

d) **Premijerna izvođenja na domaćim pozorišnim festivalima, smotrama i manifestacijama:**

- “Bez portfelja”, Stevan Koprivica, režija Branislav Mićunović, uloga ONA, MINISTARKA, Gradsko pozorište Podgorica, Barski Ljetopisi;
- “Omladina bez boga”, Eden fon Horvat, Režija Tara Manić, uloga TOTOVA MAJKA, CNP;
- “Čelava pjevačica” Jonesko, Jagoš Marković, uloga GOSPOĐA LAZARI, CZK Tivat, Deus. Podgorica, Herceg Novi.

e) **Kao lektor radila na projektima:**

- “Omladina bez boga”, Crnogorsko Narodno Pozorište,
- Predsjednica, V. Švab, režija Radmila Vojvodić, Kraljevsko Pozorište Zetski dom;
- “Tri sestre”, A.P.Čehov, režija Branislav Mićunović, Kraljevsko Pozorište Zetski dom

f) **Realizovala i uloge:**

- TIJANE STANOJEVIĆ u dramskoj seriji “12 reči”, u režiji Jelene Stolić;
- JOVANE u dramskoj seriji “Dug moru 3” u režiji Leona Lučeva i Milice Filipovski;

g) **Recenzent projekta Akademije scenskih umjetnosti u Sarajevu**

na konkursu za sufinansiranje projekta “Muzički teatar”, od strane Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade, Centar, Sarajevo.

Sva navedena stručno-umjetnička djelatnost iz ovog izveštajnog perioda definišu kandidatkinjin rad kao stručno prepoznat i priznat. Njene uloge odlikuje žanrovska i medijska raznorodnost, a učešće u međunarodnim projektima i gostovanja na značajnim Festivalima, kao i nagrade individualne i kolektivne, preporučuju kandidatkinju Dubravku Drakić za izbor u najviše akademsko zvanje.

4. ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
2. UMJETNIČKI RAD	23	69	191	123.6+191
2. PEDAGOŠKI RAD	20	21	14,5	19,5
UKUPNO	43	90	205.5	334,1

5. MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu svih navedenih podataka, referenci i zaključaka, kao pedagog koji ima gotovo 30 godina univerzitetskog iskustva, odgovornosti i rada u akademskom obrazovanju mladih ljudi u oblasti glume, a sa druge strane kao dugogodišnji kolega u projektima na filmu, televiziji i u pozorištu, gdje sam direktno upućen u sve stručno-umjetničke kvalitete kandidatkinje, sa ogromnim zadovoljstvom predlažem i preporučujem **Vijeću fakulteta, Naučnom odboru i Senatu vanr. prof. Dubravku Drakić za izbor u zvanje redovne profesore.**

Računam da će njenim izborom FDU Cetinje nastaviti da njeguje i gradi pedagoge sa visokim umjetničkim kriterijumima, regionalno prepoznatljive i sa najvišim etičkim standardima u radu sa studentima. Njeni bivši i sadašnji studenti svojim nagradama i autentičnošću u igri već grade identitet naše škole i kulturnog prostora u kojem djeluju.

RECEZENT:

Branimir Popović,
redovni profesor na predmetu Gluma,
Rukovodilac Studijskog programa
GLUMA

3. ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Na Fakultetu dramskih umjetnosti, na Cetinju, kao student demonstrator na predmetu Govor, angažovana je od 1997/98 godine.

Studijske 1998/99, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, radila je kao student demonstrator, saradnik i asistent (zvanje asistenta je dobila 2004.godine) na predmetu Gluma.

Studijske 2007/2008 angažovana je kao predavač (istaknuti umjetnik u honorarnom satusu) na predmetima Govor I- II (osnovni studij, studijski program Gluma) i Gluma pred kamerom I-II (studijski program Režija, podgrupa Filmska i tv režija).

22.aprila 2008. imenovana je za direktoricu JU Gradsko pozorište Podgorica, funkciju je obavljala do 1.jula 2012, a radni odnos je nastavila u Gradskom pozorištu kao glumica u ansamblu.

Studijske 2009/10 i 2012/13 angažovana kao predavač (istaknuti umjetnik u honorarnom statusu) na Govoru I-VI (osnovni studij, studijski program Gluma) i Govor I-II (postdiplomske specijalističke studije Glume, izabrana stručna oblast i predmet)

Zvanje docenta na predmetu Govor stekla je u martu 2014. godine, od tada je u radnom odnosu na Fakultetu dramskih umjetnosti na Cetinju (Univerzitet Crne Gore).

U zvanje vanrednog profesora izabrana je 17.07.2019.godine, za oblast Govor (Govor I-VI).

Studijske 2020/21 primila je klasu glume, pored Govora na master studijama, predaje predmet Gluma (I-VI) na osnovnim i master studijama (I i II).

Postepeni razvoj pedagoških vještina i napredovanje u zvanjima najbolji su pokazatelj stipljenja i izgrađivanja sposobnosti koje su neophodne za delikatan i kompleksan proces obučavanja studenata glume u jedinstvene glumačke ličnosti. Dubravka Drakić se razvila u vrsnog pedagoga čiji studenti ostvaruju izvanredne rezultate na međunarodnim susretima glumačkih škola. Prisutnost, povezivanje studijskih programa i studenata u različitim projektima, transparentnost u radu, praćenje studenata i individualan pristup, visoki etički i umjetnički kriterijumi i temeljitost kvalifikuju vanr. prof. Dubravku Drakić za izbor u najviše akademsko zvanje.

REFERAT

Za izbor u naučno zvanje za oblast: **Biohemija**, za koji se prijavila kandidatkinja **DR DIJANA ĐUROVIĆ**, zaposlena u Institutu za javno zdravlje Crne Gore.

BIOGRAFIJA

Rodjena sam 11/08/1970. u Podgorici. Osnovnu školu i Gimnaziju “Slobodan Škerović” u Podgorici završila sam sa odličnim uspjehom, dobitnik nagrade Luča. Hemijski fakultet na PMF-u u Beogradu završila sam u aprilu 1995.g. i stekla zvanje diplomirani hemičar za istraživanje i razvoj. Poslijediplomske studije na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici završila sam u septembru 2010.g. i stekla zvanje magistar hemijske tehnologije odbranivši rad pod nazivom “Sadržaj hroma, aluminijuma, olova, silicijuma i fluorida u bunarskim vodama za piće u naseljima u okolini Podgorice”. Doktorsku tezu pod nazivom “Ispitivanje koncentracije gvožđa, cinka i bakra i antioksidativnog statusa u majčinom mlijeku, serumu beba i majki i hrani za odojčad” odbranila sam u julu 2017.g. na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu stekla zvanje doktora biohemijskih nauka. Posredstvom studijskih boravaka i stipendija usavršavala sam se u Teramu, Italija u aprilu 2013. godine - teški metali-validacija metoda. Razvijanje analitičkih sposobnosti-u organizaciji Tehničkog sekretarijata OPCW (Organisation for the Prohibition of

Chemical Weapons) u Holandiji (Delft) završila sam u julu 2006. godine.

Od novembra 1995. do novembra 1996. radila je kao pripravnik u Institutu za javno zdravlje Crne Gore a od novembra 1996. do marta 2002. kao sanitarni hemičar. Od aprila 2002. do jula 2017. Institutu za javno zdravlje Crne Gore obavljala sam poslove šefa laboratorije za kontrolu kvaliteta vode, zemljišta, vazduha i radioaktivnosti. Od jula 2017-danas zaposlena sam u Institutu za javno zdravlje Crne Gore kao direktor Centra za higijenu i zdravstvenu ekologiju.

Od 2010. do 2018. godine radila je kao saradnik na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na predmetima Farmaceutska analiza i kontrola lijekova i Toksikologija sa analitikom.

Bila sam angažovana kao rukovodilac naučnog projekta pod nazivom „Procjena zdravstvenog rizika u opštini Pljevlja na osnovu podataka dobijenih iz humanog biomonitoringa“; bilateralnog projekta sa Slovenijom pod nazivom „Određivanje geografskog porijekla meda korišćenjem multi element i izotopske analize zemljišta, biljaka i meda“ i na međunarodnom projektu sa IAEA pod nazivom „Jačanje tehničkih, naučnih i istraživačkih kapaciteta laboratorija za ishranu i bezbjednost hrane“. Na projektima navedenim u bibliografiji sam bila angažovana kao rukovodilac radnog paketa ili kao iskusni istraživač.

Aktivno govorim engleski jezik.

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske međunarodne monografije			
Poglavlje u monografija međunarodnog značaja			
1.	Ana Topalović, Mirko Knežević, Balša Bajagić, Ljubica Ivanović, Ivana Milasević, Dijana Đurović, Boban Mugoša, Ana Podolski-Renić and Milica Pešić, (2020). Grape (Vitis vinifera L.): health benefits and effects of growing conditions on quality parameters In. Ozturk M, Dulfuza E, Pešić M, editors. Biodiversity and Biomedicine: Our Future provides. Cambridge (Massachusetts, United States): Academic Press - Elsevier; 385-401. DOI: 10.1016/B978-0-12-819541-3.00020-7	6	0,7
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
2.	Dijana Đurović, Zorica Đorđević, Boban Mugoša, Borko Bajić, Aleksandra Nikolić-Kokić, Srđan Miletić, Snežana Spasić, Half of expectant women in Montenegro show iodine deficiency, indicating that supplementation during pregnancy is necessary, Int J Gynecol Obstet. 2022;00:1–7. DOI: 10.1002/ijgo.14370	10	1.4
3.	Danijela Joksimović, Ana Perošević, Ana Castelli, Branka Pestorić, Danijela Šuković, Dijana Đurović, Assessment of heavy metal pollution in surface sediments of the Montenegrin coast: a 10-year review, Journal of Soils and Sediments, 2020, 20(6) 2598-2607. https://doi.org/10.1007/s11368-019-02480-7	10	1.7
4.	Ana Perošević, Lato Pezo, Danijela Joksimović, Dijana Đurović, Ivana Milasević, Milena Radomirović, Slavka Stanković, The impacts of seawater physicochemical parameters and sediment metal contents on trace metal concentrations in mussels—a chemometric approach, Environmental Science and Pollution Research, 2018, 25, 28248–28263. https://doi.org/10.1007/s11356-018-2855-8	10	1.4
5.	Dijana Djurović, Branka Milisavljević, Boban Mugoša, Nikoleta Lugonja, Srđan Miletić, Snežana Spasić, Miroslav Vrvic, Zinc concentrations in human milk and infant serum during the first six months of lactation, Journal of trace elements in medicine and biology, 2017 Vol 41, 75-7. http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.jtemb.2017.02.012	10	1.4
6.	Vesna Marinković, Milica Ranković-Janevski, Snežana Spasić, Aleksandra Nikolić-Kokić, Nikoleta Lugonja, Dijana Djurović, Srđan Miletić, Miroslav M. Vrvic, and Ivan Spasojević, Antioxidative Activity of Colostrum and Human Milk: Effects of Pasteurization and Storage, Journal of pediatrics gastroenterology and nutrition, 2016; 62(6), 901-906; DOI: 10.1097/MPG.0000000000001090	10	1.1
7.	Snežana Barjaktarović-Labović, Boban Mugoša, Vesna Andrejević, Ines Banjari, Ljiljana Jovičević, Dijana Đurović, Aleksandra Martinović, Jasmina Radojlović, Food hygiene awareness and practices before and after intervention in food services in Montenegro, Food control, 2018, Vol. 85 pp. 466-471, https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2017.10.032	10	1.3
8.	Nikolić I., Đurović D., Blečić D., Zejak R., Karanović Lj., Mitsche S., Radmilović V.R. (2013), Geopolymerization of coal fly ash in the presence of electric arc furnace dust. Minerals Engineering. 49, 24-32. https://doi.org/10.1016/j.mineng.2013.04.007	10	1,4
9.	Irena Nikolić, Ana Drinčić, Dijana Djurović, Ljiljana Karanović, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović, Kinetics of electric arc furnace slag leaching in alkaline solutions, Construction and Building Materials 108	10	1.7

	(2016) 1–9, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.01.038		
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
10.	Miljan Bigović, Dijana Đurović , Irena Nikolić, Ljubica Ivanović, Borko Bajić, Profile, Sources, Ecological and Health Risk Assessment of PAHs in Agricultural Soil in a Pljevlja Municipality, International Journal of Environmental Research, Vol 16, Iss.5, No 90 (2022). https://doi.org/10.1007/s41742-022-00472-z	8	4
11.	Nevena Cupara, Irena Nikolić, Dijana Đurović , Ivana Milašević, Darko Medin, Sladana Krivokapić, Heavy metals assessment in agricultural soils and vegetables in the vicinity of industrial pollutants in the Pljevlja municipality (Montenegro): ecological and health risk approach, Environmental Monitoring and Assessment (2022) 194:819 https://doi.org/10.1007/s10661-022-10445-6	8	1.3
12.	Milena Tadić, Miljan Bigović, Dijana Đurović , Martina Jakić, Irena Nikolić, Simultaneous Removal of Cu ²⁺ , Zn ²⁺ and Cd ²⁺ from Aqueous Solutions by Alkali Activated Slag, Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2021, 65(3) 389-399, https://doi.org/10.3311/PPch.17619	8	2,7
13.	Nikolaos Kourkoumelis Vesna Rudic Grujic, Milkica Grabez, Alfred Vidic, Inese Siksa, Ilva Lazda, Borko Bajc, Dijana Đurović , Igor Spiroski, Maja Dimitrovska, Ana Rito, Sofia Mendes, Pernille Kæstel, Leigh C. Ward, “New bioelectrical impedance analysis equations for children and adolescents based on the deuterium dilution technique”, Clinical Nutrition ESPEN, 2021, Volume 44, Pages 402-409, DOI: 10.1016/j.clnesp.2021.05.001	8	0.6
14.	Ljubica Ivanović, Ana Topalović, Višnja Bogdanović, Dijana Đurović , Boban Mugoša, Milka Jadranin, Vele Tesević, Vladimir Beskoski, “Antiproliferative activity and antioxidative potential of Swiss chard from Montenegro, grown under different irrigation and fertilization regimes”, British Food Journal, 2021, Vol. 123 No. 7, pp. 2335-2348 DOI: 10.1108/BFJ-11-2020-1062	8	1
15.	Irena Nikolić, Dijana Đurović , Smilja Marković, Liljana Veselinović, Ivona Janković-Častvan, Vuk Radmilović, Velimir Radmilović, Alkali activated slag cement doped with Zn-rich electric arc furnace dust, Journal of Materials Research and Technology, 2020, 9 (6) 12783-12794. https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.09.024	8	1.1
16.	Irena Nikolić, Dijana Đurović , Milena Tadić, Vuk V Radmilović, Velimir R Radmilović, Adsorption kinetics, equilibrium, and thermodynamics of Cu ²⁺ on pristine and alkali activated steel slag, Chemical Engineering Communications, 2020, 207 (9) 1278-1297 https://doi.org/10.1080/00986445.2019.1685986	8	4
17.	Marina Jakšić, Milica Martinović, Najdana Gligorović-Barhanović, Aleksandar Vujačić, Dijana Đurović and Mirjana Nedović-Vuković, “Association between inflammation, oxidative stress, vitamin D, copper and zinc with pre-obesity and obesity in school children from the city of Podgorica, Montenegro”, J Pediatr Endocrinol Metab 2019, vol. 32, no. 9, 2019, pp. 951-957, https://doi.org/10.1515/jpem-2019-0086	8	1.3
18.	Ljubica Ivanović, Ivana Milašević, Ana Topalović, Dijana Đurović , Boban Mugoša, Mirko Knežević, Miroslav Vrvic, "Nutritional and phytochemical content of Swiss chard from Montenegro, under different fertilization and irrigation treatments", British Food Journal, 2018, Vol. 121 No. 2, pp. 411-425, https://doi.org/10.1108/BFJ-03-2018-0142	8	1,1
19.	Danijela Joksimovića, Ana Castelli, Ana Perošević, Dijana Đurović , Slavka Stanković, Determination of trace metals in Mytilus galloprovincialis along the Boka Kotorska Bay, Montenegrin coast, Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 2018 Vol 50, 601–608 https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.04.017	8	2
20.	Ana Peroševića, Danijela Joksimović, Dijana Đurović , Ivana Milašević, Milena Radomirović, Slavka Stanković, Human exposure to trace elements via consumption of mussels Mytilus galloprovincialis from Boka Kotorska Bay, Montenegro, Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 2018, Vol 50, 554–559 https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.03.018	8	1.3
21.	Ana Topalović, Mirko Knežević, Snežana Trifunović, Miroslav Novaković, Milica Pešić, Dijana Đurović , Effects of soil properties and fertilization on quality and biological activity of Swiss chard, European Journal of Horticultural Science, 2018, 83 (6) 374-381, DOI: 10.17660/eJHS.2018/83.6.5	8	1.3
22.	Bigovic, M., Pantovic, S., Milasevic, I., Ivanovic, L., Djurovic, D., Slavic, Popović, M. Vrvic, M., Roganovic, M. (2019). Organic composition of Igalo bay peloid (Montenegro). Indian Journal of traditional knowledge, 18(4) 837-848. http://nopr.niscpr.res.in/handle/123456789/50621	8	0.9
23.	Bigovic, M., Roganovic, M., Milasevic, I., Djurovic, D., Slavic, V., Kosovic, M., ... & Pantovic, S. (2020). Physico-chemical characterization of Igalo Bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of	8	0.6

	potentially toxic elements in the sampling area. Farmacia, 68(3), 560-571. https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.3.24		
24.	Simeon Minić, Miloš Ješić, Dijana Đurović , Srdjan Miletić, Nikoleta Lugonja, Vesna Marinković, Aleksandra Nikolić-Kokić, Snežana Spasić, and Miroslav M. Vrvic, Redox properties of transitional milk from mothers of preterm infants, Journal of pediatrics and child health, 2017; doi:10.1111/jpc.13676.	8	0.9
25.	Mugoša B., Đurović D. , Nedović-Vuković M., Barjaktarović-Labović S., Vrvic M. Assessment of ecological risk of heavy metal contamination in coastal municipalities of Montenegro, International journal of environmental research and public health, 2016; 13(4):1-15; https://doi.org/10.3390/ijerph13040393	8	4
26.	Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, Miljan Bigović, Dijana Đurović , Slađana Krivokapić, Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro, Environ Monit Assess, (2016),188:449, DOI: 10.1007/s10661-016-5459-0	8	2
27.	Nikolić I., Častvan-Janković I., Krivokapić J., Đurović D. , Radmilović V.V., Radmilović V.R. (2014) Geopolymerization of low grade bauxite, Materiali in tehnologije. 48 (1): 39-44. UDK553.492.5:66.095.26	8	1,3
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
28.	Dijana Đurović, Branka Milisavljević, Mirjana Nedović-Vuković, Branislav Potkonjak, Miroslav Vrvic, Determination of Microelements in Human Milk and Infant Formula Without Digestion by ICP-OES, Acta Chimica Slovenica, 2017; 64(2): 276-282. DOI: 10.17344/acsi.2016.2582	6	6
29.	Boban Mugoša, Dijana Đurović, Aleksandra Pirnat, Zorica Bulat, Snežana Barjaktarović - Labović, Children's health risk assessment based on the content of toxic metals PB, Cd, Cu and Zn in urban soil samples of Podgorica, Montenegro, Vojnosanit Pregl 2015; 72(9): 807-812. DOI: 10.2298/vsp130716062m	6	3
30.	Kastratovic, V., Krivokapić, S., Bigović, M., Đurović, D., Blagojević, N. Bioaccumulation and translocation of heavy metals by Ceratophyllum demersum from Skadar Lake, Montenegro. J. Serb. Chem. Soc. Vol. 79, p. 1-24 (2014) https://doi.org/10.2298/JSC140409074K	6	1.5
31.	V. Kastratović, S. Krivokapić, D. Đurović, N. Blagojević, Seasonal changes in metal accumulation and distribution in the organs of Phragmites australis (common reed) from Lake Skadar, Montenegro, J. Serb. Chem. Soc. Vol. 78, No. 8, p. 1241-1258 (2013); https://doi.org/10.2298/JSC121026153K	6	2
32.	Vera Dabanović, Miomir Šoškić, Dijana Đurović and Boban Mugoša, Investigation of heavy metals content in selected tea brands marketed in Podgorica, Montenegro, International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, (2016), Vol. 7, Issue 12, pp. 4798-4804, DOI: 10.13040/IJPSR.0975-8232.7(12).4798-04	6	2
33.	Nikolić I., Tadić M., Đurović D., Zejak R., Mugoša B. (2015) Stabilization/solidification of spent grit in the fly ash based geopolymers. Environmental protection engineering. 41(2): 5-14. DOI:10.5277/epe150201	6	2
34.	Nikolić I., Đurović D., Zejak R., Karanović Lj., Tadić M., Blečić D., Radmilović V.R. (2013) Compressive strength and hydrolytic stability of fly ash based geopolymers. Journal of the Serbian Chemical Society. 78 (6): 851-863. DOI:10.2298/JSC121024001N	6	0.9
Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
35.	Nikoleta Lugonja, Vesna Marinkovic, Dijana Đurović , Radmila Mileusnic Milenovic, Jelena Avdalovic, Miroslav Vrvic, The importance of mineral supply in preterm infant nutrition, HRANA I ISHRANA (BEOGRAD), VOL. 63, №. 1/2022 DOI: 10.5937/hraIsh2201017L	4	0.7
36.	Dragan Roganović, Dijana Đurović "Determination of heavy metals content in cypress tree bark (Cupressus sempervirens L.) in coastal area of Montenegro", Natura Montenegrina, Podgorica, 2013, 12(1): 117-123	4	2
37.	Tadić M., Đurović D. , Mugoša B., Nikolić I. Fly ash based geopolymers as potential adsorbent for copper removal from aquatic solution. International Journal of Ecosystems and Ecology Science. (2013) Vol. 3/2, 219-222. ISSN 2224-498.	4	2
38.	Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, Dijana Đurović , Miljan Bigović and Slađana Krivokapić, Lemna minor L. As bioindicator of heavy metal pollution in Skadar Lake (Montenegro) Kragujevac J. Sci. 37 (2015) 123-134	4	1,3
39.	Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, Miljan Bigović, Dijana Đurović , Slađana Krivokapić, The distribution and accumulation of chromium in the water, sediment and macrophytes of Skadar Lake, Kragujevac J. Sci. 38 (2016) 125-134.	4	1

40.	M. Knežević, D. Đurović , B. Mugoša, M. Strunjaš, A. Topalović, Relationship between parameters of soli and chard (Beta Vulgaris L. Var. Cicla. L., Agriculture and Forestry, Vol.60. Issue 3: 275-283, 2014, Podgorica	4	2
41.	Lj. Ivanović, I. Milašević, D. Đurović , A. Topalović, M. Knežević, B. Mugoša, M. Vrvic, Application of plant biotechnology techniques in antioxidant production, Agriculture and Forestry, Vol.62. Issue 1: 325-346, 2016, Podgorica	4	0.6
42.	B. Mugoša, D. Đurović , A. Vujačić, A. Pirnat M. Džomuć, N. Kavarić, Biomonitoring Cd, Pb, Cu, Zn u krvi djece djece predškolskog uzrasta u podgorici, medical Journal of Montenegro, Vol, 1 br. 2. 2013, pp. 11-13. ISDN 1800-9964	4	0,7
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
43.	Nevena Cupara, Irena Nikolić, Dijana Đurović , Ivana Milašević, Sladjana Krivokapić, <i>Heavy metals content in soil and vegetables in the vicinity of mine of lead and zinc (Montenegro): contamination of soil and health risk assessment</i> , XII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2022 (IIZS 2022) October 06-07, 2022, Zrenjanin, Serbia, pp.283-288.	2	1
44.	Milena Tadić, Irena Nikolić, Dijana Đurović , Nevena Cupara, Ivana Milašević, <i>Kinetic and thermodynamic approach of strontium adsorption onto electric arc furnace slag</i> , XII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2022 (IIZS 2022) October 06-07, 2022, Zrenjanin, Serbia, pp.278-282	2	0.7
45.	Miljan Bigović, Dijana Đurović , Irena Nikolić, Ljubica Ivanović, Borko Bajić, <i>Characteristic, source and ecological risk of pahs in agricultural soils pljevlja municipality (Montenegro)</i> . 29 th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'22, 21-24, June 2022, Sokobanja, Serbia, pp.85-90.	2	1
46.	Nevena Cupara, Dijana Đurović , Ivana Milašević, Irena Nikolić, <i>Health risk assessment in agricultural soils in a city of pljevlja (Montenegro)</i> , X International Conference of Social and Technological Development, STED 2021; Trebinje, 3-6 June, 2021., Bosnia and Hercegovina. Str. 19.	2	1
47.	Milena Tadić, Irena Nikolić, Dijana Đurović , Nevena Cupara, Ivana Milašević, <i>Industrial waste as a new adsorbent for Cu²⁺ removal from aquatic solutions</i> , X International Conference of Social and Technological Development, STED 2021; Trebinje, 3-6 June, 2021., Bosnia and Hercegovina. Str. 16	2	0.7
48.	S. Krivokapić, M. Bigović, D. Đurović, N. Cupara, I. Nikolić , <i>Assessment of Ecological Risk of Heavy Metal Contamination in agricultural soil in Municipality Pljevlja (Montenegro)</i> , str. 6th International conference on environmental science and technology (ICOEST) October 21-25, 2020, Belgrade, Serbia.21-24	2	0.7
49.	Miljan Bigović, Sladjana Krivokapić, Dijana Đurović , Nevena Cupara, Irena Nikolić, <i>Agricultural soil pollution by heavy metals in the municipality of Pljevlja</i> , Montenegro, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research EcoTER'20, 16 - 19 June 2020, Kladovo, Serbia, str. 82-87. ISBN 978-86-6305-104-1	2	0.7
50.	Milena Tadić, Irena Nikolić, Danica Laković, Dijana Đurović , Nevena Cupara, <i>Modified fly ash as a new adsorbent for cu²⁺ removal from aquatic solutions</i> , 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, 16 - 19 June 2020, Kladovo, Serbia, str.193-197. ISBN 978-86-6305-104-1	2	0.5
51.	Irena Nikolić, Dijana Đurović , Vuk Radmilović, Smilja Marković, Velimir Radmilović, <i>Characterization of electric arc furnace slag by xrd, sem/eds and thermal analysis</i> , 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, EcoTER'19, 18 - 21 June 2019, Borsko jezero, Serbia, str. 110-114. ISBN 978-86-6305-097-6	2	1
52.	Irena Nikolić, M. Tadić, D. Đurović , I. Milašević, <i>Adsorption Behaviour of Cu²⁺ onto original and modified electric Arc furnace slag</i> , 26th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, EcoTER'18, 12 - 15 June 2018, Borsko jezero, Serbia, str. 301-305. ISBN: 978-86-6305-076-1.	2	0.7
53.	V.R. Kastratović, D.D. Đurović , S.D. Krivokapić and B.P. Mugoša, <i>Mobility and bioavailability of metals in sediments of Skadar Lake - Montenegro</i> , 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment, 23-27 September 2012, Rome, Italy Proceedings, E3S Web of Conferences 33006 (2013),	2	1
54.	D.Đurović , Z.Bulat and V.Matović, „Cadmium, Mercury and Lead in Hypericum perforatum L. Collected in Western Serbia“, 16th International Conference on Heavy metals in the Environment, ICHMET 2012, 23-27 September Rome, Italy (E3S Web of Conferences)	2	2

55.	Đurović D., Nikolić I., Zejak R., Tadić M., Radmilović V.R., <i>Conversion of fly ash in the environmental friendly materials thorough geopolymerisation process</i> , 44th international October Conference on Mining and Metallurgy, IOC44, 1-3 October 2012, Bor, Serbia, str.347-352.	2	2
56.	Zejak R., Nikolić I., Đurović D., Mugoša B.P., Blečić D., Radmilović V.R. <i>Influence of Na₂O/Al₂O₃ and SiO₂/Al₂O₃ ratios on the immobilization of Pb from electric arc furnace into the fly ash based geopolymers</i> , 16th International Conference on Heavy metals in the Environment, ICHMET 2012, Rim,,23-27.09. (E3S Web of Conferences 1, 31007, (2013)) DOI: 10.1051/e3sconf 20130131007	2	0.3
57.	Nikolić I., Đurović D., Tadić M., Blečić D., Radmilović V.R. Immobilization of zinc from metallurgical waste and water solutions using geopolymerization technology, 16th International Conference on Heavy metals in the Environment, ICHMET 2012, Rim,,23-27.09.2012 (E3S Web of Conferences 1, 41026, (2013)). DOI: 10.1051/e3sconf 20130141026.	2	1
58.	Irena Nikolić, Milena Tadić, Ivana Milašević, Dijana Đurović, Zoltan Kazi, Bogdana Vujić, <i>Bauxite based geopolymer as a novel adsorbent for heavy metals removal from aquatic solutions</i> , 5th International Conference "Ecology of Urban Areas" 2016, 28- 30. September 2016. Str. 129-132	2	0.3
Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
59.	Applying Nuclear Techniques to Design and Evaluate Interventions to prevent and control Obesity in Adolescents in South-Eastern Europe. IAEA	4	4
60.	Digitalne tehnologije za podršku odlučivanju o bezbjednosti hrane (FoodDecide)", rukovodilac FoodHub, nosilac Njemačko ministarstvo finansija	4	4
61.	Razvoj novih proizvoda od voća i povrća" – IPA, nosilac Univerzite Donja Gorica	4	4
62.	Novi, ekološki prihvatljiv termoizpolacioni malter na bazi pepela i ekspandiranog perlita, Bilateralni projekat izmedju Republike Slovenije i Crne Gore, 2016-2017, nosilac MTF	4	4
63.	Solidifikacija/stabilizacija toksičnog otpada u materijale na bazi lebdećeg cementa i pepela, Bilateralni projekat izmedju Republike Slovenije i Crne Gore, 2014-2015, nosilac IJZCG	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
64.	Prvi Centar izvrsnosti u biotehnologiji u Crnoj Gori BIO-ICT. Ministarstvo nauke Crne Gore, 2016-2019, nosilac ETF	2	2
65.	Centar izvrsnosti za digitalizaciju procjene rizika u oblasti bezbjednosti hrane i preciznu sertifikaciju autentičnosti prehrambenih proizvodaFoodHub. Ministarstvo nauke Crne Gore 2019-2023, nosilac UDG	2	2
66.	Novi materijali na bazi otpada iz industrije čelika, Inovativni projekat, Ministarstvo nauke Crne Gore, 2018-2020. nosilac IJZCG	2	2
67.	Ispitivanje mogućnosti dobijanja građevinskih materijala na bazi bijelih boksita pepela i šljake, Ministarstvo nake Crne Gore, 2012- 2014. nosilac MTF	2	2
68.	Distribucija metala u zemljištu parkova i dječjih igrališta i procjena uticaja na zdravlje djece na osnovu sadržaja metala u krvi, Ministarstvo nake Crne Gore 2012- 2014. nosilac IJZCG	2	2
110 Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
69.	Bilateralni projekat Crna Gora - Republika Slovenija: Određivanje geografskog porijeklo meda korišćenjem multi element i izotopske analize zemljišta, biljaka i meda, nosilac projekta, Institut za javno zdravlje Crne Gore, 2018-2020 god.	6	6
70.	Jačanje tehničkih, naučnih i istraživačkih kapaciteta laboratorija za ishranu i bezbjednost hrane Instituta za javno zdravlje u Crnoj Gori 2020-2021, infrastrukturni projekat. IAEA, nosilac IJZCG	6	6
111 Rukovođenje nacionalnim naučnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

71.	Procjena zdravstvenog rizika u opštini Pljevlja na osnovu podataka dobijenih iz humanog biomonitoringa Ministarstvo nauke Crne Gore 2019- 2021, nosilac projekta Institut za javno zdravlje Crne Gore,	3	3
-----	--	---	---

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJE LATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUCNOISTRAZIVACKI RAD	71	71	130.8	130,8
3. PEDAGOSKI RAD				
3.STRUCNI RAD	-			
UKUPNO	71	71	130,8	130,8

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-629/5 od dana 15.3.2024. godine, imenovana sam u Komisiju za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u naučno zvanje

za oblast Biohemija na Institutu za javno zdravlje Crne Gore. Prijavu za izbor u naučno zvanje predala je dr Dijana Đurović. Kandidatkinja je uz prijavu, biografiju i bibliografiju, priložila i kopije svojih radova.

I OCJENA USLOVA

PREGLED RADOVA I BODOVA

1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST				
Autorske međunarodne monografije				
Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja				
1.	Ana Topalović, Mirko Knezević, Balša Bajagić, Ljubica Ivanović, Ivana Milasević, Dijana Đurović, Boban Mugoša, Ana Podolski-Renić and Milica Pešić, (2020). Grape (Vitis vinifera L.): health benefits and effects of growing conditions on quality parameters In. Ozturk M, Dilfuza E, Pešić M, editors. Biodiversity and Biomedicine: Our Future provides. Cambridge (Massachusetts, United States): Academic Press - Elsevier; 385-401. DOI: 10.1016/B978-0-12-819541-3.00020-7	6	0.7	
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	
2.	Dijana Đurović, Zorica Đorđević, Boban Mugoša, Borko Bajić, Aleksandra Nikolić-Kokić, Srđan Miletić, Snežana Spasić, Half of expectant women in Montenegro show iodine deficiency, indicating that supplementation during pregnancy is necessary, Int J Gynecol Obstet. 2022;00:1–7. DOI: 10.1002/ijgo.14370	10	1.4	
3.	Danijela Joksimović, Ana Perošević, Ana Castelli, Branka Pestorić, Danijela Šuković, Dijana Đurović, Assessment of heavy metal pollution in surface sediments of the Montenegrin coast: a 10-year review, Journal of Soils and Sediments, 2020, 20(6) 2598-2607. https://doi.org/10.1007/s11368-019-02480-7	10	1.7	
4.	Ana Perošević, Lato Pezo, Danijela Joksimović, Dijana Đurović, Ivana Milasević, Milena Radomirović, Slavka Stanković, The impacts of seawater physicochemical parameters and sediment metal contents on trace metal concentrations in mussels—a chemometric approach, Environmental Science and Pollution Research, 2018, 25, 28248–28263. DOI: 10.1007/s11356-018-2855-8	10	1.4	
5.	Dijana Djurović, Branka Milisavljević, Boban Mugoša, Nikoleta Lugonja, Srđan Miletić, Snežana Spasić, Miroslav Vrvic, Zinc concentrations in human milk and infant serum during the first six months of lactation, Journal of trace elements in medicine and biology, 2017 Vol 41, 75-7. http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.jtemb.2017.02.012	10	1.4	
6.	Vesna Marinković, Milica Ranković-Janevski, Snežana Spasić, Aleksandra Nikolić-Kokić, Nikoleta Lugonja, Dijana Djurović, Srđan Miletić, Miroslav M. Vrvic, and Ivan Spasojević, Antioxidative Activity of Colostrum and Human Milk: Effects of Pasteurization and Storage, Journal of pediatrics gastroenterology and nutrition, 2016; 62(6), 901-906; DOI: 10.1097/MPG.0000000000001090	10	1.1	
7.	Snežana Barjaktarović-Labović, Boban Mugoša, Vesna Andrejević, Ines Banjari, Ljiljana Jovičević, Dijana Đurović, Aleksandra Martinović, Jasmina Radojlović, Food hygiene awareness and practices before and after intervention in food services in Montenegro, Food control, 2018, Vol. 85 pp. 466-471, https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2017.10.032	10	1.3	
8.	Nikolić I., Đurović D., Blečić D., Zejak R., Karanović Lj., Mitsche S., Radmilović V.R. (2013), Geopolymerization of coal fly ash in the presence of electric arc furnace dust. Minerals Engineering. 49, 24-32. https://doi.org/10.1016/j.mineng.2013.04.007	10	1.4	

9.	Irena Nikolić, Ana Drinčić, Dijana Djurović , Ljiljana Karanović, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović, Kinetics of electric arc furnace slag leaching in alkaline solutions, Construction and Building Materials 108 (2016) 1–9, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.01.038	10	1.7
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopuovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
10.	Miljan Bigović, Dijana Đurović , Irena Nikolić, Ljubica Ivanović, Borko Bajić, Profile, Sources, Ecological and Health Risk Assessment of PAHs in Agricultural Soil in a Pljevlja Municipality, International Journal of Environmental Research, Vol 16, Iss.5, No 90 (2022). https://doi.org/10.1007/s41742-022-00472-z	8	4
11.	Nevena Cupara, Irena Nikolić, Dijana Đurović , Ivana Milašević, Darko Medin, Slađana Krivokapić, Heavy metals assessment in agricultural soils and vegetables in the vicinity of industrial pollutants in the Pljevlja municipality (Montenegro): ecological and health risk approach, Environmental Monitoring and Assessment (2022) 194:819 https://doi.org/10.1007/s10661-022-10445-6	8	1.3
12.	Milena Tadić, Miljan Bigović, Dijana Djurović , Martina Jakić, Irena Nikolić, Simultaneous Removal of Cu ²⁺ , Zn ²⁺ and Cd ²⁺ from Aqueous Solutions by Alkali Activated Slag, Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2021, 65(3) 389-399, https://doi.org/10.3311/PPch.17619	8	2.7
13.	Nikolaos Kourkoumelis Vesna Rudic Grujić, Milkica Grabez, Alfred Vidic, Inese Siksa, Ilva Lazda, Borko Bajc, Dijana Đurović , Igor Spiroski, Maja Dimitrovska, Ana Rito, Sofia Mendes, Pernille Kæstel, Leigh C. Ward, “New bioelectrical impedance analysis equations for children and adolescents based on the deuterium dilution technique”, Clinical Nutrition ESPEN, 2021, Volume 44, Pages 402-409, DOI: 10.1016/j.clnesp.2021.05.001	8	0.6
14.	Ljubica Ivanović, Ana Topalović, Višnja Bogdanović, Dijana Đurović , Boban Mugosa, Milka Jadranin, Vele Tesević, Vladimir Beskoski, “Antiproliferative activity and antioxidative potential of Swiss chard from Montenegro, grown under different irrigation and fertilization regimes”, British Food Journal, 2021, Vol. 123 No. 7, pp. 2335-2348 DOI: 10.1108/BFJ-11-2020-1062	8	1
15.	Irena Nikolić, Dijana Đurović , Smilja Marković, Liljana Veselinović, Ivona Janković-Castvan, Vuk Radmilović, Velimir Radmilović, Alkali activated slag cement doped with Zn-rich electric arc furnace dust, Journal of Materials Research and Technology, 2020, 9 (6) 12783-12794. https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.09.024	8	1.1
16.	Irena Nikolić, Dijana Đurović , Milena Tadić, Vuk V Radmilović, Velimir R Radmilović, Adsorption kinetics, equilibrium, and thermodynamics of Cu ²⁺ on pristine and alkali activated steel slag, Chemical Engineering Communications, 2020, 207 (9) 1278-1297 https://doi.org/10.1080/00986445.2019.1685986	8	4
17.	Marina Jakšić, Milica Martinović, Najdana Gligorović-Barhanović, Aleksandar Vujačić, Dijana Đurović and Mirjana Nedović-Vuković, “Association between inflammation, oxidative stress, vitamin D, copper and zinc with pre-obesity and obesity in school children from the city of Podgorica, Montenegro”, J Pediatr Endocrinol Metab 2019, vol. 32, no. 9, 2019, pp. 951-957, https://doi.org/10.1515/jpem-2019-0086	8	1.3
18.	Ljubica Ivanović, Ivana Milašević, Ana Topalović, Dijana Đurović , Boban Mugoša, Mirko Knežević, Miroslav Vrvic, "Nutritional and phytochemical content of Swiss chard from Montenegro, under different fertilization and irrigation treatments", British Food Journal, 2018, Vol. 121 No. 2, pp. 411-425, https://doi.org/10.1108/BFJ-03-2018-0142	8	1.1
19.	Danijela Joksimović, Ana Castelli, Ana Perošević, Dijana Djurović , Slavka Stanković, Determination of trace metals in Mytilus galloprovincialis along the Boka Kotorska Bay, Montenegrin coast, Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 2018 Vol 50, 601–608 https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.04.017	8	2
20.	Ana Perošević, Danijela Joksimović, Dijana Đurović , Ivana Milašević, Milena Radomirović, Slavka Stanković, Human exposure to trace elements via consumption of mussels Mytilus galloprovincialis from Boka Kotorska Bay, Montenegro, Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 2018, Vol 50, 554–559 https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.03.018	8	1.3
21.	Ana Topalović, Mirko Knežević, Snežana Trifunović, Miroslav Novaković, Milica Pešić, Dijana Đurović , Effects of soil properties and fertilization on quality and biological activity of Swiss chard, European Journal of Horticultural Science, 2018, 83 (6) 374-381, DOI: 10.17660/eJHS.2018/83.6.5	8	1.3
22.	Bigovic, M., Pantovic, S., Milasevic, I., Ivanovic, L., Djurovic, D., Slavic, Popovic, M. Vrvic, M., Roganovic, M. (2019). Organic composition of Igalo bay peloid (Montenegro). Indian Journal of traditional knowledge, 18(4) 837-848. http://nopr.niscares.in/handle/123456789/50621	8	0.9
23.	Bigovic, M., Roganovic, M., Milasevic, I., Djurovic, D., Slavic, V.,	8	0.6

	Kosovic, M., ... & Pantovic, S. (2020). Physico-chemical characterization of Igalo Bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of potentially toxic elements in the sampling area. <i>Farmacia</i> , 68(3), 560-571. https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.3.24		
24.	Simeon Minić, Miloš Ješić, Dijana Đurović , Srdjan Miletić, Nikoleta Lugonja, Vesna Marinković, Aleksandra Nikolić-Kokić, Snežana Spasić, and Miroslav M. Vrvic, Redox properties of transitional milk from mothers of preterm infants, <i>Journal of pediatrics and child health</i> , 2017; doi:10.1111/jpc.13676.	8	0.9
25.	Mugoša B., Đurović D. , Nedović-Vuković M., Barjaktarović-Labović S., Vrvic M. Assessment of ecological risk of heavy metal contamination in coastal municipalities of Montenegro, <i>International journal of environmental research and public health</i> , 2016; 13(4):1-15; https://doi.org/10.3390/ijerph13040393	8	4
26.	Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, Miljan Bigović, Dijana Đurović , Slađana Krivokapić, Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro, <i>Environ Monit Assess</i> , (2016),188:449, DOI: 10.1007/s10661-016-5459-0	8	2
27.	Nikolić I., Častvan-Janković I., Krivokapić J., Đurović D. , Radmilović V., Radmilović V.R. (2014), Geopolymerization of low grade bauxite, <i>Materiali in tehnologije</i> . 48 (1): 39-44. UDK553.492.5:66.095.26	8	1.3
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
28.	Dijana Đurović , Branka Milisavljević, Mirjana Nedović-Vuković, Branislav Potkonjak, Miroslav Vrvic, Determination of Microelements in Human Milk and Infant Formula Without Digestion by ICP-OES, <i>Acta Chimica Slovenica</i> , 2017; 64(2): 276-282. DOI: 10.17344/acsi.2016.2582	6	6
29.	Boban Mugoša, Dijana Đurović , Aleksandra Pirnat, Zorica Bulat, Snežana Barjaktarović - Labović, Children's health risk assessment based on the content of toxic metals PB, Cd, Cu and Zn in urban soil samples of Podgorica, Montenegro, <i>Vojnosanit Pregl</i> 2015; 72(9): 807-812. DOI: 10.2298/vsp130716062m	6	3
30.	Kastratovic, V., Krivokapić, S., Bigović, M., Đurović, D. , Blagojević, N. Bioaccumulation and translocation of heavy metals by <i>Ceratophyllum demersum</i> from Skadar Lake, Montenegro. <i>J. Serb. Chem. Soc. Vol. 79</i> , p. 1-24 (2014) https://doi.org/10.2298/JSC140409074K	6	1.5
31.	V. Kastratović, S. Krivokapić, D. Đurović , N. Blagojević, Seasonal changes in metal accumulation and distribution in the organs of <i>Phragmites australis</i> (common reed) from Lake Skadar, Montenegro, <i>J. Serb. Chem. Soc. Vol. 78</i> , No. 8, p. 1241-1258 (2013); https://doi.org/10.2298/JSC121026153K	6	2
32.	Vera Dabanović, Miomir Soškić, Dijana Đurović and Boban Mugoša, Investigation of heavy metals content in selected tea brands marketed in Podgorica, Montenegro, <i>International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research</i> , (2016), Vol. 7, Issue 12, pp. 4798-4804, DOI: 10.13040/IJPSR.0975-8232.7(12).4798-04	6	2
33.	Nikolić I., Tadić M., Đurović D. , Zejak R., Mugoša B. (2015) Stabilization/solidification of spent grit in the fly ash based geopolymers. <i>Environmental protection engineering</i> . 41(2): 5-14. DOI:10.5277/epe150201	6	2
34.	Nikolić I., Đurović D. , Zejak R., Karanović Lj., Tadić M., Blečić D., Radmilović V.R. (2013) Compressive strength and hydrolytic stability of fly ash based geopolymers. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> . 78 (6): 851-863. DOI:10.2298/JSC121024001N	6	0.9
Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
35.	Nikoleta Lugonja, Vesna Marinkovic, Dijana Đurović , Radmila Mileusnic Milenovic, Jelena Avdalovic, Miroslav Vrvic, The importance of mineral supply in preterm infant nutrition, <i>HRANA I ISHRANA (BEOGRAD)</i> , VOL. 63, №. 1/2022, DOI: 10.5937/hraIsh2201017L	4	0.7
36.	Dragan Roganović, Dijana Đurović "Determination of heavy metals content in cypress tree bark (<i>Cupressus sempervirens</i> L.) in coastal area of Montenegro", <i>Natura Montenegrina</i> , Podgorica, 2013, 12(1): 117-123	4	2
37.	Tadić M., Đurović D. , Mugoša B., Nikolić I. Fly ash based geopolymers as potential adsorbent for copper removal from aquatic solution. <i>International Journal of Ecosystems and Ecology Science</i> . (2013) Vol. 3/2, 219-222. ISSN 2224-498.	4	2
38.	Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, Dijana Đurović , Miljan Bigović and Slađana Krivokapić, Lemna minor L. As bioindicator of heavy metal pollution in Skadar Lake (Montenegro) <i>Kragujevac J. Sci.</i> 37 (2015) 123-134	4	1.3
39.	Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, Miljan Bigović, Dijana Đurović , Slađana Krivokapić, The distribution and accumulation of chromium in the water, sediment and macrophytes of Skadar Lake, <i>Kragujevac J. Sci.</i> 38 (2016) 125-134.	4	1

40.	M. Knežević, D. Đurović , B. Mugoša, M. Strunjaš, A. Topalović, Relationship between parameters of soli and chard (Beta Vulgaris L. Var. Cicla. L., Agriculture and Forestry, Vol.60. Issue 3: 275-283, 2014, Podgorica	4	2
41.	Lj. Ivanović, I. Milašević, D. Đurović , A. Topalović, M. Knežević, B. Mugoša, M. Vrvic, Application of plant biotechnology techniques in antioxidant production, Agriculture and Forestry, Vol.62. Issue 1: 325-346, 2016, Podgorica	4	0.6
42.	B. Mugoša, D. Đurović , A. Vujačić, A. Pirnat M. Džomuć, N. Kavarić, Biomonitoring Cd, Pb, Cu, Zn u krvi djece djece predškolskog uzrasta u podgorici, medical Journal of Montenegro, Vol, 1 br. 2. 2013, pp. 11-13. ISDN 1800-9964	4	0.7
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
43.	Nevena Cupara, Irena Nikolić, Dijana Đurović , Ivana Milašević, Sladjana Krivokapić, <i>Heavy metals content in soil and vegetables in the vicinity of mine of lead and zinc (Montenegro): contamination of soil and health risk assessment</i> , XII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2022 (IIZS 2022) October 06-07, 2022, Zrenjanin, Serbia, pp.283-288.	2	1
44.	Milena Tadić, Irena Nikolić, Dijana Đurović , Nevena Cupara, Ivana Milašević, <i>Kinetic and thermodynamic aproach of strontium adsorption onto electric arc furnace slag</i> , XII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2022 (IIZS 2022) October 06-07, 2022, Zrenjanin, Serbia, pp.278-282	2	0.7
45.	Miljan Bigović, Dijana Đurović , Irena Nikolić, Ljubica Ivanović, Borko Bajić, <i>Characteristic, source and ecological risk of pahs in aaricultural soils pljevlja municipalitv (Montenegro)</i> . 29 th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'22, 21-24, June 2022, Sokobanja, Serbia, pp.85-90.	2	1
46.	Nevena Cupara, Dijana Đurović , Ivana Milašević, Irena Nikolić, <i>Health risk assessment in agricultural soils in a city of pljevlja (Montenegro)</i> , X International Conference of Social and Technological Development, STED 2021; Trebinje, 3-6 June, 2021., Bosnia and Hercegovina. Str. 19.	2	1
47.	Milena Tadić, Irena Nikolić, Dijana Đurović , Nevena Cupara, Ivana Milašević, <i>Industrial waste as a new adsorbent for Cu²⁺ removal from aquatic solutions</i> , X International Conference of Social and Technological Development, STED 2021; Trebinje, 3-6 June, 2021., Bosnia and Hercegovina. Str. 16	2	0.7
48.	S. Krivokapić, M. Bigović, D. Đurović, N. Cupara, I. Nikolić , <i>Assessment of Ecological Risk of Heavy Metal Contamination in agricultural soil in Municipality Pljevlja (Montenegro)</i> , str. 6th International conference on environmental science and technology (ICOEST) October 21-25, 2020, Belgrade, Serbia.21-24	2	0.7
49.	Miljan Bigović, Sladjana Krivokapić, Dijana Đurović , Nevena Cupara, Irena Nikolić, <i>Agricultural soil pollution by heavy metals in the municipality of Pljevlja</i> , Montenegro, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research EcoTER'20, 16 - 19 June 2020, Kladovo, Serbia, str. 82-87. ISBN 978-86-6305-104-1	2	0.7
50.	Milena Tadić, Irena Nikolić, Danica Laković, Dijana Đurović , Nevena Cupara, <i>Modified fly ash as a new adsorbent for cu²⁺ removal from aquatic solutions</i> , 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, 16 - 19 June 2020, Kladovo, Serbia, str.193-197. ISBN 978-86-6305-104-1	2	0.5
51.	Irena Nikolić, Dijana Đurović , Vuk Radmilović, Smilja Marković, Velimir Radmilović, <i>Characterization of electric arc furance slag by xrd, sem/eds and thermal analysis</i> , 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, EcoTER'19, 18 - 21 June 2019, Borsko jezero, Serbia, str. 110-114. ISBN 978-86-6305-097-6	2	1
52.	Irena Nikolić, M. Tadić, D. Đurović , I. Milašević, <i>Adsorption Behaviour of Cu²⁺ onto original and modified electric Arc furnace slag</i> , 26th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, EcoTER'18, 12 - 15 June 2018, Borsko jezero, Serbia, str. 301-305. ISBN: 978-86-6305-076-1.	2	0.7
53.	V.R. Kastratović, D.D. Đurović , S.D. Krivokapić and B.P. Mugoša, <i>Mobility and bioavailability of metals in sediments of Skadar Lake - Montenegro</i> , 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment, 23-27 September 2012, Rome, Italy Proceedings, E3S Web of Conferences 33006 (2013),	2	1
54.	D.Đurović , Z.Bulat and V.Matović, „Cadmium, Mercury and Lead in Hypericum perforatum L. Collected in Western Serbia“, 16th International Conference on Heavy metals in the Environment, ICHMET 2012, 23-27 September Rome, Italy (E3S Web of Conferences)	2	2
55.	Đurović D. , Nikolić I., Zejak R., Tadić M., Radmilović V.R., <i>Conversion of fly ash in the environmental friendly materials thorough geopolymerisation process</i> , 44th international October Conference on Mining and Metallurgy, IOC44, 1-3 October 2012, Bor, Serbia, str.347-	2	2

	352.		
56.	Zejak R., Nikolić I., Đurović D., Mugoša B.P., Blečić D., Radmilović V.R. <i>Influence of Na₂O/Al₂O₃ and SiO₂/Al₂O₃ ratios on the immobilization of Pb from electric arc furnace into the fly ash based geopolymers</i> , 16th International Conference on Heavy metals in the Environment, ICHMET 2012, Rim, 23-27.09. (E3S Web of Conferences 1, 31007, (2013)) DOI: 10.1051/e3sconf/20130131007	2	0.3
57.	Nikolić I., Đurović D., Tadić M., Blečić D., Radmilović V.R. <i>Immobilization of zinc from metallurgical waste and water solutions using geopolymerization technology</i> , 16th International Conference on Heavy metals in the Environment, ICHMET 2012, Rim, 23-27.09.2012 (E3S Web of Conferences 1, 41026, (2013)). DOI: 10.1051/e3sconf/20130141026.	2	1
58.	Irena Nikolić, Milena Tadić, Ivana Milašević, Dijana Đurović, Zoltan Kazi, Bogdana Vujić, <i>Bauxite based geopolymer as a novel adsorbent for heavy metals removal from aquatic solutions</i> , 5th International Conference "Ecology of Urban Areas" 2016, 28- 30. September 2016. Str. 129-132	2	0.3
Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
59.	Applying Nuclear Techniques to Design and Evaluate Interventions to prevent and control Obesity in Adolescents in South-Eastern Europe. IAEA	4	4
60.	Digitalne tehnologije za podršku odlučivanju o bezbjednosti hrane (FoodDecide)", rukovodilac FoodHub, nosilac Njemačko ministarstvo finansija	4	4
61.	Razvoj novih proizvoda od voća i povrća" – IPA, nosilac Univerzitet Donja Gorica	4	4
62.	Novi, ekološki prihvatljiv termoizpolacioni malter na bazi pepela i ekspaniranog perlita, Bilateralni projekat između Republike Slovenije i Crne Gore, 2016-2017, nosilac MTF	4	4
63.	Solidifikacija/stabilizacija toksičnog otpada u materijale na bazi lebdećeg cementa i pepela, Bilateralni projekat između Republike Slovenije i Crne Gore, 2014-2015, nosilac IJZCG	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
64.	Prvi Centar izvrsnosti u biotehnologiji u Crnoj Gori BIO-ICT. Ministarstvo nauke Crne Gore, 2016-2019, nosilac ETF	2	2
65.	Centar izvrsnosti za digitalizaciju procjene rizika u oblasti bezbjednosti hrane i preciznu sertifikaciju autentičnosti prehrambenih proizvoda FoodHub. Ministarstvo nauke Crne Gore 2019-2023, nosilac UDG	2	2
66.	Novi materijali na bazi otpada iz industrije čelika, Inovativni projekat, Ministarstvo nauke Crne Gore, 2018-2020. nosilac IJZCG	2	2
67.	Ispitivanje mogućnosti dobijanja građevinskih materijala na bazi bijelih boksita pepela i šljake, Ministarstvo nauke Crne Gore, 2012- 2014. nosilac MTF	2	2
68.	Distribucija metala u zemljištu parkova i dječjih igrališta i procjena uticaja na zdravlje djece na osnovu sadržaja metala u krvi, Ministarstvo nauke Crne Gore 2012- 2014. nosilac IJZCG	2	2
110 Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
69.	Bilateralni projekat Crna Gora - Republika Slovenija: Određivanje geografskog porijekla meda korišćenjem multi element i izotopske analize zemljišta, biljaka i meda, nosilac projekta, Institut za javno zdravlje Crne Gore, 2018-2020 god.	6	6
70.	Jačanje tehničkih, naučnih i istraživačkih kapaciteta laboratorija za ishranu i bezbjednost hrane Instituta za javno zdravlje u Crnoj Gori 2020-2021, infrastrukturni projekat. IAEA, nosilac IJZCG	6	6
111 Rukovođenje nacionalnim naučnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
71.	Procjena zdravstvenog rizika u opštini Pljevlja na osnovu podataka dobijenih iz humanog biomonitoringa Ministarstvo nauke Crne Gore 2019- 2021, nosilac projekta Institut za javno zdravlje Crne Gore,	3	3

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Dijana Đurović je Osnovnu školu i Gimnaziju "Slobodan Škerović" u Podgorici završila sa odličnim uspjehom, dobitnica je nagrade Luča. Hemijski fakultet na Univerzitetu u Beogradu završila je u aprilu 1995. godine i stekla zvanje diplomirani hemičar za istraživanje i razvoj. Poslediplomske studije na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici završila je u septembru 2010. godine i stekla zvanje magistar hemijske tehnologije odbranivši rad pod nazivom "Sadržaj hroma, aluminijuma, olova, silicijuma i fluorida u bunarskim vodama za piće u naseljima u okolini

Podgorice". Doktorsku tezu pod nazivom "Ispitivanje koncentracije gvožđa, cinka i bakra i antioksidativnog statusa u majčinom mlijeku, serumu beba i majki i hrani za odojčad" odbranila je 2017.g. na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekla zvanje doktora biohemijskih nauka. Posredstvom studijskih boravaka i stipendija usavršavala se u Teramu, Italija u aprilu 2013. godine - teški metali-validacija metoda. Razvijanje analitičkih sponosti-u organizaciji Tehničkog sekretarijata OPCW (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons) u Holandiji (Delft) završila je u julu 2006. godine.

Od novembra 1995. do novembra 1996. godine radila je kao pripravnik u Institutu za javno zdravlje Crne Gore, a od novembra 1996. do marta 2002. godine kao sanitarni hemičar. Od aprila 2002. do jula 2017. godine u Institutu za javno zdravlje Crne Gore obavljala je poslove šefa laboratorije za kontrolu kvaliteta vode, zemljišta, vazduha i radioaktivnosti. Od jula 2017. godine do danas zaposlena je u Institutu za javno zdravlje Crne Gore kao direktor Centra za higijenu i zdravstvenu ekologiju.

Od 2010. do 2018. godine radila je kao saradnik na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na predmetima Farmaceutska analiza i kontrola lijekova i Toksikologija sa analitikom.

Bila je angažovana kao rukovodilac naučnog projekta pod nazivom „Procjena zdravstvenog rizika u opštini Pljevlja na osnovu podataka dobijenih iz humanog biomonitoringa“; bilateralnog projekta sa Slovenijom pod nazivom „Određivanje geografskog porijekla meda korišćenjem multi element i izotopske analize zemljišta, biljaka i meda“ i na međunarodnom projektu sa IAEA pod nazivom „Jačanje tehničkih, naučnih i istraživačkih kapaciteta laboratorija za ishranu i bezbjednost hrane“. Na navedenim projektima bila je angažovana kao rukovodilac radnog paketa ili kao iskusni istraživač.

Aktivno govori engleski jezik.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Dosadašnji naučno-istraživački rad kandidata dr Dijane Đurović pokazuje izuzetnu posvećenost i visok stepen samostalnosti u istraživanjima što je rezultiralo publikovanjem radova u renomiranim međunarodnim časopisima i prezentacijama na međunarodnim konferencijama.

U sferi naučno-istraživačkog rada dr Dijana Đurović je objavila radove i poglavlje u monografiji međunarodnog značaja u naučnim oblastima: biohemija, neorganska hemija, analitička hemija i materijali. U priloženim radovima, dr Dijana Đurović pokazuje visoku sposobnost za istraživanje i interpretiranje rezultata u relevantnim naučnim oblastima. Kao pozitivnu činjenicu, treba istaći i plodnu saradnju dr Dijane Đurović sa istraživačima sa drugih Univerziteta kao što je Univerzitet Crne Gore i Univerzitet u Beogradu, kao i angažovanje u nastavi na Univerzitetu u Crnoj Gori. U oblasti analitičkih metoda i sposobnosti usavršavala se u Italiji i Holandiji. Angažovana je kao rukovodilac na međunarodnim i nacionalnim projektima u oblastima procene zdravstvenog rizika na osnovu podataka humanog biomonitoringa, određivanja geografskog porekla hrane, kao i jačanja kapaciteta laboratorija za ishranu i bezbednost hrane. Takođe je učestvovala u više međunarodnih i nacionalnih projekata razvoja novih proizvoda od voća i povrća, primene nuklearnih tehnika u prevenciji i kontroli gojaznosti, digitalnih tehnologija za podršku odlučivanja o bezbednosti hrane, centara izvrsnosti za bezbednost i autentičnost hrane i biotehnologije, kao i razvoja novih materijala.

Za potrebe ove recenzije, saglasno Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja posebno bih istakla sledeće radove iz naučno-istraživačkog rada dr Dijane Đurović:

1. **Dijana Djurović**, Branka Milisavljević, Boban Mugoša, Nikoleta Lugonja, Srdan Miletić, Snežana Spasić, Miroslav Vrvic, Zinc concentrations in human milk and infant serum during the first six months of lactation, *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 2017 Vol 41, 75-7.
<http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.jtemb.2017.02.012>

2. Vesna Marinković, Milica Ranković-Janevski, Snežana Spasić, Aleksandra Nikolić-Kokić, Nikoleta Lugonja, **Dijana Djurović**, Srdjan Miletić, Miroslav M. Vrvic, and Ivan Spasojević, Antioxidative Activity of Colostrum and Human Milk: Effects of Pasteurization and Storage, *Journal of Pediatric Gastroenterology & Nutrition*, 2016; 62(6), 901-906.
DOI: 10.1097/MPG.0000000000001090

U prvom radu publikovanom u časopisu *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, objavljena su detaljna ispitivanja uloge cinka u mleku majki koje su se porodile u terminu i prevremeno, kao i u serumu beba i majki tokom prvih šest meseci laktacije. Normalno snabdevanje novorođenčeta cinkom preko mleka je od suštinskog značaja za normalan razvoj. Dr Dijana Đurović je korišćenjem ICP-OES metode ispitivala sadržaj Zn u majčinom mleku, serumu novorođenčadi i majki u periodu od 1. dana do 6 meseci. Metodom ICP-OES su analizirane promene nivoa Zn u mleku i serumu novorođenčadi u neonatalnom periodu (1. i 28. dan posle porođaja) i 6 meseci nakon porođaja, u kohort studiji, od 60 majki i isključivo dojenih beba iz Srbije. Nivo Zn u serumu je pokazao povećanje (značajno nakon 6 meseci) tokom ovog perioda, dok je koncentracija Zn u mleku pokazala suprotan (opadajući) trend tokom 6 meseci praćenja. Utvrđena je značajna negativna korelacija između seruma i mleka u sadržaju Zn 28. dana, dok je pozitivna korelacija utvrđena nakon 6 meseci. Nije bilo značajne korelacije između Zn u mleku i serumu i telesne mase novorođenčadi, starosti majke i mase pri porođaju. Nivo Zn u mleku nakon 6 meseci laktacije ne zadovoljava preporučene vrednosti. Ovo implicira da bi u srpskoj populaciji suplementacija Zn mogla biti potrebna u kasnijoj fazi laktacije.

U drugom radu publikovanom u časopisu *Journal of Pediatric Gastroenterology & Nutrition* ispitivane su antioksidativne osobine mleka majki prevremeno rođene dece, efekti pasterizacije i skladištenja zamrzavanjem, kao i čuvanja kolostruma i zrelog mleka. U studiji je učestvovalo 10 majki prevremeno rođene dece, čiji su kolostrum i zrelo mleko tretirani termalnim procesima pasterizacije i/ili zamrzavanja na -20°C (tokom 7 i 30 dana). Analizirane su promene biohemijskih osobina i ukupnog antioksidativnog potencijala mleka enzimskim metodama, kao i primenom elektron paramagnetne rezonantne spektroskopije za ispitivanje razlika između uzoraka u generisanju i/ili redukciji slobodnih radikala (HO, odnosno od radikala nastalih iz urata ili askorbata). Dobijeni rezultati su pokazali da zamrzavanje i čuvanje uzoraka na -20°C ne utiče na ukupni neenzimski antioksidativni kapacitet, dok se uočava pad u raspoloživom askorbatu i aktivnosti antioksidativnih enzima superoksid-dismutaze i glutathion-peroksidaze. Pasterizacija uzrokuje značajan pad aktivnosti ovih enzima, dok zamrzavanje sirovog mleka utiče na aktivnost superoksid-dismutaze. Kolostrum majki prevremeno rođene dece pokazuje drastično viši ukupan neenzimski antioksidativni kapacitet, sposobnost uklanjanja hidroksil radikala i aktivnost glutathion-reduktaze u poređenju sa zrelim mlekom. Neenzimski antioksidativni sistemi u kolostrumu i mleku su različiti. Pasterizacija i skladištenje utiču na neenzimske i enzimске antioksidativne osobine mleka majki prevremeno rođene dece, kako je navedeno u zaključku rada. Efekti termalnih tretmana mleka mogu se delimično nadoknaditi fortifikacijom/spajkovanjem sa askorbatima pre upotrebe.

Oba rada predstavljaju značajan doprinos ukupnom sagledavanju biohemije hrane i ishrane, analize nutritivnih i antioksidativnih aspekata hrane za odojčad, kao i oksidoredukcionih procesa. Namenjeni su pre svega lekarima i specijalistima koji se bave problemima ishrane. Radovi se ne odnose samo na laboratorijske eksperimente, već i na kliničko testiranje i praktičan značaj čuvanja uzoraka humanog mleka u bankama mleka, što ukazuje na veliku primenu istraživanja kandidata. Rezultati istraživanja u oblasti ishrane odojčadi objavljeni su u vodećim međunarodnim časopisima u oblastima Nutrition and Dietetics, Pediatrics, Biochemistry and Molecular Biology, koji spajaju fundamentalna i praktična istraživanja, što je u skladu sa potrebama za razumevanje i rešavanje problema ishrane odojčadi sa aspekta multidisciplinarnih istraživanja. Navedeni radovi ispunjavaju najviše naučne standarde i bave se savremenim zadacima u nauci. Ostali radovi takođe zadovoljavaju najviše standarde i posmatraju aktuelne nedoumice u oblasti biohemije, hemije i materijala.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	71	71	130,8	130,8
3. PEDAGOSKI RAD	-	-	-	-
3. STRUČNI RAD	-	-	-	-
UKUPNO	71	71	130,8	130,8

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na osnovu priložene klasifikacione bibliografije i analize naučno-istraživačkog rada, zaključujem da kandidatkinja dr Dijana Đurović u potpunosti ispunjava uslove koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje. Na osnovu navedenih činjenica, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Dijana Đurović izabere u zvanje **naučni saradnik** za oblast Biohemija na Institutu za javno zdravlje Crne Gore.

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore imenovana sam u Komisiju za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u naučno zvanje za oblast Biohemija na Institutu za javno zdravlje Crne Gore. Prijavu za izbor u naučno zvanje predala je dr sci Dijana Đurović.

Kandidatkinja je uz prijavu, biografiju i bibliografiju, priložila i kopije svojih radova.

RECENZENT

dr Nikoleta Lugonja, viši naučni saradnik
Univerzitet u Beogradu
Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju
Institut od nacionalnog značaja za Republiku
Srbiju, Beograd, Srbija

I OCJENA USLOVA

PREGLED RADOVA I BODOVA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske međunarodne monografije			
Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja			
1.	Ana Topalović, Mirko Knezević, Balša Bajagić, Ljubica Ivanović, Ivana Milasević, Dijana Đurović, Boban Mugoša, Ana Podolski-Renić and Milica Pešić, (2020). Grape (<i>Vitis vinifera</i> L.): health benefits and effects of growing conditions on quality parameters In: Ozturk M, Dilfuza E, Pešić M, editors. Biodiversity and Biomedicine: Our Future provides. Cambridge (Massachusetts, United States): Academic Press - Elsevier; 385-401. DOI: 10.1016/B978-0-12-819541-3.00020-7	6	0,7
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
2.	Dijana Đurović, Zorica Đorđević, Boban Mugoša, Borko Bajić, Aleksandra Nikolić-Kokić, Srđan Miletić, Snežana Spasić, Half of expectant women in Montenegro show iodine deficiency, indicating that supplementation during pregnancy is necessary, Int J Gynecol Obstet. 2022;00:1–7. DOI: 10.1002/ijgo.14370	10	1.4
3.	Danijela Joksimović, Ana Perošević, Ana Castelli, Branka Pestorić, Danijela Šuković, Dijana Đurović, Assessment of heavy metal pollution in surface sediments of the Montenegrin coast: a 10-year review, Journal of Soils and Sediments, 2020, 20(6) 2598-2607. https://doi.org/10.1007/s11368-019-02480-7	10	1.7
4.	Ana Perošević, Lato Pezo, Danijela Joksimović, Dijana Đurović, Ivana Milašević, Milena Radomirović, Slavka Stanković, The impacts of seawater physicochemical parameters and sediment metal contents on trace metal concentrations in mussels—a chemometric approach, Environmental Science and Pollution Research, 2018, 25, 28248–28263. https://doi.org/10.1007/s11356-018-2855-8	10	1.4
5.	Dijana Djurović, Branka Milisavljević, Boban Mugoša, Nikoleta Lugonja, Srđan Miletić, Snežana Spasić, Miroslav Vrvic, Zinc concentrations in human milk and infant serum during the first six months of lactation, Journal of trace elements in medicine and biology, 2017 Vol 41, 75-7. http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.jtemb.2017.02.012	10	1.4
6.	Vesna Marinković, Milica Ranković-Janevski, Snežana Spasić, Aleksandra Nikolić-Kokić, Nikoleta Lugonja, Dijana Djurović, Srđan Miletić, Miroslav M. Vrvic, and Ivan Spasojević, Antioxidative Activity of Colostrum and Human Milk: Effects of Pasteurization and Storage, Journal of pediatrics gastroenterology and nutrition, 2016; 62(6), 901-	10	1.1

	906; DOI: 10.1097/MPG.0000000000001090		
7.	Snežana Barjaktarović-Labović, Boban Mugoša, Vesna Andrejević, Ines Banjari, Ljiljana Jovičević, Dijana Đurović , Aleksandra Martinović, Jasmina Radojlović, Food hygiene awareness and practices before and after intervention in food services in Montenegro, Food control, 2018, Vol. 85 pp. 466-471, https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2017.10.032	10	1.3
8.	Nikolić I., Đurović D. , Blečić D., Zejak R., Karanović Lj., Mitsche S., Radmilović V.R. (2013), Geopolymerization of coal fly ash in the presence of electric arc furnace dust. Minerals Engineering. 49, 24-32. https://doi.org/10.1016/j.mineng.2013.04.007	10	1,4
9.	Irena Nikolić, Ana Drinčić, Dijana Djurović , Ljiljana Karanović, Vuk V. Radmilović, Velimir R. Radmilović, Kinetics of electric arc furnace slag leaching in alkaline solutions, Construction and Building Materials 108 (2016) 1–9, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.01.038	10	1.7
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
10.	Miljan Bigović, Dijana Đurović , Irena Nikolić, Ljubica Ivanović, Borko Bajić, Profile, Sources, Ecological and Health Risk Assessment of PAHs in Agricultural Soil in a Pljevlja Municipality, International Journal of Environmental Research, Vol 16, Iss.5, No 90 (2022). https://doi.org/10.1007/s41742-022-00472-z	8	4
11.	Nevena Cupara, Irena Nikolić, Dijana Đurović , Ivana Milašević, Darko Medin, Slađana Krivokapić, Heavy metals assessment in agricultural soils and vegetables in the vicinity of industrial pollutants in the Pljevlja municipality (Montenegro): ecological and health risk approach, Environmental Monitoring and Assessment (2022) 194:819 https://doi.org/10.1007/s10661-022-10445-6	8	1.3
12.	Milena Tadić, Miljan Bigović, Dijana Djurović , Martina Jakić, Irena Nikolić, <u>Simultaneous Removal of Cu²⁺, Zn²⁺ and Cd²⁺ from Aqueous Solutions by Alkali Activated Slag</u> , Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2021, 65(3) 389-399, https://doi.org/10.3311/PPch.17619	8	2,7
13.	Nikolaos Kourkoumelis Vesna Rudic Grujić, Milkica Grabez, Alfred Vidic, Inese Siksa, Ilva Lazda, Borko Bajc, Dijana Đurovic , Igor Spiroski, Maja Dimitrovska, Ana Rito, Sofia Mendes, Pernille Kæstel, Leigh C. Ward, “New bioelectrical impedance analysis equations for children and adolescents based on the deuterium dilution technique”, Clinical Nutrition ESPEN, 2021, Volume 44, Pages 402-409, DOI: 10.1016/j.clnesp.2021.05.001	8	0.6
14.	Ljubica Ivanović, Ana Topalović, Višnja Bogdanović, Dijana Đurović , Boban Mugoša, Milka Jadranin, Vele Tesević, Vladimir Beskoski, “Antiproliferative activity and antioxidative potential of Swiss chard from Montenegro, grown under different irrigation and fertilization regimes”, British Food Journal, 2021, Vol. 123 No. 7, pp. 2335-2348 DOI: 10.1108/BFJ-11-2020-1062	8	1
15.	Irena Nikolić, Dijana Đurović , Smilja Marković, Liljana Veselinović, Ivona Janković-Častvan, Vuk Radmilović, Velimir Radmilović, Alkali activated slag cement doped with Zn-rich electric arc furnace dust, Journal of Materials Research and Technology, 2020, 9 (6) 12783-12794. https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.09.024	8	1.1
16.	Irena Nikolić, Dijana Đurović , Milena Tadić, Vuk V Radmilović, Velimir R Radmilović, Adsorption kinetics, equilibrium, and thermodynamics of Cu ²⁺ on pristine and alkali activated steel slag, Chemical Engineering Communications, 2020, 207 (9) 1278-1297 https://doi.org/10.1080/00986445.2019.1685986	8	4
17.	Marina Jakšić, Milica Martinović, Najdana Gligorović-Barhanović, Aleksandar Vujačić, Dijana Đurović and Mirjana Nedović-Vuković, “Association between inflammation, oxidative stress, vitamin D, copper and zinc with pre-obesity and obesity in school children from the city of Podgorica, Montenegro”, J Pediatr Endocrinol Metab 2019, vol. 32, no. 9, 2019, pp. 951-957, https://doi.org/10.1515/jpem-2019-0086	8	1.3
18.	Ljubica Ivanović, Ivana Milašević, Ana Topalović, Dijana Đurović , Boban Mugoša, Mirko Knežević, Miroslav Vrvic, "Nutritional and phytochemical content of Swiss chard from Montenegro, under different fertilization and irrigation treatments", British Food Journal, 2018, Vol. 121 No. 2, pp. 411-425, https://doi.org/10.1108/BFJ-03-2018-0142	8	1,1
19.	Danijela Joksimovića, Ana Castelli, Ana Perošević, Dijana Djurović , Slavka Stanković, Determination of trace metals in Mytilus galloprovincialis along the Boka Kotorska Bay, Montenegrin coast, Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 2018 Vol 50, 601–608 https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.04.017	8	2
20.	Ana Peroševića, Danijela Joksimović, Dijana Đurović , Ivana Milašević, Milena Radomirović, Slavka Stanković, Human exposure to trace elements via consumption of mussels Mytilus galloprovincialis from Boka Kotorska Bay, Montenegro, Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 2018, Vol 50, 554–559 https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.03.018	8	1.3
21.	Ana Topalović, Mirko Knežević, Snežana Trifunović, Miroslav	8	1.3

	Novaković, Milica Pešić, Dijana Đurović , Effects of soil properties and fertilization on quality and biological activity of Swiss chard, European Journal of Horticultural Science, 2018, 83 (6) 374-381, DOI: 10.17660/eJHS.2018/83.6.5		
22.	Bigovic, M., Pantovic, S., Milasevic, I., Ivanovic, L., Djurovic, D., Slavic, Popović, M. Vrvic, M., Roganovic, M. (2019). Organic composition of Igalo bay peloid (Montenegro). Indian Journal of traditional knowledge, 18(4) 837-848. http://nopr.niscpr.res.in/handle/123456789/50621	8	0.9
23.	Bigovic, M., Roganovic, M., Milasevic, I., Djurovic, D., Slavic, V., Kosovic, M., ... & Pantovic, S. (2020). Physico-chemical characterization of Igalo Bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of potentially toxic elements in the sampling area. Farmacia, 68(3), 560-571. https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.3.24	8	0.6
24.	Simeon Minić, Miloš Ješić, Dijana Đurović , Srdjan Miletić, Nikoleta Lugonja, Vesna Marinković, Aleksandra Nikolić-Kokić, Snežana Spasić, and Miroslav M. Vrvic, Redox properties of transitional milk from mothers of preterm infants, Journal of pediatrics and child health, 2017; doi:10.1111/jpc.13676.	8	0.9
25.	Mugoša B., Đurović D. , Nedović-Vuković M., Barjaktarović-Labović S., Vrvic M. Assessment of ecological risk of heavy metal contamination in coastal municipalities of Montenegro, International journal of environmental research and public health, 2016; 13(4):1-15; https://doi.org/10.3390/ijerph13040393	8	4
26.	Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, Miljan Bigović, Dijana Đurović , Sladana Krivokapić, Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro, Environ Monit Assess, (2016),188:449, DOI: 10.1007/s10661-016-5459-0	8	2
27.	Nikolić I., Častvan-Janković I., Krivokapić J., Đurović D. , Radmilović V.V., Radmilović V.R. (2014) Geopolymerization of low grade bauxite, Materiali in tehnologije. 48 (1): 39-44. UDK553.492.5:66.095.26	8	1,3
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
28.	Dijana Đurović , Branka Milisavljević, Mirjana Nedović-Vuković, Branislav Potkonjak, Miroslav Vrvic, Determination of Microelements in Human Milk and Infant Formula Without Digestion by ICP-OES, Acta Chimica Slovenica, 2017; 64(2): 276-282. DOI: 10.17344/acsi.2016.2582	6	6
29.	Boban Mugoša, Dijana Đurović , Aleksandra Pimat, Zorica Bulat, Snežana Barjaktarović - Labović, Children's health risk assessment based on the content of toxic metals PB, Cd, Cu and Zn in urban soil samples of Podgorica, Montenegro, Vojnosanit Pregl 2015; 72(9): 807-812. DOI: 10.2298/vsp130716062m	6	3
30.	Kastratovic, V., Krivokapić, S., Bigović, M., Đurović, D. , Blagojević, N. Bioaccumulation and translocation of heavy metals by Ceratophyllum demersum from Skadar Lake, Montenegro. J. Serb. Chem. Soc. Vol. 79, p. 1-24 (2014) https://doi.org/10.2298/JSC140409074K	6	1.5
31.	V. Kastratović, S. Krivokapić, D. Đurović , N. Blagojević, Seasonal changes in metal accumulation and distribution in the organs of Phragmites australis (common reed) from Lake Skadar, Montenegro, J. Serb. Chem. Soc. Vol. 78, No. 8, p. 1241-1258 (2013); https://doi.org/10.2298/JSC121026153K	6	2
32.	Vera Dabanović, Miomir Soškić, Dijana Đurović and Boban Mugoša, Investigation of heavy metals content in selected tea brands marketed in Podgorica, Montenegro, International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, (2016), Vol. 7, Issue 12, pp. 4798-4804, DOI: 10.13040/IJPSR.0975-8232.7(12).4798-04	6	2
33.	Nikolić I., Tadić M., Đurović D. , Zejak R., Mugoša B. (2015) Stabilization/solidification of spent grit in the fly ash based geopolymers. Environmental protection engineering. 41(2): 5-14. DOI:10.5277/epe150201	6	2
34.	Nikolić I., Đurović D. , Zejak R., Karanović Lj., Tadić M., Blečić D., Radmilović V.R. (2013) Compressive strength and hydrolytic stability of fly ash based geopolymers. Journal of the Serbian Chemical Society. 78 (6): 851-863. DOI:10.2298/JSC121024001N	6	0.9
Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
35.	Nikoleta Lugonja, Vesna Marinkovic, Dijana Djurović , Radmila Mileusnic Milenovic, Jelena Avdalovic, Miroslav Vrvic, The importance of mineral supply in preterm infant nutrition, HRANA I ISHRANA (BEOGRAD), VOL. 63, №. 1/2022, DOI: 10.5937/hraIsh2201017L	4	0.7
36.	Dragan Roganović, Dijana Đurović "Determination of heavy metals content in cypress tree bark (Cupressus sempervirens L.) in coastal area of Montenegro", Natura Montenegrina, Podgorica, 2013, 12(1): 117-123	4	2

37.	Tadić M., Džurović D. , Mugoša B., Nikolić I. Fly ash based geopolymers as potential adsorbent for copper removal from aquatic solution. International Journal of Ecosystems and Ecology Science. (2013) Vol. 3/2, 219-222. ISSN 2224-498.	4	2
38.	Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, Dijana Đurović , Miljan Bigović and Slađana Krivokapić, Lemna minor L. As bioindicator of heavy metal pollution in Skadar Lake (Montenegro) Kragujevac J. Sci. 37 (2015) 123-134	4	1,3
39.	Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, Miljan Bigović, Dijana Đurović , Slađana Krivokapić, The distribution and accumulation of chromium in the water, sediment and macrophytes of Skadar Lake, Kragujevac J. Sci. 38 (2016) 125-134.	4	1
40.	M. Knežević, D. Đurović , B. Mugoša, M. Strunjaš, A. Topalović, Relationship between parameters of soli and chard (Beta Vulgaris L. Var. Cicla. L., Agriculture and Forestry, Vol.60. Issue 3: 275-283, 2014, Podgorica	4	2
41.	Lj. Ivanović, I. Milašević, D. Đurović , A. Topalović, M. Knežević, B. Mugoša, M. Vrvic, Application of plant biotechnology techniques in antioxidant production, Agriculture and Forestry, Vol.62. Issue 1: 325-346, 2016, Podgorica	4	0.6
42.	B. Mugoša, D. Đurović , A. Vujačić, A. Pirnatm M. Džomuć, N. Kavarić, Biomonitoring Cd, Pb, Cu, Zn u krvi djece djece predškolskog uzrasta u podgorici, medical Journal of Montenegro, Vol, 1 br. 2. 2013, pp. 11-13. ISDN 1800-9964	4	0,7
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
43.	Nevena Cupara, Irena Nikolić, Dijana Đurović , Ivana Milašević, Slađana Krivokapić, <i>Heavy metals content in soil and vegetables in the vicinity of mine of lead and zinc (Montenegro): contamination of soil and health risk assessment</i> , XII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2022 (IIZS 2022) October 06-07, 2022, Zrenjanin, Serbia, pp.283-288.	2	1
44.	Milena Tadić, Irena Nikolić, Dijana Đurović , Nevena Cupara, Ivana Milašević, <i>Kinetic and thermodynamic aproach of strontium adsorption onto electric arc furnace slag</i> , XII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2022 (IIZS 2022) October 06-07, 2022, Zrenjanin, Serbia, pp.278-282	2	0.7
45.	Miljan Bigović, Dijana Đurović , Irena Nikolić, Ljubica Ivanović, Borko Bajić, <i>Characteristic, source and ecological risk of pahs in agricultural soils nlijevlija municipalitv (Montenearo)</i> . 29 th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'22, 21-24, June 2022, Sokobanja, Serbia, pp.85-90.	2	1
46.	Nevena Cupara, Dijana Đurović , Ivana Milašević, Irena Nikolić, <i>Health risk assessment in agricultural soils in a city of pljevlja (Montenegro)</i> , X International Conference of Social and Technological Development, STED 2021; Trebinje, 3-6 June, 2021., Bosnia and Hercegovina. Str. 19.	2	1
47.	Milena Tadić, Irena Nikolić, Dijana Đurović , Nevena Cupara, Ivana Milašević, <i>Industrial waste as a new adsorbent for Cu²⁺ removal from aquatic solutions</i> , X International Conference of Social and Technological Development, STED 2021; Trebinje, 3-6 June, 2021., Bosnia and Hercegovina. Str. 16	2	0.7
48.	S. Krivokapić, M. Bigović, D. Đurović, N. Cupara, I. Nikolić , <i>Assessment of Ecological Risk of Heavy Metal Contamination in agricultural soil in Municipality Pljevlja (Montenegro)</i> , str. 6th International conference on environmental science and technology (ICOEST) October 21-25, 2020, Belgrade, Serbia.21-24	2	0.7
49.	Miljan Bigović, Slađana Krivokapić, Dijana Đurović , Nevena Cupara, Irena Nikolić, <i>Agricultural soil pollution by heavy metals in the municipality of Pljevlja</i> , Montenegro, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research EcoTER'20, 16 - 19 June 2020, Kladovo, Serbia, str. 82-87. ISBN 978-86-6305-104-1	2	0.7
50.	Milena Tadić, Irena Nikolić, Danica Laković, Dijana Đurović , Nevena Cupara, <i>Modified fly ash as a new adsorbent for cu²⁺ removal from aquatic solutions</i> , 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, 16 - 19 June 2020, Kladovo, Serbia, str.193-197. ISBN 978-86-6305-104-1	2	0.5
51.	Irena Nikolić, Dijana Đurović , Vuk Radmilović, Smilja Marković, Velimir Radmilović, <i>Characterization of electric arc furnace slag by xrd, sem/eds and thermal analysis</i> , 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, EcoTER'19, 18 - 21 June 2019, Borsko jezero, Serbia, str. 110-114. ISBN 978-86-6305-097-6	2	1
52.	Irena Nikolić, M. Tadić, D. Đurović , I. Milašević, <i>Adsorption Behaviour of Cu²⁺ onto original and modified electric Arc furnace slag</i> , 26th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, EcoTER'18, 12 - 15 June 2018, Borsko jezero, Serbia, str. 301-305.	2	0.7

	ISBN: 978-86-6305-076-1.		
53.	V.R. Kastratović, D.D. Đurović, S.D. Krivokapić and B.P. Mugoša, <i>Mobility and bioavailability of metals in sediments of Skadar Lake - Montenegro</i> , 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment, 23-27 September 2012, Rome, Italy Proceedings, E3S Web of Conferences 33006 (2013).	2	1
54.	D.Đurović, Z.Bulat and V.Matović, „Cadmium, Mercury and Lead in Hypericum perforatum L. Collected in Western Serbia“, 16th International Conference on Heavy metals in the Environment, ICHMET 2012, 23-27 September Rome, Italy (E3S Web of Conferences)	2	2
55.	Đurović D., Nikolić I., Zejak R., Tadić M., Radmilović V.R., <i>Conversion of fly ash in the environmental friendly materials thorough geopolymerisation process</i> , 44th international October Conference on Mining and Metallurgy, IOC44, 1-3 October 2012, Bor, Serbia, str.347-352.	2	2
56.	Zejak R., Nikolić I., Đurović D., Mugoša B.P., Blečić D., Radmilović V.R. <i>Influence of Na₂O/Al₂O₃ and SiO₂/Al₂O₃ ratios on the immobilization of Pb from electric arc furnace into the fly ash based geopolymers</i> , 16th International Conference on Heavy metals in the Environment, ICHMET 2012, Rim, 23-27.09. (E3S Web of Conferences 1, 31007, (2013)) DOI: 10.1051/e3sconf 20130131007	2	0.3
57.	Nikolić I., Đurović D., Tadić M., Blečić D., Radmilović V.R. <i>Immobilization of zinc from metallurgical waste and water solutions using geopolymerization technology</i> , 16th International Conference on Heavy metals in the Environment, ICHMET 2012, Rim, 23-27.09.2012 (E3S Web of Conferences 1, 41026, (2013)). DOI: 10.1051/e3sconf 20130141026.	2	1
58.	Irena Nikolić, Milena Tadić, Ivana Milašević, Dijana Đurović, Zoltan Kazi, Bogdana Vujić, <i>Bauxite based geopolymer as a novel adsorbent for heavy metals removal from aquatic solutions</i> , 5th International Conference "Ecology of Urban Areas" 2016, 28- 30. September 2016. Str. 129-132	2	0.3
Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
59.	Applying Nuclear Techniques to Design and Evaluate Interventions to prevent and control Obesity in Adolescents in South-Eastern Europe. IAEA	4	4
60.	Digitalne tehnologije za podršku odlučivanju o bezbjednosti hrane (FoodDecide)", rukovodilac FoodHub, nosilac Njemačko ministarstvo finansija	4	4
61.	Razvoj novih proizvoda od voća i povrća" – IPA, nosilac Univerzite Donja Gorica	4	4
62.	Novi, ekološki prihvatljiv termoizolacioni malter na bazi pepela i ekspaniranog perlita, Bilateralni projekat između Republike Slovenije i Crne Gore, 2016-2017, nosilac MTF	4	4
63.	Solidifikacija/stabilizacija toksičnog otpada u materijale na bazi lebdećeg cementa i pepela, Bilateralni projekat između Republike Slovenije i Crne Gore, 2014-2015, nosilac IJZCG	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
64.	Prvi Centar izvrsnosti u biotehnologiji u Crnoj Gori BIO-ICT. Ministarstvo nauke Crne Gore, 2016-2019, nosilac ETF	2	2
65.	Centar izvrsnosti za digitalizaciju procjene rizika u oblasti bezbjednosti hrane i preciznu sertifikaciju autentičnosti prehrambenih proizvoda FoodHub. Ministarstvo nauke Crne Gore 2019-2023, nosilac UDG	2	2
66.	Novi materijali na bazi otpada iz industrije čelika, Inovativni projekat, Ministarstvo nauke Crne Gore, 2018-2020. nosilac IJZCG	2	2
67.	Ispitivanje mogućnosti dobijanja građevinskih materijala na bazi bijelih boksita pepela i šljake, Ministarstvo nake Crne Gore, 2012- 2014. nosilac MTF	2	2
68.	Distribucija metala u zemljištu parkova i dječjih igrališta i procjena uticaja na zdravlje djece na osnovu sadržaja metala u krvi, Ministarstvo nake Crne Gore 2012- 2014. nosilac IJZCG	2	2
110 Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
69.	Bilateralni projekat Crna Gora - Republika Slovenija: Određivanje geografskog porijeklo meda korišćenjem multi element i izotopske analize zemljišta, biljaka i meda, nosilac projekta, Institut za javno zdravlje Crne Gore, 2018-2020 god.	6	6
70.	Jačanje tehničkih, naučnih i istraživačkih kapaciteta laboratorija za ishranu i bezbjednost hrane Instituta za javno zdravlje u Crnoj Gori 2020-2021, infrastrukturni projekat. IAEA, nosilac IJZCG	6	6

111 Rukovođenje nacionalnim naučnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
71.	Procjena zdravstvenog rizika u opštini Pljevlja na osnovu podataka dobijenih iz humanog biomonitoringa Ministarstvo nauke Crne Gore 2019- 2021, nosilac projekta Institut za javno zdravlje Crne Gore,	3	3

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr sci Dijana Đurović je Osnovnu školu i Gimnaziju "Slobodan Škerović" u Podgorici završila je sa odličnim uspjehom, dobitnik je nagrade Luča. Hemijski fakultet na PMF-u u Beogradu završila je u aprilu 1995.g. i stekla zvanje diplomirani hemičar za istraživanje i razvoj. Poslijediplomske studije na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici završila je u septembru 2010.g. i stekla zvanje magistar hemijske tehnologije odbranivši rad pod nazivom "Sadržaj hroma, aluminijuma, olova, silicijuma i fluorida u bunarskim vodama za piće u naseljima u okolini Podgorice". Doktorsku tezu pod nazivom " "Ispitivanje koncentracije gvožđa, cinka i bakra i antioksidativnog statusa u majčinom mlijeku, serumu beba i majki i hrani za odojčad" odbranila je 2017.g. na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekla zvanje doktora biohemijskih nauka. Posredstvom studijskih boravaka i stipendija usavršavala se u Teramu, Italija u aprilu 2013. godine - teški metalo-validacija metoda. Razvijanje analitičkih sponosnosti u organizaciji Tehničkog sekretarijata OPCW (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons) u Holandiji (Delft) završila je u julu 2006. godine.

Od septembra 2010. godine radi kao saradnik na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na predmetima Farmaceutska analiza i kontrola lijekova i Toksikologija sa analitikom.

Bila je angažovana kao rukovodilac naučnog projekta pod nazivom „Procjena zdravstvenog rizika u opštini Pljevlja na osnovu podataka dobijenih iz humanog biomonitoringa“; bilateralnog projekta sa Slovenijom pod nazivom „Određivanje geografskog porijekla meda korišćenjem multi element i izotopske analize zemljišta, biljaka i meda“ i na međunarodnom projektu sa IAEA pod nazivom „Jačanje tehničkih, naučnih i istraživačkih kapaciteta laboratorija za ishranu i bezbjednost hrane“. Na projektima navedenim u bibliografiji bila je angažovana kao rukovodilac radnog paketa ili kao iskusni istraživač.

Aktivno govori engleski jezik.

NAUČNI RAD

Dosadašnji naučno istraživački rad kandidata dr Dijane Đurović pokazuje duboku posvećenost istraživanju što je rezultiralo publikovanjem radova u renomiranim međunarodnim časopisima i prezentacijama na međunarodnim konferencijama.

Naučno-istraživački rad dr Dijane Đurović, ostvaren je u oblasti životne sredine i biohemije koja je obuhvaćena ovim konkursom. U priloženim radovima, dr Dijana Đurović pokazuje visoku sposobnost za istraživanje i interpretiranje rezultata u relevantnim naučnim oblastima. Kao pozitivnu činjenicu, treba istaći i plodnu saradnju dr Dijane Đurović sa istraživačima sa drugih Univerziteta kao što je Univerzitet Crne Gore i Univerzitet u Beogradu.

Za potrebe ove recenzije, saglasno Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja ističem sljedeće radove iz naučno istraživačkog rada dr Dijane Đurović:

1. Marina Jakšić, Milica Martinović, Najdana Gligorović-Barhanović, Aleksandar Vujačić, **Dijana Đurović** and Mirjana Nedović-Vuković, "Association between inflammation, oxidative stress, vitamin D, copper and zinc with pre-obesity and obesity in school children from the city of Podgorica, Montenegro", J Pediatr

Endocrinol Metab 2019, vol. 32, no. 9, 2019, pp. 951-957, <https://doi.org/10.1515/jpem-2019-0086>

2. Simeon Minić, Miloš Ješić, **Dijana Đurović**, Srdjan Miletić, Nikoleta Lugonja, Vesna Marinković, Aleksandra Nikolić-Kokić, Snežana Spasić, and Miroslav M. Vrvic, Redox properties of transitional milk from mothers of preterm infants, Journal of pediatrics and child health, 2017; doi:10.1111/jpc.13676

U prvom radu publikovanom časopisu *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism* autori su se bavili problematikom gojaznosti djece. Ispitali su vezu između upalnih procesa, oksidativnog stresa, vitamina D, bakra i cinka kod pregojazne i gojazne djece u odnosu na kontrolnu grupu. Istraživanjem je obuhvaćeno 202 djece uzrasta od 7 do 15 godina (63,9% dječaka), nasumično odabranih iz 10 osnovnih škola u Podgorici, Crna Gora. Učesnici su podeljeni u tri grupe prema njihovom nutricionističkom statusu (kriterijumi Međunarodne radne grupe za gojaznost: normalne tjelesne težine (42,1%), pregojazne (40,6%) i gojazne (17,3%). Urađene su biohemijske analize seruma (C-reaktivni protein [CRP], retinol-vezujući protein [RBP], ukupni antioksidativni status [TAS], ukupni vitamin D [VD], bakar i cink). Rezultati su pokazali da su koncentracije TAS i CRP u serumu bile su veće kod djece pre gojaznosti i gojazne dece u poređenju sa kontrolnom grupom. Koncentracije VD u serumu bile su niže kod pregojazne i gojazne dece u poređenju sa njihovim vršnjacima normalne težine. Koncentracije bakra, cinka i RBP nisu se značajno razlikovale među grupama. Kod pregojazne i gojazne dece, utvrđena je pozitivna korelacija između CRP i bakra kao i TAS i RBP. Standardne regresione analize su pokazale da se CRP i TAS povećavaju dok se VD smanjuje sa indeksom telesne mase. Kao zaključak naveli su da su predgojaznost i gojaznost u djetinjstvu pozitivno povezane sa oksidativnim stresom i upalnim procesom, i obrnuto proporcionalne sa statusom vitamina D. Koncentracije bakra i cinka nisu bile povezane sa viškom masti kod dece.

U drugom radu publikovanom u časopisu *Journal of pediatrics and child health* autori su se bavili ispitivanjem korelacije između kvaliteta prelaznog majčinog mlijeka prijevremeno rođene djece i niskog kapaciteta nedonošadi da ga konzumiraju. Ovo mlijeko se može koristiti u bankama mlijeka, ali su prethodne studije otkrile da postoje velike varijacije u nivou proteina za odbranu domaćina u pojedinačnim uzorcima mlijeka majki prijevremeno rođenih beba, što implicira da su moguće i velike individualne varijacije u sastavu antioksidativne odbrane. Uzorci mlijeka su prikupljeni od 20 zdravih majki nedonošadi. Određivana je vrijednosti parametara neenzimskog antioksidativnog kapaciteta (kapacitet apsorpcije radikala kiseonika (ORAC)), statički oksidaciono-redukcionni potencijal (ORP), aktivnosti enzima antioksidativne odbrane i količina vitamina C u punomasnom mlijeku, obranom mlijeku i frakcijama surutke. Rezultati su pokazali da je glavni antioksidans niske molekularne težine u tranzicionom mlijeku vitamin C u najvećem dijelu ga sadrži surutka. ORAC je veći u punomasnom prelaznom mlijeku nego u obranom mlijeku i surutki, a ORP je niži u punomasnom prelaznom mlijeku nego u obranom mlijeku i surutki. Aktivnosti antioksidativnih enzima su slične u svim pojedinačnim uzorcima prelaznog mlijeka od majki nedonošadi. Rezultati pokazuju da tranziciono mlijeko majki prijevremeno rođene djece pokazuje spore individualne varijacije u sastavu antioksidativne odbrane; stoga se može koristiti u bankama humanog mlijeka.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	71	71	130,8	130,8
3. PEDAGOSKI RAD				
3.STRUCNI RAD	-			
UKUPNO	71	71	130,8	130,8

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene klasifikacione bibliografije i na osnovu analize naučno istraživačkog rada kandidata dr sc Dijane Đurović zaključujem da kandidatkinja u potpunosti ispunjava uslove predviđene, Zakonom o Visokom obrazovanju i Pravilnikom o Mjerilima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja za izbor u naučno zvanje **naučni saradnik** za oblast Biohemija na Institutu za javno zdravlje Crne Gore.

RECENZENT

Dr Slavica Vujović, vanredni prof.
Univerzitet Crne Gore,
Prirodno-matematički fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, broj 2024/01-689 od 15.03.2024. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u naučno zvanje za oblast Biohemija na Institutu za javno zdravlje Crne Gore. Na konkurs se prijavio jedan kandidat, dr sci Dijana Đurović, sa podnešenom potpunom dokumentacijom (Mišljenje Naučnog odbora Senata UCG br. 01/8-629/1 od 13.02.2024. godine).

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr. Dijana Đurović diplomirala je 1995. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, magistrirala 2010. god na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, a doktorirala 2017. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Odlukama Senata Univerziteta Donja Gorica izabrana je u zvanje docenta 2018.god.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i na temelju stepena obrazovanja, utvrđujem da dr Dijana Đurović ispunjava sve pravne uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja predviđena Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje naučnog saradnika.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučno istraživački rad kandidatkinje dr sci Dijane Đurović do izbora u naučno zvanje karakteriše ukupno 34 bibliografskih jedinica iz oblasti naučno istraživačkog rada od čega jedno poglavlje u monografiji međunarodnog značaja, 8 bibliografskih jedinica publikovanih u međunarodnim časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, 16 bibliografskih jedinica publikovanih u cjelini na međunarodnim naučnim skupovima i 13 bibliografskih jedinica koje se odnose na učešće i rukovođenje naučnim projektima.

Naučno-istraživački rad kandidatkinje je ostvaren u zaličitim oblastima hemije. Obzirom da se radi o izboru u naučno zvanje *Biohemija*, izdvojiću tri rada iz ove oblasti.

U radu *Half of expectant women in Montenegro show iodine deficiency, indicating that supplementation during pregnancy is necessary* autori su ispitivali nivo joda kod trudnica Crne Gore i njihove potrebe za suplementacijom. Studija je obuhvatila ispitivanje koncentracije joda u urinu 326 trudnica u periodu od septembra do decembra 2017. godine u tri regiona Crne Gore. Ustanovljeno je da je koncentracija joda u urinu bila povezana sa koncentracijom kreatinina. Srednja vrijednost koncentracije joda u urinu od 133 ± 5 mg/L ukazala je na nedostatak joda, obzirom da

Svetska zdravstvena organizacija (SZO) preporučuje koncentraciju joda u urinu od 150–249 mg/L. Odnos koncentracije joda u urinu i kreatinina (160 ± 6 mg/g) je bila nešto iznad preporuke SZO/UNICEF/IGN. Otprilike 50% ispitanih žena imalo je nižu koncentraciju joda u urinu od preporučenog. Na osnovu dobijenih rezultata zaključeno je da je kod trudnica u Crnoj Gori prisutan nedostatak joda i preporučuje se praćenje koncentracije joda u urinu tokom rutinskih analiza kod trudnica, uz dodatak joda za osobe kojima je to potrebno.

U radu *Determination of Microelements in Human Milk and Infant Formula Without Digestion by ICP-OES* autori su se bavili primjenom nove metode određivanja koncentracije cinka (Zn), gvožđa (Fe) i bakra (Cu) u majčinom mlijeku i infant formuli za odojčad određene su novom metodom pripreme uzoraka korišćenjem indukovano spregnute plazme sa optičkim emisijom spektrometrom (ICP-OES) i plamene atomske apsorpcione spektrometrije (FAAS). Uzorci humanog mlijeka su razblaživani u ultra čistoj vodi. Paralelno su analizirani i infant formule (pogodno za bebe uzrasta 1-6 mjeseci) i standardni referentni materijal (SRM-1849). Rezultati su pokazali da je FAAS tehnika bila osjetljivija na određivanje Fe u majčinom mlijeku, dok je ICP-OES tehnika osjetljivija za detekciju Zn i Cu. Granica kvantifikacije za Zn i Cu bila je 5 mg/L i 10 mg/L za Fe. Srednje koncentracije Zn, Fe i Cu u uzorcima ljudskog mleka bile su 5,35, 0,47 i 0,83 mg/L, respektivno, dok su se ove vrijednosti u formuli za odojčad kretale u rasponu od 3,52–4,75 mg/L, 3,37–4,56 mg/L i 0,28–0,41 mg/L, respektivno. Uprkos složenosti uzorka, predloženi metod koji koristi razblaživanje uzoraka mlijeka vodom bio je jednostavan, brz, efikasan i tačan. ICP-OES je bio bolji metod za određivanje Zn, dok je FAAS bio bolji metod za određivanje Fe. U slučaju Cu obje metode su bile uporedive.

Zbog suštinske važnosti normalnog snabdijevanja cinkom novorođenčadi preko mlijeka za normalan razvoj pomenuću rad *Zinc concentrations in human milk and infant serum during the first six months of lactation*. Koristeći ICP-OES, autori su analizirali promjene nivoa Zn u mlijeku i serumu odojčadi u neonatalnom periodu (1. i 28. dan poslije porođaja) i 6 mjeseci nakon porođaja. U ovoj studiji 60 parova majki i njihovih beba je bilo uključeno u procjenu promjena i korelacije između nivoa cinka u ljudskom mlijeku i serumu odojčadi. Nivoi Zn u mlijeku i serumu odojčadi su pokazali značajnu korelaciju i recipročne trendove tokom prvih šest mjeseci nakon porođaja. Količina Zn dostupna u mlijeku zadovoljava nutritivne potrebe tokom neonatalnog perioda, ali drastičan pad u šestomjesečnom dojenju implicira da bi bebe koja su isključivo dojene mogle biti izložene riziku od nedostatka Zn.

Ukupan broj bodova koje je kandidatkinja sakupila za naučno-istraživačku djelatnost iznosi 130,8 bodova, što višestruko prevazilazi definisani prag za izbor u naučno zvanje.

STRUČNA DJELATNOST

Dr Dijana Đurović je bila rukovodilac dva međunarodna i jednog nacionalnog naučnog projekta, dok je kao član bila u njih 10.

Kao rukovodilac međunarodnog projekta *Jačanje tehničkih, naučnih i istraživačkih kapaciteta laboratorija za ishranu i bezbjednost hrane Instituta za javno zdravlje u Crnoj Gori 2020-2021* radila je na jačanju kapaciteta zdravstvenih ustanova odgovornih za sprovođenje istraživanja, kontrole kvaliteta i bezbjednosti i donošenja odluka u hemiji ishrane.

Dijana Đurović je rukovođila i projektom *Procjena zdravstvenog rizika u opštini Pljevlja na osnovu podataka dobijenih iz humanog biomonitoringa 2019-2021*. Ovim projektom su date preporuke za dalji razvoj metoda procjene izloženosti za epidemiološke studije i postavljene su osnove za odabir novih indikatora za poboljšanje zdravlja ljudi.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	71	71	130,8	130,8
3. PEDAGOŠKI RAD				
3.STRUCNI RAD	-			
UKUPNO	71	71	130,8	130,8

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u naučno-istraživački i stručni rad kandidatkinje, uz ispunjenost uslova propisanih Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore, kao i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja smatram da dr sci Dijana Đurović ispunjava sve kriterijume za izbor u zvanje naučnog saradnika u Institutu za javno zdravlje Crne Gore. Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr sci Dijanu Đurović izabere u zvanje **naučnog saradnika** za oblast *Biohemija* na Institutu za javno zdravlje Crne Gore.

RECENZENT

Dr Vlatko Kastratović,
vanredni profesor, Univerzitet Crne Gore,
Prirodno-matematički fakultet

Studijski boravci: jul 2022, Prirodnjački muzej, Budimpešta (Mađarska), SYNTHESYS program, projekat: Towards the Montenegrin Red list of Bryophytes; novembar-decembar 2017, Prirodoslovno – matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (Hrvatska); april 2017, Institut za proučavanje biljaka, Karl Franzens-Universität Graz, Grac, (Austrija); jun-jul 2013, Prirodnjački muzej, Budimpešta (Mađarska), SYNTHESYS program, projekat: Taxonomic and ecological analyses of moss specimens collected in Montenegro (Bjelasica i Komovi Mts.); jul 2022, Prirodnjački muzej, Budimpešta (Mađarska), SYNTHESYS program, projekat: Towards the Montenegrin Red list of Bryophytes; novembar 2023, Masarykov univerzitet, Brno, Češka, kratkoročna naučna mobilnost, Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Crne Gore: pregled i revizija istorijske zbirke Alberta Latzela (Crna Gora i Hrvatska).

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Nakon završetka studija zasnovala sam prvi radni angažman kao saradnik na predmetu Fiziologija biljaka na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici (Studijski program Biologija) (1996/97. godine). Nakon godinu dana, prelazim u JU Prirodnjački muzej Crne Gore na radno mjesto kustos u Zbirci mahovina, gdje radim do kraja februara 2023. godine. Od marta 2023. stalno sam zaposlena u Crnogorskoj akademiji nauka i umjetnosti, kao samostalna savjetnica u Leksikografskom centru odnosno od 2024. godine u ENEKO centru. Tokom muzejskog rada, redom sam sticala zvanja iz muzeologije: 16.07.1998. godine, kustos (Narodni muzej Crne Gore); 1.10.2005. godine, viši kustos (Narodni muzej Crne Gore); 18.1.2007. godine, muzejski savjetnik (Narodni muzej Crne Gore). Prvo naučno zvanje stekla sam 31.5.2012. godine, naučni saradnik za oblast Botanika (Univerzitet Crne Gore), a drugo, viši naučni saradnik za oblast Botanika, 25.12.2018. godine.

REFERAT

Za izbor u naučno zvanje, za oblast: **Botanika**, za koji se prijavila kandidatkinja **DR SNEŽANA DRAGIČEVIĆ**, zaposlena u ENEKO centru Crnogorske nauke i umjetnosti.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 30.09.1972. godine u Mojkovcu. Osnovnu školu i Gimnaziju završila sam u Podgorici. Godine 1991. upisala sam Osnovne studije upisala sam na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, Odsjek za biologiju i na istom diplomirala 11.9.1996. godine. Magistrirala sam 14.7.2001. godine na Biološkom fakultetu u Beogradu, na smjeru Sistematika i filogenija biljaka i gljiva, sa temom: "Flora mahovina kanjona Mrtvice". Doktorsku disertaciju pod naslovom "Taksonomska, fitogeografska i ekološka analiza flore mahovina reke Morače" odbranila sam 14. novembra 2008. godine na Biološkom fakultetu u Beogradu.

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*2,5	2,5
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	36
Broj referenci*broj bodova		(2*7)+ (4*3,5)	(4*2)			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	1,52
Broj referenci*broj bodova			(2*0.1)+ (2*0.08)+ (4*0.13)+ (1*0.2)+ (1*0.4)+ (1*0.04)			
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1.	1.4.2.	3
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	43,02
Broj referenci*broj bodova			(1*2)	(1*1)		
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						43,02
2. UMJETNIČKA DJELATNOST						