na osnovu kojeg je raspisan konkurs za izbor u zvanje. Koleginica izvodi i nastavu predavanja iz engleskog jezika građevinske, informatičke i

farmaceutске struke na Građevinskom, Elektrotehničkom i Medicinskom fakultetu (SP Farmacija), a na Metalurško-tehnološkom fakultetu drži predavanja iz opšteg engleskog jezika. Takođe je izvodila nastavu engleskog jezika struke i opšteg engleskog jezika na Filozofskom, Pravnom, Ekonomskom i Fakultetu političkih nauka.

Na osnovu rezultata studentskih anketa i Izvještaja prodekana za nastavu broj 01-3650 od 10. 12. 2021. godine, kandidatkinja je ocijenjena najboljom ocjenom, što govori o kvalitetu njene nastave i pedagoškog rada.

Dr Branka Živković je autor univerzitetskog udžbenika za engleski jezik građevinske struke *ReFlame Your English for Civil Engineering* koji je u štampi. Udžbenik je dobio tri pozitivne recenzije – dvije međunarodne iz oblasti jezika struke i jednu od stručnjaka iz oblasti građevinske struke. U anonimnoj anketi udžbenik je dobio i pozitivne ocjene studenata koji su po njemu pratili nastavu u okviru ljetnje škole organizovane u ljeto 2021. godine (Erasmus+ projekat ReFlame).

Koleginica je bila i gostujući profesor po pozivu na Odsjeku za anglistiku i amerikanistiku Filozofskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani, gdje je održala predavanje na temu "Some Textual Patterns in Academic Writing in English".

Predavala je intenzivni kurs engleskog jezika građevinske struke na *ljetnjoj školi stranih jezika struke* u okviru međunarodnog Erasmus+ projekta ReFLAME.

Na seminaru pod nazivom *Principi pisanja naučnih radova iz oblasti društvenih nauka – praktični savjeti*, u organizaciji Društva za primijenjenu lingvistiku Crne Gore, bila je predavač i izlagala temu „Pisanje apstrakata naučnih članaka – struktura i savjeti“.

U okviru Erasmus+ CBHE PROJECT *Fostering Internationalization at Montenegrin HEIs through Efficient Strategic Planning – IESP*, kojim koordinira Rektorat UCG, bila je predavač intenzivnog kursa engleskog jezika za akademske potrebe nastavnim osoblju na Univerzitetu Crne Gore. Obuka je organizovana sa ciljem da nastavno osoblje unaprijedi znanje i vještine kako bi u procesu internacionalizacije držalo nastavu iz svojih stručnih predmeta na engleskom jeziku u zimskom semestru akademske 2021/2022. godine.

Uz prethodno odobrenje Filološkog fakulteta, na specijalističkim studijama *SP Engleski jezik i književnost* i *SP Prevodilaštvo* dr Branka Živković bila je član u komisijama za odbranu specijalističkih radova (17 komisija).

Iz svega navedenog u ovom dijelu recenzije zaključujem da **dr Branka Živković u pogledu pedagoške osposobljenosti zadovoljava sve kriterijume i uslove potrebne za izbor u akademsko zvanje** i definisane Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje na Univerzitetu Crne Gore.

ANALIZA STRUČNE DJELATNOSTI

Dr Branka Živković već godinama saraduje sa Ispitnim centrom Crne Gore i učestvuje u ocjenjivanju maturalnog i stručnog ispita iz engleskog jezika, što omogućava koleginici da pregled znanja engleskog jezika svršenih srednjoškolaca u Crnoj Gori koristi u procesu nastave na univerzitetskom nivou. Takođe je ocjenjivač testova za osnovnu i srednju školu i ispitivač na usmenom dijelu ispita na državnom takmičenju za predmet Engleski jezik. Završila je i više obuka iz oblasti ocjenjivanja i izrade test-zadataka u ovoj instituciji, tako da i ovo iskustvo može da primijeni u nastavnom procesu.

Značajno je napomenuti da je dr Branka Živković učesnica i na međunarodnim stručnim konferencijama i webinarima o prevodjenju. Koleginica je tumač za engleski jezik i članica Crnogorskog udruženja tumača. Aktivno se bavi prevodjenjem naučnih i stručnih radova iz različitih oblasti, što je veoma važno budući da je jedan od predmeta obuhvaćenih konkursom iz oblasti prevodilaštva.

U okviru međunarodnog Erasmus+ projekta ReFLAME uspješno je završila i četiri metodička semina koja se tiču savremenih pristupa izradi materijala za nastavu stranih jezika, metoda i alata korpusne lingvistike za frazeološku, terminološku, gramatičku i diskursnu obradu teksta i izradu nastavnih materijala, savremenih pristupa nastavi stranog jezika struke, praktičnih metoda za razvijanje makrovještina kod studenata (govor, pisanje, slušanje i čitanje), tehnika nastave stručne leksike, analize potreba polaznika/studenata, kreiranje silabusa i kurikuluma, kao i savremenih pristupa u izradi testova za provjeru i određivanje stepena jezičke kompetencije. Pored učešća u realizaciji seminara, dr Branka Živković učestvuje i u organizaciji raznih projektnih aktivnosti u sklopu Erasmus+ projekta ReFLAME.

Učesnica je stručnih metodičkih konferencija u organizaciji

Britanskog savjeta Crne Gore i Udruženja nastavnika engleskog jezika Crne Gore ELTAM. Članica je više stručnih udruženja i asocijacija.

Sve gore navedeno pokazuje da je i stručni rad dr Branka Živković veoma bogat i raznovrstan.

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			189,3			189,3
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD			12,7			12,7
4. STRUČNI RAD						
UKUPNO						202

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Razmatrajući dokumentaciju koju je dr Branka Živković podnijela, te imajući u vidu njen veoma bogat i kvalitetan naučnoistraživački i stručni rad, kao i visoku pedagošku sposobnost, zaključujem da je riječ o izuzetnoj kandidatkinji koja **ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom UCG i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanja na Univerzitetu Crne Gore**. Njen naučnoistraživački rad odlikuje ozbiljnost u pristupu, temeljnost u kreiranju prvog korpusa govornog akademskog jezika, preciznost u primjeni metoda kontrastivne i korpusne lingvistike i pouzdanost dobijenih rezultata. Koleginica Živković pokazuje izuzetnu nadarenost za lingvistička istraživanja, koja je uvijek praćena znatiželjom i težnjom da se u istraživanjima ide čak i u najsitnije detalje. Njene analitičke sposobnosti su u takvom pristupu došle do najboljeg izražaja u njenom magistarskom i doktorskome radu, ali i u brojnim radovima koje je objavila, uključujući i radove u na SSCI/AHCI listi. U pedagoškom smislu, radi se o kandidatkinji koja u nastavi ispoljava kreativnost i spremnost da se prilagođava i koristi nove nastavne metode. U okviru projekta ReFLAME, autor je udžbenika *ReFLAME Your English for Civil Engineering*, čime je svoje sada već bogato nastavno iskustvo pretočila u vrlo savremen i inovativan udžbenik. U stručnom smislu, bez obzira kojom aktivnošću se bavi, dr Branka Živković takođe pokazuje profesionalost i ozbiljnost u pristupu, izuzetnu sistematičnost i posvećenost.

Na osnovu do sada ostvarenog naučno-istraživačkog, pedagoškog i stručnog rada, kao i na osnovu dugogodišnje saradnje sa kandidatkinjom (kao mentor na izradi njenog magistarskog i doktorskog rada, kao profesor na čijim predmetima je izvodila vježbe i kao profesor pod čijim mentorstvom je izvodila nastavu predavanja), sa posebnim zadovoljstvom **preporučujem Vijeću Filološkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne da dr Branku Živković izabere u akademsko zvanje docent za oblast Anglistika – Engleski jezik i Prevodilaštvo** na Filološkom fakultetu.

RECENZENT

Prof. dr Igor Lakić, redovni profesor
Filološki fakultet
Univerzitet Crne Gore

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 22. 2. 2022. imenovana sam za člana Komisije za analiziranje konkursnog materijala i pisanje recenzenskog izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Anglistika – Engleski jezik i Prevodilaštvo na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na pomenuti konkurs javila se dr Branka Živković. Na osnovu uvida u konkursni materijal, dostavljam sljedeći izvještaj:

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Branka Živković rođena je 1982. godine u Nikšiću, gdje je završila osnovnu i srednju školu kao đak generacije. Studije engleskog jezika i književnosti završila je 2006. godine na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, sa prosječnom ocjenom 9,44. Na istom fakultetu odbranila je magistarsku tezu naziva *Analiza žanra: apstrakti naučnih radova u političkim naukama* 2010. godine (prosječno na magistarskim studijama bio je 9,87). U Nikšiću je i doktorirala, 2016. godine, odbranivši doktorsku disertaciju pod nazivom *Funkcionalne strukture i njihovi lingvistički eksponenti u diskursu univerzitetskih predavanja*.

Tokom doktorskih studija više mjeseci Branka Živković je boravila na koledžu UCL u Londonu i na Univerzitetu u Gracu, kako bi obavila dio svog doktorskog istraživanja. Nakon doktorskih studija, koristila je stipendije koje su obezbijedene u okviru programa mobilnosti Erasmus+ kako bi obavila studijske boravke na Univerzitetu u Limeriku (Irska) i Univerzitetu Radboud (Holandija). Učesnica je većeg broja naučnih konferencija, seminara i skupova, a takođe participira i u realizaciji više naučnih i obrazovnih projekata. Aktivno se bavi prevodenjem i tumač je za engleski jezik. Članica je više naučnih i stručnih udruženja.

PODACI O RADNIM MJESTIMA

Nakon osnovnih studija Branka Živković je najprije radila kao prevodilac u preduzeću *Neksan*, Nikšić (2005), a potom kao nastavnik u dvjema osnovnim školama, *Maksim Gorki* (2005) i *Milija Nikčević* (2006) i jednoj srednjoj, *Ekonomsko-ugostiteljskoj školi* (2006–2007). Na Univerzitetu Crne Gore angažovana je od 2006. godine, najprije u statusu honorarnog saradnika (2006–2008), a zatim po ugovoru o radu.

Tokom saradničkog angažmana na Univerzitetu Crne Gore Branka Živković je matično bila zaposlena na Filozofskom i, kasnije, Filološkom fakultetu, gdje je izvodila nastavu iz više predmeta. Ovaj angažman obuhvata i nastavu časova predavanja (nastava povjerena pod mentorstvom) iz sva četiri predmeta koja su obuhvaćeni predlogom Filološkog fakulteta na osnovu kojeg je raspisan ovaj konkurs za izbor u zvanje. Takođe vrijedi pomenuti da je koleginica Živković izvodila nastavu i na Pravnom fakultetu, Fakultetu političkih nauka, Ekonomskom fakultetu, Elektrotehničkom fakultetu, Građevinskom fakultetu i Medicinskom fakultetu, na kojima je u različitim periodima izvodila nastavu opšteg engleskog jezika i engleskog jezika struke.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Tokom svog saradničkog angažmana na Univerzitetu Crne Gore, dr Branka Živković postigla je značajne naučne rezultate. Samostalno ili kao prvi autor objavila je četiri rada u časopisima koji se nalaze u bazama SSCI i AHCI, dok takođe bilježi, kao samostalni autor, još jedan takav rad koji je prihvaćen za objavljivanje (priložena potvrda; objavljivanje tog rada očekuje se polovinom ove godine). Osim toga, autor je tri poglavlja objavljena u naučnim monografijama, osam radova objavljenih u časopisima van pomenutih baza, te učesnik devet naučnih konferencija.

Ovaj referat obuhvatiće opis tri naučna rada koje smatram naročito reprezentativnim za rad dr Branke Živković.

Rad naziva "The use of questions posed by professors in English and Montenegrin academic lectures: A corpus-based study" koleginica dr Živković objavila je, kao samostalni autor, u prestižnom časopisu *Revista Española de Lingüística Aplicada* (*Spanish Journal of Applied Linguistics*), koji se nalazi u bazi SSCI i pripada kategoriji Q2. Rad se bavi tipovima i funkcijama pitanja koja postavljaju nastavnici u lingvističkim predavanjima (britanskim i crnogorskim). Studija je kontrastivne prirode, pa se tako ispituju sličnosti i razlike između dva korpusa – jedan čini korpus 12

predavanja iz lingvistike sa dva univerziteta u Velikoj Britaniji, dok drugi čini isti broj predavanja iz lingvistike koja su realizovana na Univerzitetu Crne Gore (u pitanju je korpus koji je koleginica kreirala putem snimanja i transkripcije pomenutih predavanja). Koleginica dr Žiković koristi se kvantitativnom i kvalitativnom metodologijom u svojoj kontrastivnoj analizi pitanja britanskih i crnogorskih nastavnika. Njeni rezultati ukazuju na to da preovladavaju razlike u frekvenciji, formi i funkciji pitanja, u odnosu na sličnosti u dva korpusa, što se jednim dijelom objašnjava različitim karakteristikama pitanja u dva jezika, ali i različitim lokalnim akademskim kulturama. Nalazi ove studije mogu biti korisni kod osmišljavanja kurseva iz akademskog slušanja, te metodičkih kurseva obuke nastavnika za držanje predavanja iz oblasti društvenih nauka, naročito lingvistike.

Rad naziva "A discourse analysis of Montenegrin university lectures: How structured are they?" objavljen je u čuvenom slavističkom časopisu *Zeitschrift für Slawistik* (lista AHCI, kategorija Q3). Ova studija izvedena je na korpusu od 12 predavanja iz lingvistike koja su realizovana na Univerzitetu Crne Gore, pri čemu je ovoga puta fokus bio na njihovoj retoričkoj strukturi, tačnije, elementima mediostrukture ovih predavanja. U pitanju je tematika koja je vrlo malo istraživana, budući da se većina ranijih istraživanja fokusirala na uvodne i završne dijelove predavanja. U radu se utvrđuju elementi mediostrukture, te njihovi lingvistički eksponenti. Kvantitativna i kvalitativna metodologija koriste se kako bi se utvrdila četiri glavna elementa mediostrukture predavanja iz lingvistike, a rezultati rada primjenjivi su u metodičkim kursevima obuke planiranja i strukturisanja predavanja za nastavnike.

Rad "Discursive and grammatical features of research article abstracts" objavljen je u časopisu *Folia Linguistica et Litteraria* (nalazi se u bazi Scopus). Analiza se zasniva na korpusu od 48 apstrakata naučnih radova iz političkih nauka objavljenih na engleskom jeziku. Kao i u prethodna dva rada, koleginica dr Žiković bavi se akademskim diskursom, međutim, ovog puta, fokus je bio na pisanom diskursu. Koristi se Batijin model analize retoričke strukture žanra (1993) i utvrđuju se diskurzivni i gramatički elementi navedenih apstrakata. Rezultati ukazuju na neke razlike u odnosu na slična istraživanja na apstraktima iz drugih oblasti, pa je tako koleginica dr Žiković utvrdila da u apstraktima radova iz političkih nauka dominira prošlo prosto vrijeme. Rezultati ovog istraživanja imaju primjenu u nastavi i obuci iz pisanja apstrakata naučnih radova, odnosno akademskog pisanja uopšte.

Kao što se iz navedenog može vidjeti, koleginica dr Žiković bavila se najviše akademskim diskursom, i govornim i pisanim, a njeni rezultati imaju primjenu u dizajniranju obuka iz akademskog pisanja i držanja nastave akademskih predavanja. Koleginica dr Žiković najviše koristi metodologiju analize diskursa i analize žanra, a u svim radovima uspješno kombinuje kvantitativne i kvalitativne metode.

Značajno je napomenuti i učešće koleginice dr Žiković na devet naučnih konferencija i u više naučnih projekata, njen rad na recenziranju naučnih radova, te njen urednički rad. S obzirom na to da propozicije ocjenjivanja konkursnih prijava podrazumijevaju detaljniji opis svega tri naučna rada, ovdje neće biti više riječi o njenim drugim naučnim radovima, iako bi se i o njima imalo šta reći u afirmativnom smislu. Zaključujući ovaj dio recenzije opažanjem da je naučni rad dr Branke Žiković impresivan kako zbog brojnosti njenih naučnih članaka, poglavljia i saopštenja, tako i zbog prestiža više časopisa u kojima su objavljeni njeni radovi.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Žiković zabilježila je značajne rezultate i na pedagoškom planu.

Kvalitet nastave dr Branke Žiković, na osnovu rezultata studentskih anketa, ocijenjen je najvišom ocjenom – 5, što objektivno govori o visokom kvalitetu njenog pedagoškog rada.

Koleginica dr Žiković autorka je udžbenika iz engleskog jezika struke *Reflame Your English for Civil Engineering*, koji je u štampi. Udžbenik je dobio pozitivne međunarodne recenzije, kao i pozitivnu recenziju stručnjaka iz oblasti građevinske struke. Udžbenik su pozitivno ocijenili i studenti koji su po njemu pratili nastavu u okviru ljetnje škole organizovane u ljeto 2021. godine (Erasmus+ projekat *Reflame*).

Važno je istaći i to da je koleginica dr Žiković održavala i jedno gostujuće predavanje na Univerzitetu u Ljubljani (naziv predavanja "Some Textual Patterns in Academic Writing in English"). Takođe je bila članica mnogih komisija za odbranu specijalističkih radova studenata (17 komisija).

Koleginica dr Žiković bila je aktivna i u Ispitnom Centru Crne Gore, kao ocjenjivač maturalnih i stručnih radova već niz godina, te

ocjenjivač testova na takmičenjima iz engleskog jezika za osnovne i srednje škole.

U okviru više projekata, koleginica dr Žiković bila je predavač na intenzivnim kursevima engleskog jezika, a višegodišnji predavač na kursevima engleskog jezika bila je i na Institutu za strane jezike UCG.

Na osnovu iznesenog, zaključujem da koleginica dr Žiković ima bogato pedagoško iskustvo. Njeni studenti su tokom niza godina ocjenjivali njen rad najvišim ocjenama, a, iako još uvijek nije birana u prvo akademsko zvanje, može se pohvaliti autorstvom jednog udžbenika koji je namijenjen njenim studentima.

ANALIZA STRUČNE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Žiković je stalni sudski tumač za engleski jezik, te članica Crnogorskog udruženja tumača. Pohađala je više stručnih seminara iz oblasti stručnog prevodenja. Njena stručna djelatnost uključuje i brojne prevode, stručne, naučne i književne prirode. Ovo je naročito važno zbog toga što je jedan od predmeta obuhvaćenih konkursom upravo iz oblasti prevodilaštva.

U okviru Erasmus+ projekta *Reflame* (čiji je jedan od glavnih autora i realizatora), koleginica dr Žiković pohađala je četiri metodička seminara. Takođe je pohađala i više seminara u organizaciji Britanskog savjeta Crne Gore, kao i jedan koji je organizovalo udruženje ELTAM.

Zaključujem da je stručna djelatnost koleginice dr Žiković bogata i raznovrsna.

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			189,3			189,3
3. PEDAGOŠKI RAD			12,7			12,7
UKUPNO						202

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u klasifikacionu bibliografiju i podatke iz konkursne prijave, zaključujem da je dr Branka Žiković ostvarila značajne naučne, pedagoške i stručne rezultate u svojoj saradničkoj karijeri. Titulu doktora nauka stekla je još 2016. godine, a u međuvremenu je objavila pet radova koji se nalaze u časopisima sa lista SSCI i AHCI, pri čemu je samostalno ili prvi autor svih ovih radova, što je impresivan rezultat. Koleginica dr Žiković pokazala je široko naučno interesovanje, kao i veliko zalaganje na pedagoškom i stručnom planu, na kojima je takođe zabilježila značajne rezultate. Imajući u vidu iznesene ocjene, ogromno mi je zadovoljstvo da dr Branku Žiković preporučim za izbor u zvanje **docenta** za oblast Anglistika – Engleski jezik i Prevodilaštvo na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Milica Vuković-Stamatović

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: *Anglistika – Engleski jezik* (za grupu predmeta: Engleski jezik 1 – Fonetika i Engleski jezik 2 – Fonologija na osnovnim studijama na SP za engleski jezik i književnost; Engleski jezik 3 na osnovnim studijama na SP Obrazovanje učitelja i SP Pedagogija; Istorija engleskog jezika 1 na master studijama na SP za engleski jezik i književnost) na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 06.12.2021. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidakinjat **DR SANDRA VUKASOJEVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 23. novembra 1980. godine u Nikšiću, gdje sam završila osnovnu školu. Filološku gimnaziju završila sam u Podgorici 1999. godine. Dobitnik sam diplome „Luča“ za osnovno i srednje obrazovanje. Studije engleskog jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu u Nikšiću upisala sam 1999. godine, a zvanje profesora engleskog jezika i književnosti stekla sam 09. jula 2004. godine, odbranivši diplomski rad sa ocjenom deset (10) i opštim uspjehom u toku studiranja 9,37. Dobitnik sam nagrade SO Nikšić za ostvarene rezultate u visokom obrazovanju.

U oktobru 2004. godine upisala sam magistarske studije na Filološkom fakultetu u Beogradu, smjer Nauka o jeziku. Na magistarskim studijama ostvarila sam prosječnu ocjenu 9,60 (devet i šezdeset), a magistarski rad pod naslovom *Prozodija u televizijskim emisijama razgovornog tipa* pod mentorstvom prof. dr Vesne Polovine odbranila sam 17. jula 2009. godine. Time sam stekla akademski naziv magistra filoloških nauka. Tokom magistarskih studija, kao korisnik stipendije *The Coimbra Group Hospitality Scheme*, boravila sam na Univerzitetu *Friedrich Schiller* u Jeni, u Njemačkoj, u periodu od 15.10. do 30.11.2007. godine.

Akadske 2009/10. godine upisala sam doktorske studije iz oblasti nauke o jeziku na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Doktorsku disertaciju *Funkcije i značenja intonacionih kontura u engleskom i crnogorskom jeziku* odbranila sam 19. septembra 2016. godine, pod mentorstvom prof. dr Radmile Šević, te stekla naziv doktora lingvističkih nauka.

PODACI O RADNIM MJESTIMA

U oktobru 2004. godine zasnovala sam radni odnos na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, na Odsjeku za engleski jezik i književnost, kao saradnik u nastavi, odnosno asistent, po ugovoru o radu. Akadske 2004/05. godine izvodila sam vježbe iz Fonetike engleskog jezika, te Fonologije engleskog jezika, kao i vježbe iz Prevoda na engleski u okviru predmeta Savremeni engleski jezik 3 i 4. U periodu od 2005. do 2015. godine izvodila sam nastavu iz više predmeta i na više studijskih programa (Engleski jezik 5 i Engleski jezik 6 na SP za ruski jezik i književnost, SP za njemački jezik i

književnost, SP za francuski jezik i književnost, SP za italijanski jezik i književnost, SP Filozofija; Engleski jezik 1 i Engleski jezik 2 na SP Sociologija; Engleski jezik 3 na SP Pedagogija; Savremeni engleski jezik 5 i 6 – Gramatičke vježbe i Pismene i usmene vježbe na SP za engleski jezik i književnost). Od 2017. godine držim predavanja pod mentorstvom iz predmeta Engleski jezik 1 – Fonetika i Engleski jezik 2 – Fonologija na prvoj godini osnovnih studija na SP za engleski jezik i književnost, a na istom studijskom programu angažovana sam na predmetu Istorija engleskog jezika 1 na master studijama od 2020. godine. U akademskoj 2021. godini držim predavanja i na SP za obrazovanje učitelja na albanskom jeziku iz Engleskog jezika 3.

Studijske 2016/17. godine bila sam sekretar SP za engleski jezik i književnost.

Objavila sam više radova u renomiranim domaćim i međunarodnim časopisima, među kojima se izdvajaju dva samostalna rada objavljena u časopisima indeksiranim na SSCI/A&HCI listi. Učestvovala sam na brojnim stručnim seminarima i međunarodnim projektima. U okviru Erasmus+ projekta *ReFLAME (Reforming Foreign Languages in Academia in Montenegro)* – CBHE, 2019–2022, kojim koordinira Filološki fakultet Univerziteta Crne Gore, bila sam jedan od predavača intenzivnog kursa *Engleski za studije jezika i književnosti, nivo: B2.2/C1.1 (English for Language and Literary Studies, level: B2.2/C1.1)*, koji je ponuđen u okviru *Ljetnje škole stranih jezika struke* na Univerzitetu Crne Gore. Trenutno sam angažovana na projektu *ESLL The Encyclopedia of Slavic Languages and Literature* (Brill, 2016–2023), u okviru kog se fokusiram na rečeničnu intonaciju, realizaciju akcenta u različitim tipovima rečenica, te kompleksnu vezu između prozodije riječi i rečenice u južnoslovenskim jezicima.

Aktivno se bavim prevodenjem naučnih i stručnih tekstova na engleski i sa engleskog jezika. Od novembra 2016. godine bila sam član mnogih komisija za odbranu diplomskih radova. Član sam sljedećih udruženja: *IPA (International Phonetic Association)*, *Udruženje anglista Crne Gore MONTESE* i *ESSE European Society for the Study of English*, *SLS Slavic Linguistics Society*, kao i *ICLA International Cognitive Linguistics Association*.

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)	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1. Vukasojević, S. (2015) "On the intonational features of yes/no interrogatives in English and Montenegrin", <i>Poznań Studies in Contemporary Linguistics</i> , 51(4), Berlin: De Gruyter Mouton, pp. 575–603. ISSN 0137-2459, eISSN 1897-7499, DOI: 10.1515/psicl-2015-0022 https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/psicl-2015-0022/html	12	12
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa)	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1. Vukasojević, S. (2017) "Yielding or maintaining the floor: the role of intonational morphemes in the turn-taking system in Montenegrin", <i>Revue Roumaine de Linguistique</i> , 62(1), București, pp. 39–58. ISSN 0035-3957 https://lingv.ro/2021/08/05/revue-roumaine-de-linguistique-arhiva-2017/	9	9
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1. Vukasojević, S. (2021) „Intonaciona obilježja iskaza sa upitnom riječju u engleskom jeziku“, u: Šulović, K. (ur.), <i>Primenjena lingvistika u čast Radmili Šević: O engleskom i srpskom kroz vreme i prostor</i> , Novi Sad: Filozofski fakultet, str. 257–270. ISBN 978-86-6065-644-7	4	4
2. Vukasojević, S. (2015) „Varijacije fo u funkciji signaliziranja vrste prekidanja u sistemu preuzimanja reda govorenja u engleskom jeziku“, u: Grković-Mejdžor, J. (ur.), <i>Zbornik Matice srpske za filologiju i lingvistiku</i> , 58(1), Novi Sad: Matica srpska, str. 101–118. ISSN 0352-5724 https://www.maticasrpska.org.rs/stariSajt/casopisi/ZMSFL_58_2.pdf	4	4
3. Vukasojević, S. (2013) „Melodija deklarativnih pitanja u engleskom i crnogorskom jeziku“, u: Glušica, R. (ur.), <i>Riječ</i> , 9, Nikšić: Filozofski fakultet, str. 51–67. ISSN 0354-6039	4	4

	http://www.rjiec.ac.me/casopisi/rjiec_9.pdf		
4.	Vujović (Vukasojević), S. (2010) „Funkcija prozodijskih elemenata u televizijskim emisijama razgovornog tipa na engleskom jeziku“, <i>Lingua Montenegrina</i> , III/5, Cetinje: Institut za crnogorski jezik i jezikoslovlje „Vojislav P. Nikčević“, str. 133–145. ISSN 1800-7007 http://www.fcjk.me/wp-content/uploads/2014/09/LM5.pdf	4	4
5.	Vujović (Vukasojević), S. (2010) „Značaj prozodijskih signala u sistemu preuzimanja reda govorenja u engleskom jeziku“, <i>Lingua Montenegrina</i> , III/6, Cetinje: Institut za crnogorski jezik i jezikoslovlje „Vojislav P. Nikčević“, str. 241–252. ISSN 1800-7007 http://www.fcjk.me/wp-content/uploads/2014/09/LM6.pdf	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.	Vukasojević, S. (2017) “Dominance and power in TV talk shows”, in: Кузина, И.Г. (ed.) <i>Проблемы моделирования социальных процессов: Россия и страны АТР [Электронный ресурс]: материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием</i> , Владивосток: Издательство ДВФУ, str. 205–207. ISBN 978-5-7444-4176-0	2	2
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Facta Universitatis, Series: Linguistics and Literature (1 rad)	0.5	0.5
Ostala stručna djelatnost			
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	U okviru Erasmus+ projekta <i>ReFLAME (Reforming Foreign Languages in Academia in Montenegro)</i> – CBHE 609778, 2019–2022, kojim koordinira Filološki fakultet Univerziteta Crne Gore, angažovana sam kao predavač intenzivnog kursa <i>Engleski za studije jezika i književnosti, nivo: B2.2/C1.1 (English for Language and Literary Studies, level: B2.2/C1.1)</i> , koji je ponuđen u okviru <i>Ljetnje škole stranih jezika struke</i> na Univerzitetu Crne Gore, 27.06.-09.07.2021. (sertifikat dostavljen) https://www.reflame.ucg.ac.me/SUMMER-SCHOOL.html U okviru istog projekta pohađala sam online seminar “Blended language learning: best practices and new perspectives”, a koji su držali predavači sa Univerziteta za strance u Perudi i Sveučilišta u Zagrebu u periodu od 12.04. do 23.04. 2021. g. (dostavljen sertifikati o uspješno završenom seminaru) https://www.reflame.ucg.ac.me/dokumenta/April-course-Schedule.pdf	4	4
2.	U okviru ERASMUS+ projekta između UCG i Radboud University of Nijmegen, pohađala sam internacionalnu ljetnju školu u Holandiji u avgustu 2019. godine, te uspješno završila kurs <i>How to Become an Excellent Lecturer (Radboud Summer School, 05. 08. - 09. 08. 2019)</i> (dostavljen je ugovor, kao i sertifikati o završenom kursu)	4	4
3.	U okviru projekta <i>The Encyclopedia of Slavic Languages and Linguistics</i> , izdavačke kuće Brill (Brill, 2016-2023), angažovana sam u dijelu koji se odnosi na ispitivanje rečenične intonacije u južnoslovenskim jezicima – novembar 2020. godine (poziv za učešće u projektu i ugovor dostavljeni) Project documents - Brill (stippweb.nl) https://referenceworks.brillonline.com/browse/encyclopedia-of-slavic-languages-and-linguistics-online	4	4
4.	U okviru međunarodnog institucionalnog projekta <i>ReLDI – Regional Linguistic Data Initiative</i> (projekat br. 160501 u programu SCOPES – Scientific cooperation between Eastern Europe and Switzerland, Švajcarske nacionalne fondacije za nauku), učestvovala sam na seminaru „Od teksta do brojki: Uvod u statističku analizu jezičkih podataka“, a koji je organizovan od strane Filološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Nikšiću od 28. do 30. juna 2018. g. (dostavljen je program seminara, kao i potvrda o učešću) https://www.ucg.ac.me/objava/blog/1247/objava/27863-od-teksta-do-brojki-uvod-u-statisticku-analizu-jezickih-podataka	4	4
R19 Objavljeni prevodi naučnih radova, stručnih članaka		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Vukasojević, S., prevod naučnog rada objavljenog u časopisu indeksiranom na SCI listi (Q3): Čipranić I., Jevrić M., Radulović M., Sekulić G. (2021), “ <i>The energy–pressure nexus in the water supply system</i> “. <i>Water Supply</i> , 21 (1), pp. 344-355. ISSN: 1606-9749, eISSN: 1607-0798. https://doi.org/10.2166/ws.2020.285 (izjava autora o prevodu i rad dostavljeni)	1	1

2.	Vukasojević, S. , prevod naučnog rada objavljenog u časopisu indeksiranom na SCI listi (Q3): Čipranić I., Marković R., Đorđević S., Stevanović Z., Stevanović M. (2019), "The impact of coal ash and slag dump on the quality of surface and ground waters – A case study". <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 84 (5), 527–530. ISSN 0352-5139, eISSN 1820-7421. https://doi.org/10.2298/JSC190129012C (izjava autora o prevodu i rad dostavljeni)	1	1
3.	Vukasojević, S. , prevod naučnog rada objavljenog u časopisu indeksiranom na SCI listi (Q2): Čipranić I., Jevrić M., Sekulić G., Tomović S. (2019), "The problem of ballast water in Montenegro ports and possibility of its treatment". <i>Polish Maritime Research</i> , 26 (3), pp. 188-193. eISSN: 2083-7429. https://doi.org/10.2478/pomr-2019-0060 (izjava autora o prevodu i rad dostavljeni)	1	1
4.	Vukasojević, S. , prevod naučnog rada objavljenog u časopisu indeksiranom na SCI listi (Q2): Čipranić I., Sekulić G. (2015), "The analysis of the influence of soil on leakage in water supply systems". <i>Tehnički vjesnik/Technical Gazette</i> , 22 (5), pp. 1179-1184. ISSN: 1330-3651, eISSN: 1848-6339. https://doi.org/10.17559/TV-20140617211559 (izjava autora o prevodu i rad dostavljeni)	1	1
5.	Vukičević Garić, V., Vujović (Vukasojević), S. , prevod stručnog članka: Toni Kouđi, <i>Prljave ruke</i> . Luča, XXIV/2010, 1/2, Filozofski fakultet, Nikšić, str. 139-150. ISSN 0352-4973 (rad dostavljen)	1	0.5
R20 Lektura monografija, knjiga, časopisa		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Vukasojević, S. Lektura: Goran Sekulić, Ivana Čipranić, <i>Komunalna hidrotehnika – teorijske osnove i riješeni primjeri</i> , udžbenik, Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, 2015, str. 1-363 (prpratni materijal dostavljen)	2	2
Učešće u ostalim stručnim djelatnostima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Sekretar SP Engleski jezik i književnost (2016/17)	1	1
2.	Član <i>Udruženja anglista Crne Gore MONTESE</i>	0.25	0.25
3.	Član udruženja <i>IPA International Phonetic Association</i>	0.25	0.25
4.	Član udruženja <i>ESSE European Society for the Study of English</i>	0.25	0.25
5.	Član <i>SLS Slavic Linguistics Society</i>	0.25	0.25
6.	Član <i>ICLA International Cognitive Linguistics Association</i>	0.25	0.25

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2 PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Na osnovu anonimnih anketa studenata i Izvještaja prodekana za nastavu broj 01-3646 od 10. 12. 2021.g. (Kvalitet pedagoškog rada u anketama studenata u posljednjih pet godina kreće se od 4,64 do 5,00)	do 5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		25		68,25
2. PEDAGOSKI RAD		1		5
UKUPNO		26		73,25

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

U skladu sa Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, broj 03-102, donešenoj na elektronskoj sjednici Senata UCG 22. 02. 2022. godine, imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast: Anglistika – engleski jezik, na Filološkom fakultetu

Univerziteta Crne Gore. Na raspisani Konkurs, objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje i u dnevnom listu *Pobjeda* 16. 12. 2021. godine, javila se kandidatkinja dr Sandra Vukasojević.

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr Sandra Vukasojević diplomirala je na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, Odsjek za engleski jezik i književnost, 2004.

godine, i ostvarila prosječnu ocjenu 9,37. Zvanje magistra filoloških nauka stekla je 17. jula 2009. godine nakon što je odbranila magistarski rad „Prozodija u televizijskim emisijama razgovornog tipa (na materijalu engleskog jezika)”, pod mentorstvom prof. dr Vesne Polovine. Doktorirala je na Filozofskom fakultetu u Nikšiću 2016. godine, odbranivši doktorsku tezu „Funkcije i značenja intonacionih kontura u engleskom i crnogorskom jeziku”, pod mentorstvom prof. dr Radmile Šević.

Radni angažman zasnovala je 2004. godine na Filozofskom fakultetu, pri Odsjeku za engleski jezik i književnost. Bila je sekretar Studijskog programa akademske 2016/17. godine. Boravila je na Univerzitetu Fridrih Šiler u Jeni 2006. godine kao korisnik jednomjesečne stipendije *The Coimbra Group Hospitality Scheme*. U okviru Ersamus+ projekta bila je polaznik ljetnje škole na Univerzitetu u Najmehenu u Holandiji 2021. godine. Uz pedagoški i naučni rad, aktivno se bavi i prevodenjem stručnih tekstova. Na osnovu pregledane priložene dokumentacije jasno se zaključuje da dr Sandra Vukasojević ima odgovarajući stepen obrazovanja neophodan za izbor u akademsko zvanje docenta, propisan Mjerilima za izbor u akademsko zvanje, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Tokom svoje višegodišnje akademske karijere, dr Sandra Vukasojević objavila je rezultate svojih istraživanja u brojnim časopisima i zbornicima. Dva rada publikovana su u časopisima koji su indeksirani u Web of Science bazi naučnih radova (SSCI i A&HCI), od kojih je jedan časopis u kategoriji Q2, a drugi u kategoriji Q3. Pet radova objavljeno je u časopisima koji nisu indeksirani u Web of Science bazi, ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju i pripadaju kategoriji Q5. Kandidatkinja ima i objavljen rad koji je izlagala na međunarodnom naučnom skupu. Pregled dostavljenih naučnih članaka ukazuje na lingvistiku kao primirani naučnoistraživački fokus dr Sandre Vukasojević. Radovi pripadaju oblastima kontrastivne lingvistike i primijenjene lingvistike, a posebna pažnja usmjerena je na fonetsko-fonološko područje, te na melodijsku deskripciju govornog jezika. U objavljenim naučnim člancima, kandidatkinja ispituje brojne lingvističke jedinice, a akcent stavlja na specifične funkcionalne aspekte prozodijskih činilaca u cilju valjane realizacije ispitivanih lingvističkih jedinica u kontekstu. U naučnoistraživačkom procesu koristi savremene lingvističke i, uže, fonološke teorije, a kroz sistematičnu i krajnje preciznu upotrebu adekvatnih metodoloških postupaka, dolazi do relevantnih naučnih podataka koji se dalje mogu koristiti ne samo u lingvističkim ispitivanjima, već i u nastavi maternjeg jezika i stranih jezika, te u određenim interdisciplinarnim analizama. Naročito izdvajam tri naučna rada dr Sandre Vukasojević u kojima se nedvosmisleno uočava naučnoistraživački potencijal kandidatkinje. Rad *Varijacije f₀ u funkciji signaliziranja vrste prekidanja u sistemu preuzimanja reda govorenja u engleskom jeziku* objavljen je 2015. godine u časopisu *Zbornik Matice srpske za filologiju i lingvistiku* kategorije Q5. Polazeći od identifikacije istovremenog govorenja više govornika, te čestih prekidanja i preklapanja u razgovoru, dr Sandra Vukasojević ispituje hipotezu o varijacijama parametara osnovne frekvencije tona (f_0) u cilju diferenciranja kooperativnih i intruzivnih prekida u konverzaciji. Izuzetno metodološki kompleksna analiza petočasovnog korpusa, sačinjenog od američkih emisija razgovornog stila, zahtijevala je segmentovanje i podjelu materijala na interpaualne jedinice, unutar kojih su potom analizirani tonski parametri – tonski raspon relevantnih interpaualnih jedinica (f_{0r}), maksimalna (f_{0max}) i minimalna vrijednost osnovne frekvencije (f_{0min}), kao i srednja vrijednost f_0 glasa sagovornika (f_{0av}). Za izvođenje preciznih zaključaka, kandidatkinja kombinuje auditivnu i vizuelnu inspekciju prikupljenih spektrograma, dobijenih upotrebom kompjuterskog programa za analizu govora – Praat, ali i akustičku analizu odgovarajućih segmenata. Dobijeni rezultati u najvećoj mjeri potvrđuju početnu hipotezu. Za razliku od drastičnih modifikacija ispitivanih prozodijskih parametara koji signaliziraju intruzivni upad sagovornika u red trenutnog govornika, kooperativni prekidi vrše se uz krajnje simboličan i neznatan rast parametara f_0 .

U radu iz 2017. godine *Yielding or maintaining the floor: the role of intonational morphemes in the turn-taking system in Montenegrin*, koji je publikovan u časopisu indeksiranom na SSCI i A&HCI listi, dr Sandra Vukasojević polazi od pretpostavke da su intonacione jedinice, uz sintaksičke i pragmatičke parametre, jedan od ključnih mehanizama u organizaciji konverzacije i važnih signala za pravilnu smjenu govornikā. Akcentat se posebno stavlja na

ispitivanje funkcija dva intonaciona elementa – niskog i visokog graničnog tona. Teorijsku osnovu rada predstavljaju analiza konverzacije, koju su razradili američki etnometodolozi Saks, Šeglof i Džeferson, i autosegmentalna metrička fonologija, modifikovana u skladu sa prirodom i strukturom crnogorskog intonacionog sistema. Temeljno sprovedena auditivno-vizuelna analiza pokazuje da se smjena govornika, tj. preuzimanje reda, vrši na mjestu tranzita, a koje se definiše kao sintaksička, pragmatička i intonaciona završenost reda trenutnog govornika. Kroz brojne navedene primjere iz korpusa, kandidatkinja pokazuje da je niski granični ton dominantni indikator kraja reda govorenja, naročito u sadejstvu sa finalnim duljenjem, sporijim tempom govora, pauzom i padom intenziteta. Dr Vukasojević iznosi i zanimljiv zaključak koji se odnosi na prisustvo visokog graničnog tona, a čija je funkcija u potpunosti suprotna onoj koju obavlja niski ton. Visoki granični ton registruje se na onim mjestima u konverzaciji kada govornik želi da signalizira namjeru da zadrži svoj red i nastavi izlaganje.

Rad *Intonaciona obilježja iskaza sa upitnom riječju u engleskom jeziku (Primenjena lingvistika, 2021. godine)* tretira nešto drugačiju lingvističku problematiku. Predmet analize predstavlja tonsko kretanje unutar *wh-* pitanja. Jasno definisani cilj je utvrditi tipičnu melodiju ovih upitnih struktura, ali i pokazati da li funkcija pitanja varira u odnosu na promjenu melodije. Rezultati ukazuju na silazno tonsko kretanje kao ključno intonaciono obilježje *wh-* iskaza. Uz to, namjera govornika koji postavlja pitanje ovakvog melodijskog profila je dobijanje nove informacije. U znatno manjoj mjeri registruju se uzlazna *wh-* pitanja u ispitivanom korpusu. Kandidatkinja ističe da se jasno uočava distinkcija između ove dvije intonaciono različite podvrste *wh-* pitanja u pogledu njihove funkcije.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Pedagoški rad kandidatkinje može se ocijeniti kao izuzetno uspješan. Dr Sandra Vukasojević ima veoma bogato iskustvo u nastavi budući da je zaposlena kao saradnik u nastavi na Studijskom programu za engleski jezik i književnost u Nikšiću od 2004. godine. Tokom proteklih sedamnaest godina angažovana je na brojnim predmetima. Držala je časove vježbi iz Fonetike i Fonologije engleskog jezika, iz Savremenog engleskog jezika III, IV, V i VI. Izvodila je i nastavu engleskog jezika na studijskim programima Filozofija, Sociologija, Pedagogija. Od 2017. godine drži predavanja pod mentorstvom na matičnim studijama – Engleski jezik I – Fonetika, Engleski jezik II – Fonologija i Istorija engleskog jezika I. Na nematičnim filološkim studijskim programima izvodi nastavu na predmetu Engleski jezik V, a na Studijskom programu za obrazovanje učitelja na albanskom jeziku drži predavanja iz predmeta Engleski jezik III.

S obzirom na višegodišnju saradnju sa dr Vukasojević, naročito bih istakla njenu predanost i posvećenost nastavi i studentima. Uz to, izuzetno visoke ocjene na svim studentskim anketama (4,64 do 5) svjedoče o kvalitetu njenog rada i komunikaciji sa studentima.

Na osnovu navedenih činjenica zaključujem da dr Sandra Vukasojević, u pogledu pedagoške osposobljenosti, ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docenta.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	25	25		68,25		68,25
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD	1	1		5		5
4. STRUČNI RAD						
UKUPNO	26	26		73,25		73,25

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu proučene konkursne dokumentacije dr Sandre Vukasojević, smatram da kandidatkinja u potpunosti ispunjava sve kriterijume neophodne za izbor u akademsko zvanje, a koji su u skladu sa Statutom Univerziteta Crne Gore, Zakonom o visokom

obrazovanju i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja. Dostavljeni naučni radovi kandidatkinje, njihov sadržaj i prikazani rezultati, njen bogat i odlično ocijenjen pedagoški rad, kao i kontinuirano usavršavanje u stručnom i naučnoistraživačkom smislu su elementi koji jasno pokazuju da je dr Vukasojević kompetentan, predan i stručan istraživač i pedagog. Stoga mi čini veliko zadovoljstvo da predložim Vijeću Filološkog fakulteta, Naučnom odboru i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Sandru Vukasojević **izaberu u akademsko zvanje docenta** za oblast Anglistika – Engleski jezik na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

doc. dr Marijana Cerović
Filološki fakultet, Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-102 od 22. 02. 2022. imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Anglistika – engleski jezik, na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Kandidatkinja dr Sandra Vukasojević javila se na Konkurs za izbor u akademsko zvanje za oblast Anglistika – Engleski jezik, na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, objavljenom 16. 12. 2021. godine na sajtu Zavoda za zapošljavanje i u dnevnom listu *Pobjeda*.

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Sandra Vukasojević završila je Filozofski fakultet, Odsjek za engleski jezik i književnost, u Nikšiću 2004. godine, sa visokom prosječnom ocjenom (9,37). Time je stekla zvanje profesora engleskog jezika i književnosti. Svoje školovanje nastavila je na Filološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, gdje je upisala magistarske studije. U julu 2009. godine, nakon odbranjenog magistarskog rada *Prozodija i televizijskim emisijama razgovornog tipa (na materijalu engleskog jezika)*, stekla je i akademski naziv magistra filoloških nauka. Doktorske studije upisala je na Filozofskom fakultetu u Nikšiću 2009. godine, a doktorsku disertaciju *Funkcije i značenja intonacionih kontura u engleskom i crnogorskom jeziku*, pod mentorstvom prof. dr Radmile Sević, odbranila je 19. septembra 2016. godine.

Kao student magistarskih studija usavršavala se na Univerzitetu Fridrih Šiler u Jeni. Od 2004. godine zaposlena je kao saradnik u nastavi na Studijskom programu za engleski jezik i književnost na Filozofskom, a kasnije Filološkom fakultetu u Nikšiću.

Na osnovu gore navedenih podataka, a u skladu sa uslovima koji su propisani Statutom Univerziteta Crne Gore, Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, te Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, konstatujem da kandidatkinja dr Sandra Vukasojević, u pogledu stepena obrazovanja, ispunjava sve formalne uslove za izbor u akademsko zvanje docenta.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Iz uvida u priloženu bibliografiju kandidatkinje dr Sandre Vukasojević može se vidjeti da je objavila više naučnih radova u relevantnim međunarodnim i domaćim časopisima, od kojih dva rada u časopisima indeksiranim u bazi SSCI i A&HCI. Jedan rad objavljen je u zborniku nakon izlaganja na međunarodnoj konferenciji, dok se ostali radovi nalaze u časopisima koji imaju redovnu međunarodnu distribuciju (kategorija Q5). Učesnica je četiri relevantna međunarodna projekta. Temeljnom analizom bibliografskih jedinica zaključuje se da se dr Vukasojević bavi lingvističkim istraživanjima, naročito kontrastivnom lingvistikom, primijenjenom lingvistikom i analizom konverzacije. Dominantno područje ispitivanja odnosi se na fonetsko-fonološka obilježja govornog diskursa. U priloženim naučnim radovima, kandidatkinja uspješno primjenjuje stečena lingvistička znanja i koristi savremene teorije i metodološke procedure. Saglasno Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore, posebno bih izdvojio i prikazao tri relevantna naučnoistraživačka rada kandidatkinje: *On the intonational features of yes/no interrogatives in English and Montenegrin*, *Značaj prozodijskih signala u sistemu preuzimanja*

reda govorenja u engleskom jeziku i Melodija deklarativnih pitanja u engleskom i crnogorskom jeziku.

U radu kontrastivnog tipa (*On the intonational features of yes/no interrogatives in English and Montenegrin*, 2015), objavljenom u časopisu *Poznañ Studies in Contemporary Linguistics* koji se nalazi na SSCI i A&HCI listi, dr Sandra Vukasojević vrši temeljnu auditivnu i vizuelnu analizu prikupljenih leksički i sintaksički markiranih pitanja iz jedanaestočasovnog korpusa na engleskom i devetočasovnog korpusa na crnogorskom jeziku. Preciznost u istraživanju i valjanost rezultata obezbjeđuje primjenom kompleksne metodološke aparature koja objedinjuje set postupaka i principa: autosegmentalni teorijski model, ToBI sistem za anotaciju prozodijskih segmenata, kao i kompjuterski program za analizu govora – Praat. Na osnovu dobijenih rezultata, kandidatkinja ističe da uzlazna melodija obilježava engleska da-ne pitanja. Ipak, registrovana uzlaznost može biti modifikovana tonskim akcentom koji prethodi finalnom, graničnom tonu fraze, a što dovodi do različite interpretacije pitanja, tj. do definisanja specifične namjere koju govornik želi ostvariti pitanjem. U tom smislu, tipična kontura informativnih da-ne pitanja u engleskom jeziku je niskouzlaznog tipa. Visokouzlazno tonsko kretanje bilježi se u manjem broju primjera, a tim upitnim iskazom govornik ne nastoji da dobije odgovor ili informaciju, već da izrazi određenu emociju ili stav. Ispitivanje istih struktura u crnogorskom jeziku ukazuje na znatnu razliku između dva jezika. Osnovni zaključak koji se nameće jeste da uzlazna intonacija, za razliku od leksičko-gramatičkih elemenata, nije oznaka upitnosti. Tačnije, najveći broj da-ne pitanja u ispitivanom crnogorskom korpusu je silazne intonacije. Stoga, ovaj tip iskaza melodijski više odgovara istim strukturama u ruskom jeziku.

Rad *Značaj prozodijskih signala u sistemu preuzimanja reda govorenja u engleskom jeziku* objavljen je 2010. godine u časopisu *Lingua Montenegrina* (kategorija Q5). Dr Sandra Vukasojević proučava organizaciju konverzacije i preuzimanje reda govorenja u engleskom jeziku iz ugla prozodije. Na osnovama savremene intonacione teorije – autosegmentalne metričke fonologije (Pierrehumbert, 1980), sprovodi opsežnu instrumentalnu analizu prikupljenog korpusa, koji čine američke emisije razgovornog stila. Kandidatkinja nastoji da pruži odgovore na dva pitanja. Prvo se odnosi na ulogu prozodijskih činilaca u sistemu preuzimanja reda govorenja. Drugo pitanje obuhvata analizu kompleksnog odnosa između sintakse i prozodije u organizaciji konverzacije. Primjenjujući adekvatnu naučnu metodologiju, kandidatkinja zaključuje da podudarnost sintaksičkog kraja iskaza sa krajem intonacione fraze, a na kom se nalazi niski ili visokouzlazni granični ton, jasno označava namjeru trenutnog govornika da prepusti red govorenja sagovorniku. U navedenoj situaciji nerijetko se na sintaksičkom i prozodijskom kraju fraze registruje i pauza kao važan indikator kraja izlaganja govornika. Ispitivanjem onih primjera u kojima izostaje pomenuta sintaksičko-prozodijska podudarnost identifikuje se prisustvo drugačijih intonacionih elemenata – djelimično silaznog, niskouzlaznog i ravnog graničnog tona, koji signaliziraju namjeru trenutnog govornika da zadrži red govorenja. Dr Sandra Vukasojević ilustruje izvedene zaključke kroz znatan broj primjera.

Rad *Melodija deklarativnih pitanja u engleskom i crnogorskom jeziku (Riječ, 2013)* pruža uvid u kontrastivnu analizu melodijskih karakteristika deklarativnih pitanja u navedenim jezicima. Ovaj tip iskaza predstavlja izuzetno zanimljiv predmet ispitivanja budući da nije leksički i sintaksički obilježen, tj. ove strukture se sintaksički podudaraju sa deklarativnim, izjavnim rečenicama. Stoga kandidatkinja u svom istraživanju kreće od hipoteze da se pravilna identifikacija i razlikovanje deklarativnih konstatacija od deklarativnih upitnih iskaza vrši na osnovu finalne intonacione konture kako u engleskom, tako i u crnogorskom jeziku. Analizom snimljenog i ortografski transkribovanog obimnog korpusa, koji obuhvata četrnaest sati materijala na engleskom jeziku i dvanaest sati materijala na crnogorskom jeziku, djelimično je potvrđena početna hipoteza. Dok engleski korpus uglavnom sadrži deklarativna pitanja uzlazne intonacije, koja se tako i razlikuju od obavještajnih iskaza karakteristične silazne melodije, u crnogorskom korpusu registruje se dominantna silazna tonska kontura na kraju deklarativnih pitanja, koja je istovremeno obilježje i obavještajnih iskaza u crnogorskom jeziku.

Pored objavljenih naučnih članaka, kandidatkinja se bavi i prevodjenjem stručnih tekstova, od kojih su neki objavljeni u časopisima indeksiranim na SCI listi (kategorije Q2 i Q3).

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Sandra Vukasojević ima značajno pedagoško iskustvo. Akademsku karijeru započela je 2004. godine, kao saradnik u nastavi na Studijskom programu za engleski jezik i književnost na Filozofskom, a kasnije Filološkom fakultetu u Nikšiću, gdje je izvodila nastavu na jezičkoj grupi predmeta. Do 2017. godine izvodila je vježbe iz Fonetike engleskog jezika, Fonologije engleskog jezika, Savremenog engleskog jezika III, IV, V i VI (Prevod sa engleskog jezika, Gramatika, Pismene i usmene vježbe). Izvodila je i nastavu engleskog jezika na studijskim programima na Filološkom i Filozofskom fakultetu (Sociologija, Pedagogija, Filozofija). Od 2017. godine drži predavanja iz Engleskog jezika I – Fonetika i Engleskog jezika II – Fonologija na osnovnim studijama, kao i iz Istorije engleskog jezika I na matičnim master studijama. Na nematičnim filološkim odsjecima izvodi nastavu iz Engleskog jezika V (SP za ruski jezik i književnost, SP za njemački jezik i književnost, SP za francuski jezik i književnost, SP za italijanski jezik i književnost). Na osnovu izvještaja prodekana za nastavu, koji je dio dostavljene konkursne dokumentacije, kvalitet pedagoškog rada dr Sandre Vukasojević prepoznat je i od strane studenata. Njene nastavne metode, pristup studentima i prezentovanje nastavnih sadržaja odlično su ocijenjeni elementi u studentskim anketama (4,64 do 5).

U vezi sa pedagoškim radom kandidatkinje važno je istaći da je bila stipendista ljetnje škole u Holandiji, u okviru Erasmus+ projekta između Univerziteta Crne Gore i Univerziteta u Najmehenu (avgust, 2019. godine). Uspješno je završila kurs *How to Become an Excellent Lecturer* na kom su se obrađivale savremene metode i tehnike i njihova primjena u nastavnom procesu. U okviru Erasmus+ *ReFLAME* projekta, uspješno je završila seminar za predavače jezika struke na crnogorskim univerzitetima *Blended language learning: best practices and new perspectives* (april, 2021. godine). U okviru istog projekta, angažovana je kao predavač intenzivnog kursa *English for Language and Literary Studies* (nivo B2.2/C1.1), a koji je ponuđen na Ljetnjoj školi stranih jezika struke na Univerzitetu Crne Gore (jun/jul 2021. godine).

Sve navedeno ukazuje da kandidatkinja posjeduje adekvatnu pedagošku osposobljenost neophodnu za izbor u akademsko zvanje.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	25		25	68,25		68,25
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD	1		1	5		5
4. STRUČNI RAD						
UKUPNO	26		26	73,25		73,25

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u biografiju i klasifikacionu bibliografiju dr Sandre Vukasojević, sa punim uvjerenjem konstatujem da je kandidatkinja ostvarila kvalitativne i kvantitativne uslove neophodne za akademsko zvanje definisane Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja. Uzimajući u obzir ne samo kvalitet i doprinos njenog naučnoistraživačkog rada, u kom primjenjuje savremene lingvističke teorije i metodološke procedure, te pruža preciznu interpretaciju dobijenih rezultata, već i ozbiljan pristup i posvećenost pedagoškom i stručnom radu, sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Filološkog fakulteta, Naučnom odboru i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Sandru Vukasojević **izaberu u akademsko zvanje docenta** za oblast Anglistika – Engleski jezik na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

prof. dr Igor Lakić, redovni profesor
Filološki fakultet Nikšić, Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Na elektronskoj sednici Senata Univerziteta Crne Gore, održanoj 22. februara 2022. godine, Odluka br. 03-102, imenovana sam članom Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Anglistika – Engleski jezik. Na Konkurs, objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje i u dnevnom listu *Pobjeda* 06. 12. 2021. godine, javila se kandidatkinja dr Sandra Vukasojević.

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Sagledavanjem dostavljene konkursne dokumentacije zaključujem da kandidatkinja dr Sandra Vukasojević ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docenta u pogledu stepena obrazovanja, a koji su definisani Statutom Univerziteta Crne Gore, Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko zvanje. Dr Sandra Vukasojević rođena je 23. novembra 1980. godine u Nikšiću. Nakon završene Filološke gimnazije u Podgorici 1999. godine, upisala je studije engleskog jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Diplomirala je 09. jula 2004. godine sa prosečnom ocenom 9,37. Iste godine upisala je magistarske studije na Filološkom fakultetu u Beogradu, smer Nauka o jeziku. Položila je sve programom predviđene predmete i ostvarila visoku prosečnu ocenu 9,60. Magistarsku tezu „Prozodija u televizijskim emisijama razgovornog tipa (na materijalu engleskog jezika)” odbranila je 17. jula 2009. godine, pod mentorstvom prof. dr Vesne Polovine. Doktorske studije započela je 2009. godine na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, a akademski naziv doktora filoloških nauka stekla je 19. septembra 2016. godine, nakon odbrane doktorske disertacije „Funkcije i značenja intonacionih kontura u engleskom i crnogorskom jeziku”.

Po završetku osnovnih studija, od oktobra 2004. godine, angažovana je kao saradnik u nastavi na Odseku za engleski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Izvodi časove vežbi na matičnom odseku, ali i na nematičnim programima. Od 2017. godine izvodi i časove predavanja pod mentorstvom na više studijskih programa.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Na osnovu detaljnog pregleda dostavljene dokumentacije dr Sandre Vukasojević, ocenjujem njenu naučnoistraživačku delatnost izuzetno značajnom i uspešnom. O kvalitetu i važnosti naučnog rada kandidatkinje govore radovi objavljeni u respektabilnim časopisima, međunarodnim i domaćim. Učestvovala je u više naučnih projekata, a izlagala i na međunarodnoj konferenciji. Lingvistička ispitivanja dr Vukasojević usmerena su, pre svega, na fonetsku i fonološku oblast. Obradujući prozodijske komponente govornog diskursa, kandidatkinja umešno povezuje elemente analize konverzacije sa intonacionim obrascima analiziranih jezičkih struktura. Naravno je važno naglasiti da dr Vukasojević, poštujući metodološke smernice u pogledu analize intonacije i analize konverzacije, ispituje višesatni korpus sačinjen od snimaka govornih situacija, tj. od snimaka televizijskih emisija razgovornog tipa na engleskom i na crnogorskom jeziku. S tim u vezi, ovde bih istakla ogroman značaj doktorske disertacije dr Vukasojević *Funkcije i značenja intonacionih kontura u engleskom i crnogorskom jeziku*, koja predstavlja ne samo prvi primer kontrastivne analize lingvističkog koncepta iz oblasti fonologije u engleskom i crnogorskom jeziku, vršene na obimnom korpusu, već i prvi prikaz intonacione teorije i njenih konstituenata u crnogorskom jeziku. U nastavku ću se osvrnuti na tri rada čiji rezultati predstavljaju relevantan doprinos na polju anglistike, ali i montenegristike.

U radu *Funkcije prozodijskih elemenata u televizijskim emisijama razgovornog tipa na engleskom jeziku*, koji je objavljen 2010. godine u časopisu *Lingua Montenegrina* (kategorija Q5), kandidatkinja ispituje dve relevantne funkcije prozodije, diskursnu i akcenatsku. Primenjujući savremenu fonološku teoriju u analizi intonacionih kontura – autosegmentalnu-metričku fonologiju, prema kojoj se intonaciona fraza sastoji od tonskog akcenta, fraznog tona i graničnog tona, dr Vukasojević vrši i instrumentalno ispitivanje melodijskih kontura u prikupljenom korpusu, koristeći softver za analizu, sintezu i manipulaciju govora, Praat. Kandidatkinja pokazuje da je obezbeđivanje kohezije, tj. jedinstva elemenata diskursa, kao i održavanje teme razgovora, uslovljeno i upotrebom, pre svega,

tonskih akcenata. U tom smislu, izdavaju se tri tonska akcenta, visoki tonski akcent, niski tonski akcent i uzlazni visoki tonski akcent. Funkcije koje ovi tonski elementi obavljaju prikazane su kroz zanimljive primere. Kandidatkinja dalje ističe da prozodijski elementi značajno utiču na organizaciju razgovora, odnosno da ukazuju na razliku između *stare* i *nove* informacije, suprotstavljajući različite ideje učesnika u konverzaciji. Uz ovo, kandidatkinja pokazuje da, naglašavanjem specifičnih informacija, prozodijski elementi ukazuju i na stepen prominentnosti jedinica u diskursu.

Rad *On the intonational features of yes/no interrogatives in English and Montenegrin*, objavljen u časopisu kategorije Q2, *Poznań Studies in Contemporary Linguistics* (2015), indeksiran u SSCI i A&HCI citatnim bazama podataka, predstavlja izuzetan doprinos ne samo na polju engleskog jezika, već i na polju crnogorskog jezika, kao i kontrastivne lingvistike. Dr Vukasojević ispituje melodijska obeležja engleskih i crnogorskih da-ne pitanja na osnovama autosegmentalne-metričke teorije intonacije. S obzirom na značajne razlike između dva jezika u pogledu kako akcenatskih, tako i intonacionih sistema, kandidatkinja razrađuje primenjeni teorijski model i pruža modifikovanu verziju savremene fonološke teorije prilagođene crnogorskom intonacionom i akcenatskom sistemu. Rezultati do kojih dolazi kvalitativnom analizom ukazuju na relevantnu distinkciju između dva melodijska sistema u pogledu graničnog tona koji karakteriše kraj da-ne pitanja. Za razliku od dominantne uzlazne, niske ili visoke, intonacije da-ne pitanja u engleskom jeziku, silazna intonaciona kontura registruje se kao obeležje identičnih struktura u crnogorskom korpusu.

Rad *Yielding or maintaining the floor: the role of intonational morphemes in the turn-taking system in Montenegrin*, objavljen 2017. godine u časopisu *Revue Roumaine de Linguistique*, koji je takođe indeksiran u SSCI i A&HCI citatnim bazama podataka, bavi se ulogom tonskih morfema u procesu organizacije govora. Kandidatkinja sprovodi kvalitativnu analizu, kombinujući dve teorije – analizu konverzacije i modifikovanu fonološku autosegmentalnu teoriju. Ispitujući značaj prozodijskih segmenata unutar crnogorskog korpusa, dr Vukasojević dolazi do zaključka da sagovornici manipulišu krajem intonacione fraze kako bi prepustili ili zadržali red govorenja. Od posebne važnosti su, kako navodi, granični tonovi, niski i visoki. Niski granični ton, naročito kada koincidira sa sintaksičkim i pragmatičkim krajem iskaza, signalizira završenost i potpunost govorne celine trenutnog govornika. Nasuprot ovome, visoki granični ton signalizira nedovršenost i nastavak izlaganja. U ovu svrhu, uzlazno tonsko kretanje neretko se kombinuje sa pauzom. Smatram nadasve važnim pomenuti i jedan od projekata u kom dr Vukasojević učestvuje. Reč je o projektu renomirane izdavačke kuće Brill, *The Encyclopedia of Slavic Languages and Linguistics*, koji okuplja eminentne i vodeće stručnjake i istraživače iz oblasti slovenske lingvistike. Dr Vukasojević dobila je poziv da bude dio ovog projekta 2020. godine, što nedvosmisleno ukazuje da su kvalitet i relevantnost njenog dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada prepoznati od strane uređivačkog odbora *Enciklopedije*. Dr Sandra Vukasojević bavi se fundamentalnim ispitivanjem i analizom prozodije reči i rečenične intonacije južnoslovenskih jezika, ali i međusobnim višeslojnim i složenim odnosom između dva navedena elementa.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Sandru Vukasojević poznajem već dugi niz godina, još kao studentkinju engleskog jezika i književnosti, kada je po svemu bila jedan od najboljih studenata u generaciji i isticala se suštinskom zainteresovanosti za predmete svojih studija. Naša neposredna saradnja nastavljena je 2004. godine kada je dr Vukasojević zasnovala radni odnos kao saradnik u nastavi pri Studijskom programu za engleski jezik i književnost tada Filozofskog fakulteta u Nikšiću. Bila je angažovana na predmetima Fonetika engleskog jezika i Fonologija engleskog jezika, Savremeni engleski jezik III i IV, u okviru kojih je držala časove vežbi iz Preвода na engleski jezik, potom Savremeni engleski jezik V i VI (časovi vežbi iz Gramatike, kao i Pismenih i usmenih vežbi). Izvodila je nastavu iz Engleskog jezika I i II na Studijskom programu za sociologiju, te iz Engleskog jezika IV na Studijskom programu za pedagogiju. Nakon što je stekla akademski naziv doktora filoloških nauka, počela je da izvodi nastavu pod mentorstvom na osnovnim i master studijama na Odseku za engleski jezik i književnost, kao i na pojedinim vanmatičnim odsecima. Na osnovu dostavljene dokumentacije, jasno se vide nastojanja kandidatkinje da konstantno usavršava pedagoški i stručni rad. S tim u vezi, izdvojila bih njeno učešće u dva projekta –

Erasmus+ *staff mobility for teaching and training* u Holandiji, na Univerzitetu u Najmehenu, i Erasmus+ projekat *ReFLAME*, u okviru kojih je pohađala kurseve u vezi sa usvajanjem i primenom aktuelnih i inovativnih metoda u nastavi. Takođe je bila jedan od predavača u okviru Letnje škole stranih jezika struke, organizovane pod okriljem *ReFLAME* projekta, na Univerzitetu Crne Gore. Njen pedagoški rad odlikuje velika ozbiljnost, posvećenost i odgovornost. Kvalitetan pristup nastavi dr Sandre Vukasojević prepoznaju i studenti koji joj kontinuirano dodeljuju odlične ocene na anonimnim anketama.

Uzevši sve u obzir zaključujem da kandidatkinja dr Sandra Vukasojević ispunjava neophodne uslove za izbor u akademsko zvanje docenta u pogledu pedagoške osposobljenosti.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	25		25	68,25		68,25
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD	1		1	5		5
4. STRUČNI RAD						
UKUPNO	26		26	73,25		73,25

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu temeljnog sagledavanja celokupne konkursne dokumentacije, ali i na osnovu višegodišnje saradnje sa dr Sandrom Vukasojević, te neposrednim uvidom u njen naučni, stručni i pedagoški razvoj, zaključujem da kandidatkinja ispunjava sve formalne uslove za izbor u akademsko zvanje docenta, propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko zvanja Univerziteta Crne Gore. Stoga, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Veću Filološkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Sandru Vukasojević **izaberu u akademsko zvanje docenta** za oblast Anglistika – Engleski jezik na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

prof. dr Radmila Šević,
redovni profesor u penziji,
Filozofski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

REFERAT

Za izbor u naučno zvanje za oblast **Biomedicina – molekularna biologija** na Institutu za napredne studije Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 17.01.2022. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR MAŠA ŽDRALEVIĆ**

BIOGRAFIJA

Dr Maša Ždravlević rođena je 07.08.1985. godine u Nikšiću, Crna Gora. Osnovnu školu i Gimnaziju završila je u Nikšiću, kao učenik generacije u osnovnoj i dobitnik diplome « Luča » u srednjoj školi. Osnovne četvorogodišnje akademske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjeku za Biologiju, Univerziteta Crne Gore u Podgorici završila je u aprilu 2008. godine sa prosječnom ocjenom 9,81/10. Dobitnik je nagrade Prirodno-matematičkog fakulteta za najboljeg studenta Odsjeka za Biologiju 2004. godine. U toku studija bila je korisnik stipendije za talentovane učenike Ministarstva prosvjete Crne Gore i stipendije Opštine Nikšić.

Postdiplomske magistarske akademske studije (MSc) na Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjeku za Biologiju, Univerziteta Crne Gore u Podgorici završila je 2009. godine sa prosječnom ocjenom 10/10, odbranivši magistarski rad pod nazivom: «Oksidacija L-laktata u mitohondrijama *Saccharomyces cerevisiae*» pod mentorstvom dr Andreja Perovića. Datum odbrane: 23.

septembar 2009. godine. Eksperimentalni dio magistarskog rada u trajanju od šest mjeseci odradila je na Univerzitetu Molize (Kampobaso, Italija), u Laboratoriji za biohemiju (prof. Salvatore Passarella), kao stipendista u okviru međunarodnog projekta TIORCAS (Trasferimento Innovazione ed Organizzazione nella Ricerca, nella Cultura, nell'Ambiente e nella Sanità), koji je bio dio evropskog INTERREG III/A projekta. U toku ovog boravka, u junu 2008. godine pohađala je i međunarodni simpozijum "Mitochondrial Physiology and Pathology" u Bariju, Italija. U toku postdiplomskih studija pohađala je međunarodni kurs pod nazivom "Research methodology in a multi-disciplinary setting: From topic to proposal", u okviru projekta NEWEN (Netherlands and Western Balkan Environmental Network) u Wageningen-u, Holandija.

Doktorske studije završila je na Univerzitetu u Salentu (Leçe, Italija) kao stipendista Nacionalnog Istraživačkog Savjeta Italije (Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR), na čijem je Institutu za biomembrane i bioenergetiku u Bariju obavila cjelokupan istraživački rad iz oblasti biohemije i molekularne biologije. Doktorsku disertaciju pod nazivom: «The role of mitochondria in the interplay between pro-life and pro-death signaling pathways in yeast *Saccharomyces cerevisiae* as a model organism» odbranila je 29. jula 2014. godine pod mentorstvom dr Ersilia Marra-e. Disertacija je jednoglasno ocijenjena kao odlična. Tokom čitavog trajanja doktorskih studija radila je kao ko-supervizor studenata magistarskih studija Univerziteta u Bariju. Dobitnik je stipendije Nacionalnog Istraživačkog Savjeta Italije za kraći studijski boravak u toku doktorskih studija (prot. CNR 0044901 23/07/2013) za rad u laboratoriji prof. C. W. Gourlay-a, na Univerzitetu u Kentu (School of Biosciences) u Kenterberiju, Velika Britanija, na istraživačkom projektu pod nazivom: "Mitochondria-cytoplasm-nucleus cross-talk in cell stress response in yeast as a model organism".

Oblasti njenog naučnog interesovanja su epigenetički mehanizmi regulacije i metaboličko reprogramiranje kancera, ćelijski i molekularni mehanizmi odgovora ćelija na stres, komunikacija mitohondrije-nukleus-citoplazma u fiziopatologiji, regulisana ćelijska smrt. Glavne laboratorijske tehnike i vještine koje posjeduje su: analize enzimske aktivnosti (enzimi antioksidativne zaštite, metabolički enzimi), spektrofotometrijske/fluorimetrijske tehnike, biohemija proteina (SDS-PAGE), imunohemijske analize (Western blot, imunoprecipitacija), ekstrakcija i elektroforetska analiza DNK i RNK iz krvi, ćelijskih kultura i parafinskih blokova, PCR, kvantitativni RT-PCR, purifikacija plazmida, genetski inženjering, uključujući i CRISPR-Cas9 metodologiju, izolovanje mononukleara iz periferne krvi i njihova krioprezervacija, izolovanje mitohondrija i njihova bioenergetska analiza, mikroskopija (svjetlosna, fluorescentna i konfokalna), polarografske metode i tehnike, protočna citometrija, rad u molekularnoj laboratoriji sa kulturama *Saccharomyces cerevisiae* i *Escherichia coli*, rad sa ćelijskim linijama (mišji embrionalni fibroblasti, humani adenokarcinom kolona, humani neuroblastom, mišji melanom), transfekcija ćelijskih linija.

U cilju usavršavanja uspješno je završila nekoliko teorijskih i/ili praktičnih kurseva:

- u novembru 2016. godine u Nici (Francuska) uspješno je završila kurs i položila ispit za eksperimentalni rad sa životinjama pod nazivom «Scientific, legislative and ethical approach to laboratory animal as preclinical model», uključujući i «Conception and setup of experimental procedures using animals for scientific goals», organizovan od strane Mediteranskog Centra za Molekularnu Medicinu, UMR INSERM 1065/UNSA, priznat na evropskom nivou;
- u februaru 2017. godine uspješno je završila kurs «Fundamental notions in statistics», organizovan od strane CNRS-a u Nici (Francuska);
- u maju 2018. godine je u Bariju (Italija), u okviru bilateralnog projekta sa CNR, IBBE pohađala praktični kurs pod nazivom: «Analysis of p53 function, mitochondrial dysfunction and morphology in cell models and tissue samples»;
- u okviru istog projekta završila je i praktični kurs pod nazivom: «Molecular biology of oncosuppressors and Next Generation Sequencing» u Bariju, jul 2017. godine;
- u martu 2021. godine uspješno je završila kurs Britanskog savjeta pod nazivom: «Online Policy Engagement Training Course as part of The Western Balkans Science Engagement Programme».

Dobitnik je nagrade Crnogorske akademije nauka i umjetnosti za mlade stvaraoce za oblast prirodnih i tehničkih nauka za 2019. godinu. Dobitnik je nagrade Evropske Federacije Mikrobioloških Udruženja (Federation of European Microbiological Societies,

FEMS) za učešće na Devetom Međunarodnom Kongresu za Apoptozu kod Kvasaca (IMYA) u Rimu, od 16-20 septembra 2012. godine, kao i dobitnik treće nagrade za prezentaciju postera na trećoj godišnjoj konferenciji Međunarodnog udruženja za metabolizam kancera (ISCaM) u Briselu (Belgija), 26-29. oktobar 2016. godine.

Aktivni je učesnik nekoliko nacionalnih i međunarodnih istraživačkih projekata. Nacionalni je predstavnik u Horizon Europe Programskom komitetu za oblast Zdravlja. Upisana je u listu nezavisnih eksperata za oblast Medicinske nauke – Medicinska biotehnologija, 304 po Frascati klasifikaciji (rješenje br. 002-350/21-8879/81-2) od strane Ministarstva ekonomskog razvoja Crne Gore. Član je Međunarodnog udruženja za metabolizam kancera (ISCaM), Italijanskog društva za Biohemiju i Molekularnu biologiju (SIB), Italijanskog društva za Opštu mikrobiologiju i mikrobiološke tehnike (SIMGBM), kao i Italijanskog društva za Proteomiku (ItPA).

Bila je gostujući urednik specijalnog izdanja časopisa International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067) pod nazivom Mitochondrial Research: Yeast and Human Cells as Models, IF 5.924.

Ad-hoc je recenzent za časopise: Oncogene, Cellular Oncology, Clinical Sciences, Cellular and Molecular Biology, Open Life Sciences, Cells, Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening, Frontiers in Pharmacology, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Personalized Medicine i Frontiers in Oncology – Molecular and Cellular Oncology.

U svojstvu pozvanog predavača učestvovala je:

- na međunarodnom simpozijumu pod nazivom: «5th AROME – Montenegro course, Bridge between Science and Clinics in Oncology/ 4th AROME-ESO joint consensus conference, Prioritizing Strategies for Access to Cancer Care and Innovations in Emerging Countries» u oktobru 2021. godine i održala predavanje pod nazivom: «Molecular diagnostics for cancer treatment»;
- na Doktorskoj školi za funkcionalnu i primijenjenu genomiku i proteomiku Univerziteta «Aldo Moro» u Bariju, Italija, gdje je u julu 2017. godine održala predavanje pod nazivom: «Genetic modulation of glycolytic pathway as a tool to understand metabolic rearrangements of cancer cells»;
- na Istraživačkom institutu za kancer i starenje (Institute of Research on Cancer and Aging - IRCAN) u Nici (Francuska), gdje je u julu 2014. godine održala seminar pod nazivom: «The role of mitochondria in the interplay between pro-life and pro-death signaling pathways in yeast *Saccharomyces cerevisiae* as a model organism».

Kompiuterske vještine: MS Office, Adobe Acrobat Pro, Photoshop, Fiji (softver za obradu i analizu fotografija), GraphPad Prism (softver za statistiku).

Posjeduje aktivno znanje engleskog, italijanskog, francuskog, ruskog i španskog jezika.

Orcid profil: <https://orcid.org/0000-0003-2236-7957>.

Broj citata na Google Scholar web stranici (<https://scholar.google.com/>): 600. h-index: 11.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Školske 2008/2009. godine radila je kao saradnik u nastavi na Univerzitetu Crne Gore, Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjeku za Biologiju, na predmetu Opšta Fiziologija.

Od januara 2010. do januara 2011. radila je kao pripravnik biolog na Institutu za Javno zdravlje u Podgorici, u laboratorijama Centra za medicinsku mikrobiologiju i Centra za zdravstvenu ekologiju. Po završenom pripravnničkom stažu, u februaru 2011. godine uspješno je položila stručni ispit za sticanje zvanja zdravstvenog saradnika.

Od novembra 2014. do decembra 2017. godine radila je kao istraživač postdoktorand na Institutu za istraživanja kancera i starenja (Institute of Research on Cancer and Aging, Nice - IRCAN), Nacionalnog naučno-istraživačkog centra (CNRS) – Nacionalnog instituta za zdravlje i medicinska istraživanja (INSERM) – Univerziteta Côte d'Azur (UCA), UMR 7284, U 1081, Centar Antoine Lacassagne, 33 Avenue de Valombrose, 06189, u Nici (Francuska). Pod vođstvom dr Jacques Pouyssegur-a (emeritus, član Francuske Akademije Nauka) radi u okviru istraživačke grupe «Hypoxia signaling and Cancer Metabolism» na projektu pod nazivom: «Uloga genetske disrupcije glikolitičkog puta u metabolizmu kancera». Njen individualni postdoktorski projekat pod nazivom «Uloga mitohondrijalnog nosača piruvata (Mitochondrial Pyruvate Carrier - MPC) u metaboličkom reprogramiranju i rastu tumora» odabran je za finansiranje od strane

prestižne francuske Fondacije za istraživanje kancera (ARC), grant n° PDF20151203643. Kao istraživač postdoktorand radila je i kao ko-mentor studenata magistarskih i doktorskih studija sa Univerziteta u Italiji, Španiji i Brazilu.

Od decembra 2017. do decembra 2018. godine bila je vršilac dužnosti rukovodioca Centra za naučnoistraživački rad Medicinskog fakulteta UCG, nakon čega je zaposlena kao saradnik Centra. U toku dosadašnjeg angažmana u Centru za naučnoistraživački rad

(decembar 2017. – do danas), aktivno je učestvovala u nekoliko nacionalnih i međunarodnih naučnih projekata. Jedan je od osnivača laboratorije za eksperimentalna istraživanja iz oblasti molekularne biomedicine, u kojoj se po prvi put u Crnoj Gori sprovode ispitivanja molekularnih biomarkera iz tečnih biopsija i tkiva fiksiranih u formalinu i ukalupljenih u parafinu. U novembru 2018. godine osnovala je Naučnu sekciju na Medicinskom fakultetu UCG.

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.	Zdravević M and Pouyssegur J. Cancer metabolism and therapeutic perspectives; Exploiting acidic, nutritional and oxidative stresses. <i>Rethinking Cancer, A New Paradigm for the Postgenomics Era</i> (2021) The Vienna Series in Theoretical Biology, Edited by Bernhard Strauss, Marta Bertolasso, Ingemar Ernberg and Mina J. Bissell. The MIT Press, London, England. ISBN: 9780262045216.	6	6
2.	Zdravević M , Guaragnella N, Giannattasio S. Yeast as a tool to study mitochondrial retrograde pathway <i>en route</i> to cell stress response. <i>Methods Mol Biol.</i> (2015) 1265:321-31. doi: 10.1007/978-1-4939-2288-8_22. Published in Springer eBook <i>Mitochondrial Medicine, Volume II, Manipulating Mitochondrial Function</i> , ISBN 978-1-4939-2287-1, Series ISSN 1064-3745.	6	6
3.	Zdravević M , Guaragnella N, Marra E and Giannattasio S. Mitochondrial stress response and cell adaptation in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . <i>The Research and Biology of Cancer I</i> , (2012) Edited by iConcept Press Ltd. 1st Edition p. 187-210, ISBN: 978-1-922227-225. iConcept Press.	6	6
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Schwab M, Thunborg K, Azimzadeh O, von Toerne C, Werner C, Shevtsov M, Di Genio T, Zdravević M , Pouyssegur J, Renner K, Kreutz M, Multhoff G. Targeting Cancer Metabolism Breaks Radioresistance by Impairing the Stress Response. <i>Cancers</i> (Basel). 2021 Jul 27; 13(15):3762. doi: 10.3390/cancers13153762.	10	0.83
2.	Sadaghianloo N, Contenti J, Declémy S, Ambrosetti D, Zdravević M , Tannour-Louet M, Fabbri L, Pagès G, Bost F, Hassen-Khodja R, Pouyssegur J, Jean-Baptiste E, Dardik A, Mazure NM. Hypoxia and hypoxia-inducible factors promote the development of neointimal hyperplasia in arteriovenous fistula. <i>J Physiol.</i> 2021 Apr; 599(8):2299-2321. doi: 10.1113/JP281218. Epub 2021 Mar 19.	10	0.71
3.	Mazzio E, Badisa R, Mack N, Cassim S, Zdravević M , Pouyssegur J, Soliman KFA. Whole-transcriptome Analysis of Fully Viable Energy Efficient Glycolytic-null Cancer Cells Established by Double Genetic Knockout of Lactate Dehydrogenase A/B or Glucose-6-Phosphate Isomerase. <i>Cancer Genomics Proteomics.</i> 2020 Sep- Oct; 17(5):469-497. doi: 10.21873/cgp.20205.	10	1.43
4.	Cassim S, Vučetić M, Zdravević M , Pouyssegur J. Warburg and Beyond: The Power of Mitochondrial Metabolism to Collaborate or Replace Fermentative Glycolysis in Cancer. <i>Cancers</i> (Basel). 2020 Apr 30; 12(5):1119. doi: 10.3390/cancers12051119.	10	3.33
5.	Pouyssegur J, Zdravević M . Reply to Beltinger: Double genetic disruption of lactate dehydrogenases A and B is required to ablate the "Warburg effect" restricting tumor growth to oxidative metabolism. <i>J Biol Chem.</i> 2019 Jan 4; 294(1):67. doi: 10.1074/jbc.RL118.006868.	10	5
6.	Zdravević M , Brand A, Di Ianni L, Dettmer K, Reinders J, Singer K, Peter K, Schnell A, Bruss C, Decking SM, Koehl G, Felipe-Abrio B, Durivault J, Bayer P, Evangelista M, O'Brien T, Oefner PJ, Renner K, Pouyssegur J, Kreutz M. Double genetic disruption of lactate dehydrogenases A and B is required to ablate the "Warburg effect" restricting tumor growth to oxidative metabolism. <i>J Biol Chem.</i> 2018 Oct 12; 293(41):15947-15961. doi: 10.1074/jbc.RA118.004180. Epub 2018 Aug 29.	10	0.5
7.	Zdravević M , Marchiq I, de Padua MMC, Parks SK, Pouyssegur J. Metabolic Plasticity in Cancers-Distinct Role of Glycolytic Enzymes GPI, LDHs or Membrane Transporters MCTs. <i>Front Oncol.</i> 2017 Dec 20; 7:313. doi: 10.3389/fonc.2017.00313.	10	10
8.	Zdravević M , Vučetić M, Daher B, Marchiq I, Parks SK, Pouyssegur J. Disrupting the 'Warburg effect' re-routes cancer cells to OXPHOS offering	10	1.67

	a vulnerability point via 'ferroptosis'-induced cell death. <i>Adv Biol Regul.</i> 2018 May; 68:55-63. doi: 10.1016/j.jbior.2017.12.002. Epub 2017 Dec 28.		
9.	de Padua MC, Delodj G, Vučetić M, Durivault J, Vial V, Bayer P, Noletto GR, Mazure NM, Zdravević M , Pouysségur J. Disrupting glucose-6-phosphate isomerase fully suppresses the "Warburg effect" and activates OXPHOS with minimal impact on tumor growth except in hypoxia. <i>Oncotarget.</i> 2017 Sep 18; 8(50):87623-87637. doi: 10.18632/oncotarget.21007.	10	1
10.	Laera L, Guaragnella N, Zdravević M , Marzulli D, Liu Z, Giannattasio S. The transcription factors <i>ADR1</i> or <i>CAT8</i> are required for RTG pathway activation and evasion from yeast acetic acid-induced programmed cell death in raffinose. <i>Microb Cell.</i> 2016 Dec 2; 3(12):621-631. doi: 10.15698/mic2016.12.549.	10	1.67
11.	Longo V, Zdravević M , Guaragnella N, Giannattasio S, Zolla L, Timperio AM. Proteome and metabolome profiling of wild-type and YCA1-knock-out yeast cells during acetic acid-induced programmed cell death. <i>J Proteomics.</i> 2015 Oct 14; 128:173-88. doi: 10.1016/j.jprot.2015.08.003. Epub 2015 Aug 9.	10	1.67
12.	Zdravević M , Longo V, Guaragnella N, Giannattasio S, Timperio AM, Zolla L. Differential proteome-metabolome profiling of YCA1-knock-out and wild type cells reveals novel metabolic pathways and cellular processes dependent on the yeast metacaspase. <i>Mol Biosyst.</i> 2015 Jun; 11(6):1573-83. doi: 10.1039/c4mb00660g.	10	1.67
13.	Guaragnella N, Zdravević M , Lattanzio P, Marzulli D, Pracheil T, Liu Z, Passarella S, Marra E, Giannattasio S. Yeast growth in raffinose results in resistance to acetic-acid induced programmed cell death mostly due to the activation of the mitochondrial retrograde pathway. <i>Biochim Biophys Acta.</i> 2013 Dec; 1833(12):2765-2774. doi: 10.1016/j.bbamcr.2013.07.017. Epub 2013 Jul 29.	10	1.11
14.	Giannattasio S, Guaragnella N, Zdravević M , Marra E. Molecular mechanisms of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> stress adaptation and programmed cell death in response to acetic acid. <i>Front Microbiol.</i> 2013 Feb 20; 4:33. doi: 10.3389/fmicb.2013.00033.	10	3.33
15.	Antonacci L, Guaragnella N, Zdravević M , Passarella S, Marra E, Giannattasio S. The N-acetylcysteine-insensitive acetic acid-induced yeast programmed cell death occurs without macroautophagy. <i>Curr Pharm Biotechnol.</i> 2012 Dec; 13(15):2705-11. doi: 10.2174/138920112804724819.	10	1.67
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Zdravević M , Guaragnella N, Antonacci L, Marra E, Giannattasio S. Yeast as a tool to study signaling pathways in mitochondrial stress response and cytoprotection. <i>ScientificWorldJournal.</i> (2012) 2012:912147. doi: 10.1100/2012/912147. Epub 2012 Feb 2.	8	8
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Guaragnella N, Zdravević M , Palková Z, Giannattasio S. Analysis of Mitochondrial Retrograde Signaling in Yeast Model Systems. <i>Methods Mol Biol.</i> 2021; 2276:87-102. doi: 10.1007/978-1-0716-1266-8_6.	6	3
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Guaragnella N, Zdravević M , Antonacci L, Passarella S, Marra E, Giannattasio S. The role of mitochondria in yeast programmed cell death. <i>Front Oncol.</i> 2012 Jul 3; 2:70. doi: 10.3389/fonc.2012.00070.	4	0.67
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Presebnik P, Paunović M, Karapandža B, Đurović M, Ivanović Č, Zdravević M , Benda P, Budinski I. Distribution of bats (Chiroptera) in Montenegro. <i>Vespertilio.</i> (2014) 17:129-156. ISSN: 1213-6123.	4	0.5
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Vujošević D, Vuksanović V, Zdravević M , Jovanović M. Detekcija E6/E7 onkogenih markera pet najčešćih visokorizičnih HPV tipova kod ispitivanih žena u Crnoj Gori. <i>Medicinski zapisi.</i> (2014) vol. 63, br. 2, 7-13.	2	0.67
Radovi na naučnim konferencijama, učesća na izložbama, i slično			
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

1.	Zdravević M , Brand A, DiIanni L, Dettmer K, Reinders J, Singer K, Peter K, Schnell A, Bruss C, Decking SM, Koehl G, Felipe-Abrio B, Durivault J, Bayer P, Evangelista M, O'Brien T, Oefner P, Renner K, Pouyssegur J and Kreutz M. "Warburg" phenotype of tumor cells depends on both lactate dehydrogenases A and B and its ablation maintains growth by re-activating OXPHOS. Short talk . 5th Annual Meeting of the International Society of Cancer Metabolism, <i>Metabolic adaptations and targets in cancer</i> , October 17 - 20, 2018, Bratislava, Slovakia.	0.5	0.025
2.	Zdravević M , Felipe-Abrio B and Pouyssegur J. The role of lactate dehydrogenase (LDH) isoforms in metabolic reprogramming of cancer cells. Poster & teaser . 3rd Annual Meeting of the International Society of Cancer Metabolism, October 26-29, 2016, Bruxelles, Belgium.	0.5	0.5
3.	Pouyssegur J, Cormerais Y, Durivault J, Marchiq I, Massard PA, Parks S, Vucetic M and Zdravević M . Targeting pHi control, bioenergetics and nutrient sensing in hypoxic tumours. Abs. 3 rd Annual Meeting of the International Society of Cancer Metabolism, October 26-29, 2016, Bruxelles, Belgium.	0.5	0.06
4.	Laera L, Zdravević M , Marzulli D, Guaragnella N, Giannattasio S. Yeast acetic-acid induced programmed cell death resistance in raffinose is controlled by co-operation of ADR1 and CAT8 with the mitochondrial retrograde regulator RTG2. 27 th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology. Vol 32, S141-2, September 6-12, 2015, Levico Terme, Trento, Italy.	0.5	0.25
5.	Guaragnella N, Moro L, Galli A, Zdravević M , Marra E and Giannattasio S. The tumor suppressor BRCA2 can modulate programmed cell death through a mechanism conserved in yeast and humans. Abs. 10th International Meeting on Yeast Apoptosis, p.28 May 14-18, 2014, Gothenburg, Sweden.	0.5	0.08
6.	Guaragnella N, Zdravević M , Passarella S, Marra E and Giannattasio S. Mitochondrial retrograde signaling causes resistance to yeast programmed cell death induced by acetic acid. Abs. Metabolism 2014: Alterations of metabolic pathways as therapeutic targets, p. 45 January 29-31, 2013, Esch-sur-Alzette, Luxembourg	0.5	0.25
7.	Zdravević M , Guaragnella N, Marzulli N, Passarella S, Marra E and Giannattasio S. Mitochondrial retrograde pathway is involved in yeast acetic acid induced programmed cell death resistance. Abs. ABCD Congress, p. 250 September 12-14, 2013, Ravenna, Italy	0.5	0.08
8.	Guaragnella N, Zdravević M , Passarella S, Marra E and Giannattasio S. On the role of mitochondria in cell life and death decisions in a yeast model. Abs. ABCD Congress, p. 60 September 12-14, 2013, Ravenna, Italy	0.5	0.25
9.	Zdravević M , Guaragnella N, Lattanzio P, Marra E and Giannattasio S. Mitochondrial retrograde signalling involvement in acetic acid-induced programmed cell death in yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . Short talk . 9 th International Meeting on Yeast Apoptosis, p. 42 September 16-20, 2012, Rome, Italy	0.5	0.5
10.	Vujošević D, Vuksanović V, Zdravević M and Jovanović M. Distribution of five high-risk human papillomavirus genotypes among women in Montenegro. Abs. Eurogin International Multidisciplinary Conference, Human papillomavirus, cervical and other human diseases, p.254 July 8-11, 2012, Prague, Czech Republic	0.5	0.17
11.	Guaragnella N, Zdravević M , Antonacci L, Passarella S, Marra E and Giannattasio S. Yeast programmed cell death: a new experimental platform for biomedical and agri-food sciences. Abs. 1st Biotechnology World Congress, February 14-15, 2012, Dubai (UAE), p.41, ISSN: 1389-2010	0.5	0.08
K5 Saopštenje na nacionalnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Guaragnella N, Antonacci L, Zdravević M , Lattanzio P, Giannattasio S and Marra E. Cross-talk mitochondri-nucleo nella morte cellulare programmata: segnalazione retrograda e identificazione di nuovi geni regolatori nell'apoptosi di <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . Abs. Mini-simposio sulle attività di ricerca dell'IBBE, Bari (2011), p.62.	0.2	0.03
2.	Guaragnella N, Antonacci L, Zdravević M , Passarella S, Giannattasio S and Marra, E. Morte cellulare programmata in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : un modello per lo studio della degenerazione cellulare e dei meccanismi di risposta allo stress. Abs. Mini-simposio sulle attività di ricerca dell'IBBE, Bari (2011), p. 63.	0.2	0.03
Uredivačka i recenzentska djelatnost			
R1 Uredništvo u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou) - kategorije Q1		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ko-gostujući urednik specijalnog izdanja časopisa <i>International Journal of Molecular Sciences</i> (ISSN 1422-0067, IF 5.924) pod nazivom: "Mitochondrial Research: Yeast and Human Cells as Models", u okviru sekcije "Molecular Biology", za 2020. i 2021. godinu.	10	10

R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Cellular and molecular biology (ISSN: 0145-5680), 1 recenzija	2	2
2.	Cellular Oncology (ISSN: 2211-3428), 1 recenzija	2	2
3.	Clinical Science (ISSN: 0143-5221), 1 recenzija	2	2
4.	Frontiers in Oncology (ISSN: 2234-943X), 2 recenzije	2	4
5.	Open Life Sciences (ISSN: 2391-5412), 1 recenzija	2	2
6.	Frontiers in Pharmacology (ISSN: 1663-9812), 1 recenzija	2	2
7.	International Journal of Molecular Sciences (ISSN: 1422-0067), 5 recenzija	2	10
8.	Journal of Cell Communication and Signaling (ISSN: 1873-9601), 1 recenzija	2	2
9.	Metabolites (MDPI) (ISSN: 2218-1989), 1 recenzija	2	2
10.	Oncogene (ISSN: 0950-9232), 1 recenzija	2	2
11.	Cancers (ISSN: 2072-6694), 1 recenzija	2	2
12.	Cells (ISSN: 2073-4409), 1 recenzija	2	2
13.	Journal of Personalized Medicine (ISSN: 2075-4426), 1 recenzija	2	2
14.	Combinatorial Chemistry and Hightroughput Screening (ISSN: 13862073), 2 recenzije	2	4
Ostala stručna djelatnost			
R16 Nagrada na međunarodnom konkursu, izbor u ekspertskim tijelima međunarodnih organizacija		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Nacionalni predstavnik u "Horizon Europe Programme Committee Health configuration".	3	3
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.	Kao stipendista u okviru međunarodnog projekta TIORCAS (Trasferimento Innovazione ed Organizzazione nella Ricerca, nella Cultura, nell'Ambiente e nella Sanità), koji je bio dio evropskog INTERREG III/A projekta, u toku 2008. godine boravila je šest mjeseci na Univerzitetu Molize (Kampobaso, Italija), u Laboratoriji za Biohemiju (mentor, prof. Salvatore Passarella).	10	10
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Aktivni učesnik na projektu »Trasferimento Innovazione ed Organizzazione nella Ricerca, nella Cultura, nell'Ambiente e nella Sanità (TIORCAS)«, INTERREG III/A (2005 - 2008).	4	4
2.	Aktivni učesnik na projektu Norveškog istraživačkog savjeta (NRC) DRIMON – Cooperation programme with SEE (Western Balkan) (2006 - 2009) on interdisciplinary assessment of water resources management in two transboundary lakes in South Eastern Europe.	4	4
3.	Aktivni učesnik u projektu »Marine science of coastal management in Adriatic region, Western Balkan« (2006 - 2010) - Norwegian cooperation program on research and Higher Education with the Countries on the Western Balkans, regarding Marine Science and Coastal Management.	4	4
4.	Aktivni učesnik u projektu NEWEN (Netherlands and Western Balkans Environmental Network) by LeAFlettinga Associates Foundation, Wageningen University and Research, Unesco-Institute for Hydraulic Engineering and Institute for Environmental Studies - Vrije Universiteit Amsterdam (2008 – 2011).	4	4
5.	Naučni saradnik na bilateralnom projektu »Disfunkcija mitohondrija u rastu kancera, rezistentnosti na lijekove i hemioterapijom indukovanoj neuropatiji« Medicinskog fakulteta UCG i Instituta za biomembrane, bioenergetiku i molekularne biotehnologije (IBIOM), CNR (Bari, Italija), (2017 - 2018).	4	4
6.	Saradnik na Interreg - IPA CBC projektu »Mobile Access Dental Clinic – MADE« Medicinskog fakulteta UCG (2020 – 2022).	4	4
I9 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Naučni saradnik na naučno-istraživačkom projektu »Nove metode za stratifikaciju rizika za progresiju kancera i Alchajmerove bolesti kod pacijenata u Crnoj Gori – DEMONSTRATE« Medicinskog fakulteta UCG (2019 - 2021).	2	2
2.	Naučni saradnik na projektu "Centar izvrsnosti za biomedicinska istraživanja u Crnoj Gori – CEBIMER", u okviru kog aktivno radi na uspostavljanju prve laboratorije za rad sa ćelijskim kulturama na Medicinskom fakultetu UCG (2020 – 2022).	2	2

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		36		159.735
2. PEDAGOŠKI RAD				
2. UKUPNO				159.735

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Prema odluci Senata Univerziteta Crne Gore donetoj na sednici održanoj 02.02.2022. godine zavedenoj pod brojem 03-270/2-1, izabrana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u naučno zvanje za oblast Biomedicina – molekularna biologija na Institutu za napredne studije Univerziteta Crne Gore. Na konkurs se javila jedna kandidatkinja - dr sci. Maša Ždravević, saradnik Centra za naučnoistraživački rad Medicinskog fakulteta, Univerziteta Crne Gore.

Dr Maša Ždravević je diplomirala 2008. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, na Odseku za Biologiju. Ubrzo potom, dr Ždravević je na istom odseku nastavila magistarske studije pod mentorstvom Prof. dr Andreja Perovića. Dr Ždravević je u ovom periodu bila stipendista međunarodnog INTERREG III/A projekta TIORCAS. Važno je napomenuti da je zahvaljujući ovoj stipendiji dr Ždravević eksperimentalni deo svog istraživanja za magistarske studije u trajanju od 6 meseci, sprovela u laboratoriji profesora Salvatore Passarella na Univerzitetu Molize (Kampobaso, Italija). Magistarski rad pod nazivom „Oksidacija L-laktata u mitohondrijama *Saccharomyces cerevisiae*“ je odbranila 2009. godine.

Dr Ždravević je zatim upisala doktorske studije na Univerzitetu u Salentu, Leće Italija. U ovom periodu je, kao stipendista Nacionalnog Istraživačkog Saveta Italije (CNR) pod mentorstvom dr Ersilia Marra, uradila celokupan naučnoistraživački rad iz oblasti biohemije i molekularne biologije na Institutu za biomembrane i bioenergetiku u Bariju. Doktorsku disertaciju pod nazivom „The role of mitochondria in the interplay between pro-life and pro-death signaling pathways in yeast *Saccharomyces cerevisiae* as a model organism“ odbranila je 2014. godine.

Na osnovu izloženog, u skladu sa uslovima i kriterijumima za izbor u naučna zvanja iz 2019. godine, mišljenja sam da u pogledu stepena obrazovanja dr Maša Ždravević ispunjava sve uslove za izbor u naučno zvanje -naučnog saradnika.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMETNIČKOG) RADA

Glavna tema naučnog istraživanja dr Ždravević su metabolizam kancerskih ćelija, odgovor ćelije na stres putem mitohondrijalnog retrogradnog signalnog puta, i regulisana ćelijska smrt. Njeno sazrevanje u naučnom smislu i kontinuitet naučnoistraživačkog rada dobija dodatni kvalitet kada je 2014. godine počela da radi kao postdoktorski istraživač na Institutu za istraživanje kancera i starenja u Nici, u Francuskoj, u laboratoriji dr Pouyssegur-a, u sklopu istraživačke grupe „Hypoxia Signalling and Cancer Metabolism“ na projektu pod nazivom: „Uloga genetske disrupcije glikolitičkog puta u metabolizmu kancera“. Njen naučni doprinos u ovoj oblasti je jasan i nedvosmisleno se ogleda u vidu 36 naučnoistraživačkih ostvarenja: 3 poglavlja u monografiji od međunarodnog značaja, 20 radova objavljenih u celini u naučnim časopisima, 13 saopštenja na naučnim skupovima štampanih u izvodu, 1 uredništvo u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu (kategorija Q1), 14 recenzija radova objavljenih u međunarodnim časopisima Q1-Q4 kategorije.

Prvo od tri naučnoistraživačka ostvarenja dr Maše Ždravević koje se posebno ističe po naučnoistraživačkom doprinosu je naučni rad pod naslovom “Double genetic disruption of lactate dehydrogenases A and B is required to ablate the “Warburg effect” restricting tumor growth to oxidative metabolism.” Ovaj rad, u kome je dr Ždravević prvi autor, je objavljen 2018. godine u visokoragniranom naučnom časopisu Journal of Biological

Chemistry. U ovom radu multidisciplinarni autorski tim proučava Warburgov efekat, jednu od ključnih molekularno bioloških specifičnosti metabolizma kancerskih ćelija koja omogućava ovim ćelijama brzi rast i deobu, preživljavanje u nepovoljnim uslovima, i smanjuje imuni odgovor organizma na prisustvo malignih ćelija. Bolje razumevanje ovih procesa će pomoći u efikasnijoj prevenciji i lečenju malignih oboljenja.

Drugo naučno ostvarenje koje izdvajam je knjiga Rethinking Cancer, A New Paradigm for the Postgenomics Era” objavljena 2021. godine od izdavača Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, Massachusetts). Dr Ždravević je ovde jedan od koautora poglavlja u vezi budućih terapijskih pristupa zasnovanih na boljem poznavanju metaboličkog reprogramiranja malignih tumora (Cancer metabolism and therapeutic perspectives).

Treće naučno ostvarenje koje treba posebno istaći je poglavlje „Analysis of mitochondrial retrograde signaling in yeast model systems.“ koje je objavljeno 2021. godine kao deo serije „Methods in Molecular biology“ od izdavača Springer Nature (Switzerland). U ovoj knjizi poseban fokus je stavljen na metode koje mere aktivaciju retrogradnog signaliziranja od mitohondrija prema nukleusu na nivou informacione RNK i proteinskih produkata u eksperimentalnom modelu *Saccharomyces cerevisiae*. Poznavanje retrogradnog signaliziranja putem kojeg mitohondrije utiču na nukleus i menjaju ekspresiju gena je izuzetno važno, jer je ovo jedan od načina prilagođavanja ćelije na stres i patofiziološke uslove u organizmu.

Od 2017. godine dr Ždravević radi na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Centru za naučnoistraživački rad. U toku rada u Centru, dr Ždravević je imala ključnu ulogu u pripremi brojnih projektnih prijava i u uspešnom sprovođenju međunarodnih naučnoistraživačkih projekata od kojih se posebno ističu: bilateralni projekat između Italije i Crne Gore koji je uspešno završen 2018. godine: „Disfunkcija mitohondrija u rastu kancera, rezistentnosti na lekove i hemioterapijom-indukovanoj neuropatiji“; kao i nacionalni naučno-istraživački projekat „Nove metode za stratifikaciju rizika za progresiju kancera i Alchajmerove bolesti kod pacijenata u Crnoj Gori – DEMONSTRATE“. Ovi projekti predstavljaju za Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore izuzetno važnu okosnicu na putu razmene iskustava, i usvajanja savremenih molekularno bioloških metoda i širenja saradnje sa renomiranim edukativnim, zdravstvenim i naučno istraživačkim institucijama u svetu.

Zahvaljujući ekspertizi i izuzetnom zalaganju dr Ždravević, Centar za nauku na Medicinskom fakultetu danas ima funkcionalnu laboratoriju za eksperimentalna istraživanja iz oblasti molekularne biomedicine u kojoj se trenutno ispituju molekularni biomarkeri iz tečnih biopsija tkiva i histoloških uzoraka fiksiranih u formalinu i prezerviranih u parafinu. Njen nesebični trud i rad je prepoznat i od strane Crnogorske akademije nauka i umjetnosti koja joj je dodelila nagradu za mlade stvaraoce za oblast prirodnih i tehničkih nauka u 2019. godini.

Prema izloženom opsegu naučnoistraživačkog rada zaključujem da dr Maša Ždravević ispunjava sve kriterijume za izbor u naučno zvanje. Njen naučnoistraživački rad i iskustvo direktno su vezani za oblast biomedicine i molekularne biologije, oblast za koju kandidatkinja konkuriše za izbor u naučno zvanje.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Ždravević poseduje bogato višegodišnje pedagoško iskustvo u edukaciji studenata iz oblasti molekularne biologije i fiziologije. Ona je u toku školske 2008/2009. godine bila angažovana kao saradnik u nastavi na predmetu Opšta fiziologija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore na Odseku za biologiju.

Kao istraživač postdoktorand je od 2014. do 2017. godine bila ko-mentor studenata magistarskih i doktorskih studija sa univerziteta iz Italije, Španije i Brazila. Po svom povratku u Crnu Goru od 2017. godine dr Ždravević nastavlja svoj rad na edukaciji studenata doktorskih studija i u okviru rada Centra za naučnoistraživački rad na

Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. U cilju diseminacije novih stečenih vještina i znanja, dr Ždravević je 2018. godine sa studentima medicine, stomatologije i farmacije, osnovala Naučnu sekciju na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	0	0	36	0	0	159.74
2. PEDAGOŠKI RAD	0	0	0	0	0	0
UKUPNO			36			159.74

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize podnete prijave na konkurs i dokumentacije koja mi je dostavljena, smatram da dr Maša Ždravević u pogledu stepena obrazovanja i naučnoistraživačkog rada, potpuno ispunjava uslove za izbor u naučno zvanje koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **izabere dr Mašu Ždravević u zvanje naučnog saradnika** za oblast Biomedicina – molekularna biologija na Institutu za napredne studije Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Nataša Popović, vanredni profesor
Katedra za Medicinsku fiziologiju
Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Uvidom u konkursnu dokumentaciju kandidatkinje dr Maše Ždravević konstatujem da je diplomirala na Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjeku za Biologiju, Univerziteta Crne Gore u Podgorici 2008. godine sa prosječnom ocjenom 9,81/10. Postdiplomske magistarske akademske studije završila je na istom fakultetu 2009. godine odbranivši magistarski rad pod nazivom: «Oksidacija L-laktata u mitohondrijama *Saccharomyces cerevisiae*», pod mentorstvom dr Andreja Perovića. Potrebno je istaći da je eksperimentalni dio magistarskog rada u trajanju od šest mjeseci odradila na Univerzitetu Molize (Kampobaso, Italija), u Laboratoriji za biohemiju, kao stipendista u okviru međunarodnog projekta TIORCAS (Trasferimento Innovazione ed Organizzazione nella Ricerca, nella Cultura, nell'Ambiente e nella Sanità), koji je bio dio evropskog INTERREG III/A projekta. Doktorske studije završila je na Univerzitetu u Salentu (*Leçe*, Italija) kao stipendista Nacionalnog Istraživačkog Savjeta Italije (*Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR*), na čijem je Institutu za biomembrane i bioenergetiku u Bariju obavila cjelokupan istraživački rad iz oblasti biohemije i molekularne biologije. Doktorsku disertaciju pod nazivom: «The role of mitochondria in the interplay between pro-life and pro-death signaling pathways in yeast *Saccharomyces cerevisiae* as a model organism» odbranila je 2014. godine (mentor dr Ersilia Marra). Zaključujem da, u pogledu stepena obrazovanja, kandidatkinja dr Maša Ždravević ispunjava sve uslove propisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidatkinja dr Maša Ždravević objavila je tri poglavlja u monografijama od međunarodnog značaja, 15 radova u časopisima iz Q1 kategorije, po jedan rad u svakoj od Q2-Q6 kategorija, kao i 13 saopštenja na međunarodnim i nacionalnim naučnim skupovima. Glavne oblasti njenog naučnog interesovanja su

metaboličko reprogramiranje kancera, ćelijski i molekularni mehanizmi odgovora ćelija na stres, komunikacija mitohondrije-nukleus-citoplazma u fiziopatologiji, i regulisana ćelijska smrt, što je u potpunosti u skladu sa oblašću za koju je raspisan predmetni konkurs, a to je Biomedicina – molekularna biologija. Mogu da konstatujem da je naučnoistraživački rad kandidatkinje plodonosan i visokog kvaliteta, i čiji rezultati su objavljeni u prestižnim naučnim časopisima i od strane renomiranih izdavača, kada su u pitanju naučne monografije. Priznanje za kvalitet i značaj njenog naučnog rada posebno se ogleda i u nagradi Crnogorske akademije nauka i umjetnosti za mlade stvaraoce za oblast prirodnih i tehničkih nauka koju je dr Ždravević zavrijedila 2019. godine. Kao ilustraciju naučnoistraživačkih kompetencija kandidatkinje istakao bih sledeća tri rada:

1. **Ždravević M** and Pouyssegur J. Cancer metabolism and therapeutic perspectives; Exploiting acidic, nutritional and oxidative stresses. *Rethinking Cancer, A New Paradigm for the Postgenomics Era* (2021) The Vienna Series in Theoretical Biology, Edited by Bernhard Strauss, Marta Bertolasso, Ingemar Ernberg and Mina J. Bissell. The MIT Press, London, England. ISBN: 9780262045216.

Ovo poglavlje u monografiji međunarodnog značaja objavljeno je u knjizi renomiranog međunarodnog izdavača MIT press (London, Engleska) u okviru sekcije "Dimenzija mikrosredine tumora". U ovom poglavlju autori su kroz prizmu sopstvenih rezultata rada na modelima agresivnih kancera razvijanih u njihovoj laboratoriji diskutovali o ulozi i značaju Vargburgovog efekta na kancer. Preferencijalno korišćenje glikolize u odnosu na oksidativni metabolizam, nezavisno od koncentracije kiseonika, karakteristika je brzo proliferišućih tkiva i tumora, koja je u ovom poglavlju diskutovana kroz analizu potencijalne terapijske koristi od narušavanja ovog metaboličkog puta. Na modelima kancerskih ćelijskih linija invalidiranih na nivou gena koji kodiraju ključne glikolitičke enzime, glukozu-6-fosfat izomerazu (GPI) i laktat dehidrogenazu (LDHA/B), kao i onih koji kodiraju monokarboksilatne transportere (MCT1/4), proučavano je na koji način tumorske ćelije preživljavaju metaboličke i energetske blokade izazvane genetskom disrupcijom navedena tri čvorišta ovog centralnog molekularnog puta. U tom kontekstu, autori diskutuju o načinima na koji tumorske ćelije koriste svoju metaboličku plastičnost i kako se ona može upotrijebiti za definisanje novih antikancerskih terapijskih pristupa. Izražen je optimizam u pogledu novih terapijskih pristupa, naime, inhibicija transporta mliječne kiseline invalidacijom *MCT1/4* gena imala je citostatični efekat, koji je u kombinaciji sa farmakološkom inhibicijom kompleksa I respiratornog lanca doveo do ćelijske smrti izazvane genetskom blokadom. Takođe, budući da je pokazano da mliječna kiselina ima i imunomodulatornu ulogu, smanjenje aciditeta u tumorskoj mikrosredini inhibicijom transporta mliječne kiseline može poboljšati imunoterapijske strategije. Ciljana inhibicija transportera cistina xCT (SLC7A11), koji predstavlja jednu od ključnih komponenti energetske i redoks homeostaze, takođe je predstavljena kao jedna od potencijalnih antikancerskih strategija, koja dovodi do feropotske smrti ćelija tumora. U zaključku, predstavljena metabolička plastičnost tumorskih ćelija predstavlja ozbiljan izazov za antikancerske terapije koje ciljaju metabolizam, ali kombinacija metaboličke "ranjivosti" i senzitivnosti na inhibitore mitohondrijalne respiracije predstavlja validan okvir za dalji razvoj efektivnih terapija.

2. **Ždravević M**, Brand A, Di Ianni L, Dettmer K, Reinders J, Singer K, Peter K, Schnell A, Bruss C, Decking SM, Koehl G, Felipe-Abrio B, Durivault J, Bayer P, Evangelista M, O'Brien T, Oefner PJ, Renner K, Pouyssegur J, Kreutz M. Double genetic disruption of lactate dehydrogenases A and B is required to ablate the "Warburg effect" restricting tumor growth to oxidative metabolism. *J Biol Chem.* 2018 Oct 12; 293(41):15947-15961. doi: 10.1074/jbc.RA118.004180.

U ovom radu koji je publikovan u prestižnom časopisu *Journal of Biological Chemistry* i u kom je kandidatkinja Maša Ždravević vodeći autor predstavljeni su rezultati ispitivanja uloge jednog od ključnih glikolitičkih enzima, laktat dehidrogenaze, u rastu tumora. Kao eksperimentalni model korišćene su dvije kancerske ćelijske linije u kojima su oba gena koja kodiraju subjedinice ovog enzima, *LDHA* i *LDHB* invalidirana CRISPR-Cas9 genetskim inženjeringom. S obzirom da se radi o agresivnim, glikolitičkim tipovima tumora, iznenadujući je bio nalaz da pojedinačni *knock-out* bilo *LDHA* ili

LDHB gena nije u značajnoj mjeri blokirao stvaranje laktata, već je to postignuto tek istovremenom invalidacijom oba gena (*LDHA/B-DKO*). U ćelijama sa dvostrukim *knock-out*-om aktivnost LDH bila je u potpunosti supresovana, što je dovelo do potpune inhibicije stvaranja laktata. Ispitivane kancerske ćelije preživjele su ovu dvostruku genetsku blokadu preusmjeravanjem metabolizma sa glikolize na oksidativnu fosforilaciju, što je u normoksičnim uslovima rezultiralo dvostrukim umanjnjem stepena proliferacije u *in vitro* i *in vivo* uslovima u odnosu na njihove WT ćelije. Ipak, efekat ove genetske inhibicije najbolje se ispoljio u hipoksičnim uslovima (1% O₂), u kojima je proliferacija *LDHA/B-DKO* ćelija bila potpuno zaustavljena, saglasno sa njihovim oslanjanjem na oksidativni metabolizam. Ono što je posebno interesantno je da je nađeno da pomenuta aktivacija respiratornog kapaciteta u primarno glikolitičkim ćelijskim linijama nije bila rezultat dugotrajne adaptacije na genetsku blokadu, već je ona reprodukovana farmakološkom inhibicijom specifičnim LDHA/B dvojnim inhibitorom (GNE-140) u WT ćelijama. Svi ovi rezultati idu u prilog zaključku da preferencijalno korišćenje glikolize, nezavisno od koncentracije kiseonika (Varburgov efekat) u tumorima nije zasnovano samo na ekspresiji *LDHA*, gena koji kodira enzim koji prvenstveno vrši redukciju piruvata u laktat; već da je inhibicija oba gena, *LDHA* i *LDHB*, neophodna za potpuno blokiranje fermentativne glikolize. Konačno, metabolička zavisnost *LDHA/B-DKO* ćelija od oksidativnog metabolizma čini ih metabolički ranjivim i otvara mogućnost terapijske intervencije specifičnim inhibitorima respiratornog lanca.

- de Padua MC, Delodi G, Vučetić M, Durivault J, Vial V, Bayer P, Noletto GR, Mazure NM, **Ždravević M**, Pouyssegur J. Disrupting glucose-6-phosphate isomerase fully suppresses the "Warburg effect" and activates OXPHOS with minimal impact on tumor growth except in hypoxia. *Oncotarget*. 2017 Sep 18; 8(50):87623-87637. doi: 10.18632/oncotarget.21007.

U ovom radu publikovanom u časopisu *Oncotarget* predstavljeni su rezultati koji se tiču uloge glukoza-6-fosfat izomeraze (GPI) u metaboličkom reprogramiranju tumora. Posebno ga izdvajam između ostalog i zbog ko-koresponding mjesta autora Maše Ždravević, koje upućuje na njenu ko-mentorsku ulogu u koncipiranju i realizaciji projektne ideje. GPI je esencijalni glikolitički i glukoneogenetički enzim koji katalizuje reverzibilnu izomerizaciju između glukoze-6-fosfata i fruktoze-6-fosfata. Ova reakcija nalazi se na mjestu ukrštanja glikolize sa putom pentozo-fosfata, i time predstavlja jedno od čvorišta metabolizma glukoze. Takođe korišćenjem metodologije CRISPR-Cas9 genetičkog inženjeringa, napravljen je eksperimentalni model u dvijema kancerskim ćelijskim linijama u kojima je izvršena kompletna disrupcija *GPI* gena koji kodira enzim glukoza-6-fosfat izomerazu. *GPI-KO* ćelije imale su značajno redukovanu potrošnju glukoze u odnosu na njihove WT ćelije, i u potpunosti inhibirano stvaranje mliječne kiseline. Kako bi zadržale vijabilnost, *GPI-KO* ćelije reprogramirale su svoj metabolizam na put pentozo-fosfata i postale zavisne od oksidativne fosforilacije i mitohondrijalnog ATP-a. U suprotnosti sa prethodnim studijama u kojima je farmakološka inhibicija glikolize imala značajan negativan efekat na rast tumora, genetska inhibicija *GPI* pokazala je značajnu, ali ne potpunu inhibiciju proliferacije tumorskih ćelija u normoksiji, u *in vitro* ispitivanjima. Međutim, u hipoksičnim uslovima (1% O₂), ova inhibicija je bila potpuna. Ipak, *in vivo* eksperimenti sa dvije različite *GPI-KO* ćelijske linije koje su injektovane subkutano u tzv. gole (*nude*) miševе, pokazali su da disrupcija *GPI* gena dovodi samo do djelimične inhibicije rasta tumora. Svi ovi rezultati upućuju na zaključak da je oksidativni metabolizam dovoljan da tumorskim ćelijama obezbijedi metaboličke prekursorе za sintezu biomase i za rast, te da je izvanredna metabolička plastičnost tumorskih ćelija veliki izazov za razvoj antikancerskih terapija.

Sva tri odabrana rada nastala su u toku postdokorskog istraživačkog usavršavanja kandidatkinje dr Maše Ždravević na Institutu za istraživanja kancera i starenja (Institute of Research on Cancer and Aging, Nice - IRCAN), Nacionalnog naučno-istraživačkog centra (CNRS) – Nacionalnog instituta za zdravlje i medicinska istraživanja (INSERM) – Univerziteta Côte d'Azur (UCA), UMR 7284, U 1081, Centar Antoine Lacassagne, u Nici (Francuska). Kandidatkinja je radila u okviru istraživačke grupe « Hypoxia signaling and Cancer Metabolism » pod vodstvom dr Jacques Pouyssegur-a (*emeritus*, član Francuske Akademije Nauka) na projektu pod nazivom: « Uloga genetske disrupcije glikolitičkog puta u metabolizmu kancera ». Analizirani radovi, uz druge publikacije priložene u dokumentaciji, demonstriraju istraživačku

kompetentnost i ozbiljnost kandidatkinje dr Maše Ždravević, afirmišući je kao međunarodno priznatog istraživača u svojoj naučnoj oblasti.

Osim navedenog, istakao bih i činjenicu da je dr Maša Ždravević bila ko-gostujući urednik specijalnog izdanja časopisa iz Q1 kategorije *International Journal of Molecular Sciences* (ISSN 1422-0067, IF 5.924) pod nazivom: "Mitochondrial Research: Yeast and Human Cells as Models", u okviru sekcije "Molecular Biology". Takođe, dr Ždravević recenzirala je 20 radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1-Q4 kategorije).

Od decembra 2017. godine dr Maša Ždravević angažovana je u Centru za naučnoistraživački rad Medicinskog fakulteta UCG. U toku dosadašnjeg angažmana u Centru za naučnoistraživački rad aktivno je učestvovala u pripremi projektnih prijava i sprovođenju nekoliko nacionalnih i međunarodnih naučnih projekata. Ovi projekti predstavljaju izuzetno važan aspekt razvoja naučnoistraživačkog rada na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Poseno ističem njen angažman u osnivanju laboratorije za eksperimentalna istraživanja iz oblasti molekularne biomedicine, u kojoj se po prvi put u Crnoj Gori sprovede ispitivanja molekularnih biomarkera iz tečnih biopsija i tkiva fiksiranih u formalinu i ukalupljenih u parafinu.

U konačnom, konstatujem da dr Maša Ždravević, u pogledu naučnoistraživačkog rada, ispunjava sve uslove i kriterijume za izbor u naučno zvanje na Univerzitetu Crne Gore.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

U kontekstu pedagoške osposobljenosti, dr Maša Ždravević radila je školske 2008/2009. godine kao saradnik u nastavi na Univerzitetu Crne Gore, Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjeku za Biologiju, na predmetu Opšta Fiziologija. Tokom čitavog trajanja doktorskih studija radila je kao ko-supervisor studenata magistarskih studija Univerziteta u Bariju, dok je kao istraživač postdoktorand radila kao ko-mentor studenata magistarskih i doktorskih studija sa Univerziteta u Italiji, Španiji i Brazilu. Na Medicinskom fakultetu UCG je 2018. godine osnovala Naučnu sekciju. Iz navedenog se može zaključiti da kandidatkinja dr Maša Ždravević posjeduje iskustvo u radu sa različitim grupama studentske populacije, kako na nacionalnom, tako i na međunarodnom planu.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIRAD			36			159.74
2. PEDAGOŠKIRAD						
UKUPNO			36			159.74

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize podnijete prijave na konkurs i dokumentacije koja mi je dostavljena, smatram da dr Maša Ždravević u potpunosti ispunjava uslove za izbor u naučno zvanje koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izabere dr Mašu Ždravević u zvanje naučnog saradnika za oblast Biomedicina – molekularna biologija na Institutu za napredne studije Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Vladimir Todorović
Medicinski fakultet, Univerzitet
Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Maša Ždravević je rođena 07.08.1985. u Nikšiću, Crna Gora. Završila je četvorogodišnje akademske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjek za Biologiju, UCG, sa prosječnom ocjenom 9,81/10.

Postdiplomske magistarske akademske studije je završila na Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjek za Biologiju, UCG, sa prosječnom ocjenom 10/10, odbranivši magistarski rad iz oblasti biohemije pod nazivom "Oksidacija L-laktata u mitohondrijama *Saccharomyces cerevisiae*".

Doktorske studije je završila na Univerzitetu u Salentu (Leće, Italija), kao stipendista Nacionalnog Istraživačkog Savjeta Italije (Consiglio Nazionale della Ricerche – CNR) na čijem je Institutu za biomembrane i bioenergetiku u Bariju završila doktorsku disertaciju iz oblasti biohemije i molekularne biologije pod nazivom "The role of mitochondria in the interplay between pro-life and pro-death signaling pathways in yeast *Saccharomyces cerevisiae* as a model organism".

Radila je kao istraživač postdoktorand na Institutu za istraživanja kancera i starenja (Institute of Research on Cancer and Aging, Nice - IRCAN), Nacionalnog naučno-istraživačkog centra (CNRS) – Nacionalnog instituta za zdravlje i medicinska istraživanja (INSERM) – Univerziteta Côte d'Azur (UCA) u Nici, Francuska. U okviru istraživačke grupe "Hypoxia signaling and Cancer Metabolism" pod vodstvom dr Jacques Pouyssegur-a (emeritus, član Francuske Akademije nauka) radila je na projektu pod nazivom "Uloga genske disrupcije glikolitičkog puta u metabolizmu kancera". Njen individualni postdoktorski projekat bio je odabran za finansiranje od strane prestižne francuske Fondacije za istraživanje kancera (ARC).

U skladu sa Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, a prema stepenu obrazovanja, konstatujem da dr Maša Ždravević ispunjava sve uslove za izbor u naučno zvanje.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

U bogatom istraživačkom radu dr Maše Ždravević, posebno bih izdvojila objavljena poglavlja u tri monografije međunarodnog značaja, kao i 15 radova u kojima je bila autor ili koautor, a koji su objavljeni u vodećim međunarodnim časopisima koji su indeksirani na WoS listama i koji su rangirani u prvih 25% časopisa. Glavne oblasti njenog naučnog interesovanja su metaboličko reprogramiranje kancera, ćelijski i molekularni mehanizmi odgovora ćelija na stres, komunikacija mitohondrije-nukleus-citoplazma u fiziopatologiji i regulisana ćelijska smrt, što je u potpunosti u skladu sa oblašću za koju je raspisan konkurs (Biomedicina – molekularna biologija).

Posebno izdvajam referencu:

Ždravević M and Pouyssegur J. Cancer metabolism and therapeutic perspectives; Exploiting acidic, nutritional and oxidative stresses. *Rethinking Cancer, A New Paradigm for the Postgenomic Era* (2021) The Vienna Series in Theoretical Biology, Edited by Bernhard Strauss, Marta Bertolasso, Ingemar Ernberg and Mina J. Bissell. The MIT Press, London, England. ISBN: 9780262045216.

Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja objavljeno u okviru sekcije "Dimenzija mikrosredine tumora", objavljeno je u knjizi renomiranog međunarodnog izdavača MIT press (London, Engleska). U ovom poglavlju autori su predstavili na koji način brzo proliferišuća tkiva i tumori iskorišćavaju evolutivno najstariji metabolički put - Myc/hipoksijom izazvanu fermentativnu glikolizu, kao i koja je potencijalna terapijska korist od narušavanja ovog metaboličkog puta. Na modelima agresivnih kancera razvijenih u njihovoj laboratoriji autori diskutuju na koji način tumorske ćelije iskorišćavaju svoju metaboličku plastičnost da bi preživjele metaboličke i energetske blokade izazvane genetskom disrupcijom tri čvorišta ovog centralnog molekularnog puta, naime, na nivou glukoza-6-fosfat izomeraze (*GPI*), laktat dehidrogenaze (*LDHA/B*) i monokarboksilatnih transportera (*MCT1/4*). Takođe, predstavljeni su dokazi koji izazivaju široko rasprostranjeno mišljenje da je Warburgov efekat neophodan za rast tumora. U završnim dijelovima poglavlja izražen je optimizam u pogledu budućih terapijskih

pristupa: onaj koji ima za cilj smanjenje koncentracija mliječne kiseline u tumorima, što može da izazove snažan antitumorski imuni odgovor, s obzirom na imunosupresivnu ulogu mliječne kiseline; i drugi koji se tiče ciljane inhibicije transportera cistina xCT (*SLC7A11*), koji predstavlja jednu od ključnih komponenti energetske i redoks homeostaze, kako bi se izazvala feropoptotska smrt ćelija tumora.

Zatim bih izdvojila rad:

Ždravević M, Brand A, Di Ianni L, Dettmer K, Reinders J, Singer K, Peter K, Schnell A, Bruss C, Decking SM, Koehl G, Felipe-Abrio B, Durivault J, Bayer P, Evangelista M, O'Brien T, Oefner PJ, Renner K, Pouyssegur J, Kreutz M. Double genetic disruption of lactate dehydrogenases A and B is required to ablate the "Warburg effect" restricting tumor growth to oxidative metabolism. *J Biol Chem.* 2018 Oct 12; 293(41):15947-15961. doi: 10.1074/jbc.RA118.004180.

Kandidatkinja Maša Ždravević je vodeći autor u ovom radu koji je objavljen u prestižnom časopisu *JBC*, u kom su autori predstavili rezultate ispitivanja uloge ključnog glikolitičkog enzima, laktat dehidrogenaze, u rastu tumora. Oba gena koja kodiraju subjediniče ovog enzima, *LDHA* i *LDHB* invalidirana su CRISPR-Cas9 genetskim inženjeringom u dvije kancerske ćelijske linije. Iznenadujuće, nađeno je da pojedinačni *knock-out* bilo *LDHA* ili *LDHB* gena nije u značajnoj mjeri blokirao stvaranje laktata, već je to postignuto tek kada su oba gena istovremeno invalidirana (*LDHA/B-DKO*). Ćelije sa dvostrukim *knock-out*-om u potpunosti su imale supresovanu aktivnost LDH i potpunu inhibiciju stvaranja laktata. U uslovima normoksije, ispitivane kancerske ćelije preživjele su ovu dvostruku genetsku blokadu preusmjeravanjem metabolizma sa glikolize na oksidativnu fosforilaciju, što je rezultiralo dvostrukim umanjenjem stepena proliferacije u *in vitro* i *in vivo* uslovima u odnosu na njihove WT ćelije. Efekat ove genetske inhibicije najbolje se ispoljio pod hipoksičnim uslovima (1% kiseonika), pod kojima *LDHA/B-DKO* ćelije više nijesu proliferisale, saglasno sa njihovim oslanjanjem na oksidativni metabolizam. Ono što je posebno interesantno je da je nađeno da aktivacija respiratornog kapaciteta u primarno glikolitičkim ćelijskim linijama nije bila rezultat dugotrajne adaptacije, već je ona mogla biti reprodukovana farmakološkom inhibicijom WT ćelijama specifičnim *LDHA/B* dvojnim inhibitorom (*GNE-140*, Genentech). Svi ovi rezultati idu u prilog zaključku da Warburgov efekat (preferencijalno korišćenje glikolize, nezavisno od koncentracije kiseonika) u tumorima nije zasnovan samo na ekspresiji *LDHA*, gena koji kodira enzim koji preferencijalno vrši redukciju piruvata u laktat; već da je inhibicija *LDHA* i *LDHB* neophodna za potpuno zaustavljanje fermentativne glikolize. Konačno, metaboličko preusmjeravanje *LDHA/B-DKO* ćelija ka oksidativnoj fosforilaciji čini ih metabolički ranjivim i otvara mogućnost terapijske intervencije specifičnim inhibitorima respiratornog lanca.

Takođe iz bogate bibliografije izdvajam rad:

de Padua MC, Delodi G, Vučetić M, Durivault J, Vial V, Bayer P, Noletto GR, Mazure NM, **Ždravević M**, Pouyssegur J. Disrupting glucose-6-phosphate isomerase fully suppresses the "Warburg effect" and activates OXPHOS with minimal impact on tumor growth except in hypoxia. *Oncotarget.* 2017 Sep 18; 8(50):87623-87637. doi: 10.18632/oncotarget.21007.

Rad publikovan u časopisu *Oncotarget* posebno izdvajam kako zbog relevantnosti prezentovanih rezultata, tako i zbog korespondirajućih mjesta autora dr Maše Ždravević, što upućuje na njenu ulogu u koncipiranju i realizaciji projektne ideje. U radu su predstavljeni rezultati koji se tiču uloge glukoza-6-fosfat izomeraze (*GPI*) u metaboličkom reprogramiranju tumora. Naime, *GPI* je esencijalni enzim koji je dio glikolize i glukoneogeneze i katalizuje reverzibilnu izomerizaciju između glukoze-6-fosfata i fruktoze-6-fosfata. Ova reakcija nalazi se na mjestu ukrštanja glikolize sa putom pentozo-fosfata (PPP) i time predstavlja jedno od čvorišta metaboliškog puta. Zbog čega je *GPI* i odabran za ovu studiju. U zavisnosti od koncentracija glukoze i kiseonika u mikrosredini tumora, kao i proliferativnog i statusa diferencijacije tumorskih ćelija, ekspresija *GPI* je regulisana od strane cMyc i HIF-1 transkripcionih faktora, kao i većine glikolitičkih enzima. U ovom radu je u dvije kancerske ćelijske linije napravljena kompletna disrupcija *GPI* gena koji kodira enzim glukoza-6-fosfat izomerazu, a kao posledica nađena je značajno redukovana potrošnja glukoze i potpuna inhibicija stvaranja mliječne kiseline. *GPI-KO* ćelije

reprogramirale su svoj metabolizam na put pentozo-fosfata i postale zavisne od oksidativne fosforilacije i mitohondrijalnog ATP-a kako bi zadržale vijabilnost. U suprotnosti sa prethodnim studijama farmakološke inhibicije glikolize koje su pokazale visok stepen inhibicije rasta tumora, *GPI-KO* u *in vitro* ispitivanjima pokazao je značajnu, ali ne potpunu inhibiciju proliferacije tumorskih ćelija u normoksiji. U hipoksičnim uslovima (1% kiseonika) međutim, ova inhibicija je bila potpuna. Uprkos tome, *in vivo* eksperimenti u kojima su dvije različite *GPI-KO* ćelijske linije injektovane subkutano u tzv. gole (*nude*) miševе, pokazali su samo djelimičnu inhibiciju rasta tumora izazvanu disrupcijom *GPI* gena. Svi ovi rezultati upućuju na zaključak da je ekskluzivno korišćenje oksidativnog metabolizma dovoljno da tumorskim ćelijama obezbijedi metaboličke prekursore za sintezu biomase i za rast, te da ispitivana metabolička plastičnost tumorskih ćelija predstavlja veliki izazov za razvoj antikancerskih terapija.

Analizirani radovi, uz druge publikacije priložene u dokumentaciji, demonstriraju istraživačku kompetentnost i ozbiljnost kandidatkinje dr Maše Ždravević, afirmišući je kao međunarodno priznatog istraživača u svojoj naučnoj oblasti. Dr Maša Ždravević je pored navedenih referenci objavljivala radove i u časopisima Q2-Q6 kategorije.

Takođe dr Maša Ždravević je bila učesnik više naučnih konferencija međunarodnog ili nacionalnog značaja, na kojima je izlagala rezultate svojih istraživanja. Iz bibliografije izdavam i činjenicu da je bila ko-gostujući urednik specijalnog izdanja časopisa *International Journal of Molecular Science*, kao i recenziranje više radova u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4). Učesnik je više međunarodnih i nacionalnih projekata. Sve navedeno ukazuje na činjenicu da je dr Maša Ždravević izuzetno aktivan član nacionalne i međunarodne naučne zajednice.

Kao jedan od osnivača laboratorije za eksperimentalna istraživanja iz oblasti molekularne biomedicine (Centar za naučno-istraživački rad na Medicinskom fakultetu, UCG) uvodi po prvi put ispitivanje molekularnih markera iz tečnih biopsija i tkiva fiksiranih u formalinu i ukalupljenih u parafinske kalupe. Uvođenje modernih molekularno bioloških metoda omogućilo je istraživačima Medicinskog fakulteta da samostalno izvode konkurentna istraživanja iz različitih oblasti biomedicine, što je uz posledični razvoj interdisciplinarnе saradnje, značajan iskorak ka uzdizanju nivoa naučnoistraživačkog rada, ali i edukacije i stručne djelatnosti Medicinskog fakulteta.

U konačnom, konstatujem da dr Maša Ždravević, u pogledu naučnoistraživačkog rada, ispunjava sve uslove i kriterijume za izbor u naučno zvanje na Univerzitetu Crne Gore.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

U kontekstu pedagoške osposobljenosti, dr Maša Ždravević radila je školske 2008/2009. godine kao saradnik u nastavi na Univerzitetu Crne Gore, Prirodno-matematičkom fakultetu, Odsjeku za Biologiju, na predmetu Opšta Fiziologija. Tokom čitavog trajanja doktorskih studija radila je kao ko-supervizor studenata magistarskih studija Univerziteta u Bariju, dok je kao istraživač postdoktorand radila kao ko-mentor studenata magistarskih i doktorskih studija sa Univerziteta u Italiji, Španiji i Brazilu. Na Medicinskom fakultetu UCG je 2018. godine osnovala Naučnu sekciju. Iz navedenog se može zaključiti da kandidatkinja dr Maša Ždravević posjeduje iskustvo u radu sa različitim grupama studentske populacije, kako na nacionalnom, tako i na međunarodnom planu.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	36		36	159,74		159,74
2. PEDAGOŠKI RAD						
UKUPNO						159,74

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analizirajući dostavljeni materijal, sa biografskim i bibliografskim podacima dr Maše Ždravević, zaključujem da se kandidatkinja raznovrsno usavršavala, a da njen naučno-istraživački

rad prati publikovanje rezultata u značajnim monografijama i časopisima, odnosno da dr Mašu Ždravević karakteriše visok stepen kvaliteta naučno-istraživačkog rada.

Na osnovu svega navedenog smatram da dr Maša Ždravević ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore da bude izabrana u naučno zvanje na Univerzitetu Crne Gore.

Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Maša Ždravević bude izabrana u naučno zvanje na Institutu za napredne studije Univerziteta Crne Gore, za oblast Biomedicina – molekularna biologija.

RECENZENT

Prof. dr Ljiljana Vučković
Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore

SADRŽAJ:

1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA

Elektrotehnički fakultet

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

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Računarstvo 20

Fakultet političkih nauka

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Medijske studije i novinarstvo 31

Filološki fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Anglistika – Engleski jezik i Prevodilaštvo 37

Referati za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Anglistika – Engleski jezik 50

Institutu za napredne studije

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast:
Biomedicina – molekularna biologija 57