

Univerzitet Crne Gore  
Cetinjska br. 2

Broj : 561  
Godina : 2022.  
Podgorica, 4. jul 2022.

Broj primjeraka : 50

### REFERAT

Za izbor u naučno zvanje za oblast **Geohemija i bioakumulacija metala** na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore 04.04.2022. godine (<https://www.zzzcg.me/jobs/j200952200265/>). Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR ANA PEROŠEVIĆ-BAJČETA**.

### BIOGRAFIJA

Rođena sam 23.07.1988. godine u Nikšiću, Crna Gora, gdje sam završila osnovnu školu i gimnaziju prirodno-matematičkog smjera.

Metalurško-tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore, odsjek Hemijska tehnologija, upisala sam studijske 2007/2008. godine. Osnovne akademske studije završila sam 2010. godine (prosječna ocjena 9,06), a specijalističke studije 2011. godine sa prosječnom ocjenom 9,27. U toku studija bila sam dobitnik više priznanja i nagrada za najboljeg studenta Metalurško-tehnološkog fakulteta, od kojih se izdvajaju studentska nagrada Glavnog grada – Podgorice za 2009. godinu i nagrada Univerziteta Crne Gore u studijskoj 2009/10. godini.

Studijske 2013/2014. godine upisala sam master studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu, odsjek Hemijsko inženjerstvo, na Katedri za analitičku hemiju i kontrolu kvaliteta, koje sam završila u septembru 2014. godine odbranom master rada pod nazivom „Uporedna analiza kvaliteta gotovih proizvoda u industriji piva“ (prosječna ocjena 9,13). Studijske 2014/2015. godine na istoj katedri, u okviru studijskog programa Hemijsko inženjerstvo, upisala sam doktorske studije. Odbranom doktorske disertacije pod nazivom „Elementi u tragovima u mediteranskoj dagnji sa aspekta ljudskog zdravlja i uticaja fizičko-hemijskih parametara morske sredine“, 30.09.2020. godine, završila sam doktorske akademske studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa prosječnom ocjenom 10,00.

Uža oblast istraživanja kojom se bavim u Institutu za biologiju mora, u okviru Laboratorije za hemiju mora i okeanografiju, odnosi se na geohemiju i bioakumulaciju metala, kao i na ostala

fundamentalna istraživanja koja se tiču metala i drugih zagađujućih supstanci u morskoj sredini sa ekotoksikološkog aspekta i uticaja na žive organizme i ljudsko zdravlje.

U toku dosadašnjeg rada bila sam angažovana na više međunarodnih i nacionalnih naučno-istraživačkih projekata. Učestvovala sam u brojnim nacionalnim i međunarodnim obukama i kursovima, od kojih se posebno izdvajaju dvije obuke realizovane u Laboratoriji za životnu sredinu i istraživanja mora Međunarodne agencije za atomsku energiju, u Monaku: „Training course on marine ecosystems and industries at risk – impact of multiple stressors“, 9.11.–27.11.2015. i „MED POL Training course on analytical techniques for the determination of trace elements in environmental samples“, 29.10. – 9.11.2018.

Autor sam i koautor preko 40 bibliografskih jedinica, uključujući osam naučnih radova publikovanih u renomiranim međunarodnim naučnim časopisima, četiri poglavlja u monografijama, kao i veći broj saopštenja na međunarodnim konferencijama i simpozijumima.

Tečno govorim engleski jezik.

### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Po završetku specijalističkih studija kratko sam radila kao nastavnik hemije i fizike na zamjeni u Osnovnoj školi „Jagoš Kontić“ u Nikšiću (februar 2012. i prva polovina aprila 2012.), nakon čega sam u periodu od juna 2012. do juna 2013. godine odradila pripravnički staž u Institutu za crnu metalurgiju u Nikšiću, u Laboratoriji za hemijska ispitivanja. Od zasnivanja radnog odnosa na Univerzitetu Crne Gore, u januaru 2015. godine, do novembra 2019. godine bila sam zaposlena na projektima u okviru Instituta za biologiju mora. Tokom većeg dijela navedenog perioda, januar 2015. – mart 2019. godine, bila sam angažovana kao istraživač doktorand u oblasti ekologije mora i hemije morske sredine na prvom centru izvrsnosti u Crnoj Gori (Centar izvrsnosti u bioinformatici, BIO-ICT). Od novembra 2019. godine zaposlena sam u Laboratoriji za hemiju mora i okeanografiju, u Institutu za biologiju mora, kao saradnik u istraživanju. Uža oblast istraživanja odnosi se na geohemiju i bioakumulaciju metala.

### KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Joksimović, D., Castelli, A., Mitrić, M., Martinović, R., <b>Perošević, A.</b> , Stanković, S. (2017). Marine Chemistry of the Boka Kotorska Bay. In: Joksimović, A. et al. (Eds.), <i>The Boka Kotorska Bay Environment</i> , The Handbook of Environmental Chemistry vol. 54, pp. 89–115. Springer International Publishing Switzerland, Cham, ISSN: 1867-979X, ISBN: 978-3-319-51613-4, DOI: 10.1007/698_2016_41	6	1
2.	Joksimović, D., Castelli, A., Mitrić, M., Martinović, R., <b>Perošević, A.</b> , Nikolić, M., Stanković, S. (2017). Metal pollution and ecotoxicology of the Boka Kotorska Bay. In Joksimović, A. et al. (Eds.), <i>The Boka Kotorska Bay Environment</i> , The Handbook of Environmental Chemistry vol. 54, pp. 129–150. Springer International Publishing Switzerland, Cham, ISSN: 1867-979X, ISBN: 978-3-319-51613-4, DOI: 10.1007/698_2016_40	6	0.86

3.	Perošević-Bajčeta, A., Joksimović, D., Castelli, A., Peković, M., & Stanković, S. (2021). Trace elements in mussels from Montenegrin coast: A risk for human health. In Joksimović D. et al. (Eds.) <i>The Montenegrin Adriatic Coast: Marine Chemistry Pollution</i> , The Handbook of Environmental Chemistry vol. 110, pp. 115-140. Springer International Publishing Switzerland, ISSN: 1867-979X, ISBN: 978-3-030-77628-2, DOI: 10.1007/698_2020_718	6	6
4.	Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Pestorić, B., Martinović, R., & Bošković, N. (2021). Heavy Metals Toxicity in Sediment and the Marine Environment. In Joksimović D. et al. (Eds.) <i>The Montenegrin Adriatic Coast: Marine Chemistry Pollution</i> , The Handbook of Environmental Chemistry vol. 110, pp. 275-292. Springer International Publishing Switzerland, ISSN: 1867-979X, ISBN: 978-3-030-77628-2, DOI: 10.1007/698_2020_690	6	3
<b>Radovi u naučnim časopisima</b>			
<b>Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Perošević, A., Pezo, L., Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Radomirović, M., Stanković, S. (2018). The impacts of seawater physicochemical parameters and sediment metal contents on trace metal concentrations in mussels—a chemometric approach. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 25(28), 28248–28263, ISSN: 0944-1344, <a href="https://doi.org/10.1007/s11356-018-2855-8">https://doi.org/10.1007/s11356-018-2855-8</a>	10	1.43
2.	Joksimović, D., Perošević, A., Castelli, A., Pestorić, B., Šuković, D., Đurović, D. (2020). Assessment of heavy metal pollution in surface sediments of the Montenegrin coast: a 10-year review. <i>Journal of soils and sediments</i> , 20, 2598–2607, ISSN: 1439-0108, <a href="https://doi.org/10.1007/s11368-019-02480-7">https://doi.org/10.1007/s11368-019-02480-7</a>	10	1.67
3.	Bošković, N., Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Peković, M., & Bajt, O. (2022). Distribution and characterization of microplastics in marine sediments from the Montenegrin coast. <i>Journal of Soils and Sediments</i> , in press, Electronic ISSN: 1614-7480, <a href="https://doi.org/10.1007/s11368-022-03166-3">https://doi.org/10.1007/s11368-022-03166-3</a>	10	3.33
<b>Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Perošević, A., Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Radomirović, M., Stanković, S. (2018). Human exposure to trace elements via consumption of mussels <i>Mytilus galloprovincialis</i> from Boka Kotorska Bay, Montenegro. <i>Journal of Trace Elements in Medicine and Biology</i> , 50, 554–559, ISSN: 0946-672X, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.03.018">https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.03.018</a>	8	1.33
2.	Joksimović, D., Castelli, A., Perošević, A., Djurović, D., Stanković, S. (2018). Determination of trace metals in <i>Mytilus galloprovincialis</i> along the Boka Kotorska Bay, Montenegro coast. <i>Journal of Trace Elements in Medicine and Biology</i> , 50, 601–608, ISSN: 0946-672X, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.04.017">https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.04.017</a>	8	2.67
3.	De Simone, S., Perošević-Bajčeta, A., Joksimović, D., Beccherelli, R., Zografopoulos, D.C., Mussi, V. (2021). Study of Microplastics and Inorganic Contaminants in Mussels from the Montenegrin Coast, Adriatic Sea. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> , 9(5), 544, ISSN: 2077-1312, <a href="https://doi.org/10.3390/jmse9050544">https://doi.org/10.3390/jmse9050544</a>	8	1.33
4.	Bošković, N., Joksimović, D., Peković, M., Perošević-Bajčeta, A., & Bajt, O. (2021). Microplastics in Surface Sediments along the Montenegrin Coast, Adriatic Sea: Types, Occurrence, and Distribution. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> , 9(8), 841, ISSN: 2077-1312, <a href="https://doi.org/10.3390/jmse9080841">https://doi.org/10.3390/jmse9080841</a>	8	2
<b>Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Joksimović, D., Castelli, A., Pestorić, B., Perošević, A. (2019). An assessment of trace metal contamination in surface sediments of the Montenegrin coast by using pollution indexes and statistical analysis. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 28(2), 879–884, ISSN: 1018-4619, <a href="https://www.prt-parlar.de/download_feb_2019/">https://www.prt-parlar.de/download_feb_2019/</a>	4	1
<b>Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Perošević, A., Radomirović, M., Tanaskovski, B., Stanković, A.R., Kalaba, P., Stanković, S. (2017). The origin of elements in mussels from Boka Kotorska Bay, Montenegro. <i>International Journal of Food and Biosystems Engineering</i> , 3(1), 47-55, ISSN: 2408-0675.	4	0.67
2.	Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Pešić, A., Martinović, R., Bošković, N. (2020). Heavy metal concentrations in sediment and fish species from	4	2

	Boka Kotorska Bay. <i>Studia Marina</i> , 33 (1), 26-35, ISSN: 0585-5349, DOI: 10.5281/zenodo.3932095		
3.	Stanišić, M., Krivokapić, S., Joksimović, D., <b>Perošević-Bajčeta, A.</b> , Đurović, D. (2021). Trace metals assessment in seawater, sediment and seagrasses <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile and <i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Asch. From the Montenegrin coast. <i>Studia Marina</i> , 34 (2), 5-22, ISSN: 0585-5349, DOI: 10.5281/zenodo.5795227	4	1
<b>Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično</b>			
<b>K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Joksimović, D., Pestorić, B., Drakulović, D., <b>Perošević, A.</b> (2015). Determination of trix index in sea water in Boka Kotor Bay. Proceedings of the 44 <sup>th</sup> Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2015", Kopaonik, Serbia, 2-4 June 2015, pp. 277-286, ISBN: 978-86-916753-2-5	2	0.5
2.	Stanković, S., <b>Perošević, A.</b> , Jović, M., Onjia, A. (2016). Seasonal determination of sea water quality using mussels and macroalgae as bioindicators. Proceedings of the 45 <sup>th</sup> Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2016", Zlatibor, Serbia, 15-17 June 2016, pp. 405-412, ISBN: 978-86-916753-3-2	2	1
3.	<b>Perošević, A.</b> , Joksimović, D., Đurović, D., Stanković, S. (2016). Heavy metal contents in <i>Mytilus galloprovincialis</i> from Boka Kotorska Bay, Adriatic Sea. Proceedings of the 41 <sup>st</sup> CIESM Congress (Rapp. Comm. int. Mer Medit.), Kiel, Germany, 12-16 September 2016, pp. 160, <a href="http://ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/41/index.php#">http://ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/41/index.php#</a>	2	2
4.	Joksimović, D., <b>Perošević, A.</b> , Đurović, D., Stanković, S. (2016). Contents of heavy metals in coastal surface sediments from Montenegrin coast. Proceedings of the 41 <sup>st</sup> CIESM Congress (Rapp. Comm. int. Mer Medit.), Kiel, Germany, 12-16 September 2016, pp. 158, <a href="http://ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/41/index.php#">http://ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/41/index.php#</a>	2	1
5.	<b>Perošević, A.</b> , Joksimović, D., Drakulović, D., Đurović, D., Milašević, I., Stanković, S. (2017). Physical-chemical parameters and phytoplankton in Boka Kotorska Bay. Zbornik radova sa XXII međunarodnog naučno-stručnog skupa INFORMACIONE TEHNOLOGIJE - sadašnjost i budućnost. IT '17, Žabljak, Montenegro, 27.februar – 3.mart, 2017, pp. 141-144, <a href="http://www.it.ac.me/zbornici/Zbornik%20IT17.pdf">http://www.it.ac.me/zbornici/Zbornik%20IT17.pdf</a>	2	0.33
6.	Joksimović, D., <b>Perošević, A.</b> , Pestorić, B. (2017). Assessment of seawater quality by analysis of physico-chemical parameters. Proceedings of the 46 <sup>th</sup> Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2017", Vršac, Serbia, 6-8 June 2017, pp. 209-216, ISBN: 978-86-916753-4-9	2	1
7.	Stanković, S., <b>Perošević, A.</b> , Petrović, N., Ivković, M., Radomirović, M., Tanaskovski, B., Onjia, A. (2018). The chemical composition of mussels samples, including Al and Li. Proceedings of the 47 <sup>th</sup> Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2018", Sokobanja, Serbia, 12-14 June 2018, pp. 305-312, ISBN: 978-86-916753-6-3	2	0.28
8.	Castelli, A., Martinović, R., Mitrić, M., Peković, M., <b>Perošević, A.</b> , Joksimović D. (2018). Characterization of the sediment of the mussel <i>Pinna nobilis</i> habitate in the Boka Kotorska Bay. Proceedings of the 47th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2018", Sokobanja, Serbia, 12-14 June 2018, pp. 315-320, ISBN: 978-86-916753-6-3	2	0.33
9.	Castelli, A., Joksimović, D., Jovičić, A., Mitrić, M., Martinović, R., <b>Perošević, A.</b> , Vuković, V. (2019). Measuring and monitoring of the thermohaline properties of sea water in the coastal area of Montenegro. Proceedings of the 48th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2019", Zlatibor, Serbia, 4-6 June 2019, pp. 275-280, ISBN: 978-86-916753-5-6	2	0.28
10.	Joksimović, D., Drakulović, D., Martinović, R., Castelli, A., Mitrić, M., <b>Perošević, A.</b> , Peković, M. (2019). Određivanje stepena trofičnosti na staništima <i>Pinna nobilis</i> . Proceedings of the 48th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2019", Zlatibor, Serbia, 4-6 June 2019, pp. 287-294, ISBN: 978-86-916753-5-6	2	0.28
11.	Joksimović, D., <b>Perošević, A.</b> , Castelli, A., Mitrić, M. (2019). Correlation profile between trace metals in sediment and physicochemical parameters of seawater on the Montenegrin coast. Rapp. Comm. int. Mer Medit. Proceedings of the 42nd CIESM Congress (Rapp. Comm. int. Mer Medit.), 7-11 October 2019, Cascais, Portugal, Conference proceedings pp.106, <a href="http://ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/42/index.php">http://ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/42/index.php</a>	2	1
12.	<b>Perošević-Bajčeta, A.</b> , Joksimović, D., Castelli, A., Đurović, D., Stanković, S. (2020). Nutrijenti u morskoj vodi i njihov uticaj na koncentraciju metala u tkivu dagnji. Proceedings of the 49th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2020", 19-20 November, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp. 305-310, ISBN: 978-86-916753-7-0.	2	2
13.	Joksimović, D., <b>Perošević-Bajčeta, A.</b> , Martinović, R., Bošković, N., Peković, M. (2020). Procjena rizika i akumulacija metala u sedimentu u Bokokotorskom zalivu. Proceedings of the 49th Annual Conference of the	2	1

	Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2020", 19-20 November, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp. 311-316. ISBN: 978-86-916753-7-0		
14.	Bošković, N., Joksimović, D., Pešić, A., <b>Perošević, A.</b> , Peković, M. (2020). Akumulacija teških metala u mišićnom tkivu barbuna ( <i>Mullus barbatus</i> ) na Crnogorskom primorju. Proceedings of the 49th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2020", 19-20 November, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp. 377-382. ISBN: 978-86-916753-7-0	2	0.5
15.	Martinović, R., Joksimović, D., <b>Perošević, A.</b> , Castelli, A., Mitrić, M. (2020). Monitoring stanja ekosistema priobalnog mora Crne Gore na osnovu molekularnih i fizioloških parametara školjki i riba. Proceedings of the 49th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2020", 19-20 November, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp. 389-394. ISBN: 978-86-916753-7-0	2	0.67
16.	Stankovic, S., <b>Perošević, A.</b> , Pezo, L., Blagojevic, S., & Onjia, A. (2021) Which Is a More Reliable Bioindicator—Mussels or Seagrass? A Case Study of the Toxic Metal Pollution in the Seawater of Boka Kotorska Bay, Adriatic Sea. In: Ksibi M. et al. (Eds.) <i>Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions</i> (2nd Edition). Proceedings of 2nd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration, EMCEI 2019, Tunisia, 2019, pp. 2185-2189. <i>Environmental Science and Engineering</i> . Springer, Cham. ISSN: 1863-5520, <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-51210-1_342">https://doi.org/10.1007/978-3-030-51210-1_342</a>	2	1
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Perošević, A.</b> , Joksimović, D., Đurović, D., Mugoša, B. (2015). Total organic carbon in sediments of Boka-Kotorska Bay (Montenegrin coast). Book of Abstracts of the 6 <sup>th</sup> International Symposium of Ecologists of Montenegro ISEM6, Ulcinj, Montenegro, 15-18 October 2015, p. 14, ISBN: 978-86-908743-5-4	0.5	0.5
2.	Đurović, D., Mugoša, B., Joksimović, D., <b>Perošević, A.</b> (2015). Assessment of heavy metals pollution in the sediments of Boka Kotor Bay. Book of Abstracts of the 6 <sup>th</sup> International Symposium of Ecologists of Montenegro ISEM6, Ulcinj, Montenegro, 15-18 October 2015, p. 13-14, ISBN: 978-86-908743-5-4	0.5	0.125
3.	<b>Perošević, A.</b> , Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Stanković, S. (2017). Human exposure to Cd via consumption of mussels <i>Mytilus galloprovincialis</i> in Boka Kotorska Bay, Montenegrin coast. <i>Journal of trace elements in medicine and biology</i> , Vol 41, Supplement 1, TEMA-16 abstracts, Joint 16th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, 12th Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans and 13th Conference of the Nordic Trace Element Society, Saint-Petersburg, Russia, 26–29 June 2017, p. 47, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.03.012">https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.03.012</a>	0.5	0.5
4.	Joksimović, D., <b>Perošević, A.</b> , Đurović, D., Stanković, S. (2017). Determination of heavy metals in <i>Mytilus galloprovincialis</i> along the Boka Kotorska Bay, Montenegrin coast. <i>Journal of trace elements in medicine and biology</i> , Vol 41, Supplement 1, TEMA-16 abstracts, Joint 16th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, 12th Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans and 13th Conference of the Nordic Trace Element Society, Saint-Petersburg, Russia, 26–29 June 2017, p. 47, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.03.012">https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.03.012</a>	0.5	0.25
5.	<b>Perošević, A.</b> , Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Pezo, L., Radomirović, M., Stanković, S. (2017). The impact of seawater physico-chemical parameters and sediment metal contents on the mussel's heavy metal concentrations - a chemometric approach. <i>Journal of trace elements in medicine and biology</i> , Vol 41, Supplement 1, TEMA-16 abstracts, Joint 16th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, 12th Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans and 13th Conference of the Nordic Trace Element Society, Saint-Petersburg, Russia, 26–29 June 2017, p. 17, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.03.012">https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.03.012</a>	0.5	0.07
6.	<b>Perošević, A.</b> , Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Stanković, S. (2017). Assessment of metal pollution in Boka Kotorska Bay. Book of Abstracts of the 7 <sup>th</sup> International Symposium of Ecologists of Montenegro ISEM7, Sutomore, Montenegro, 4-7 October 2017, p.164, ISBN: 978-86-908743-7-8, <a href="https://www.ucg.ac.me/skladiste/blog_18294/objava_7/fajlovi/ISEM7_Book_of_Abstracts.pdf">https://www.ucg.ac.me/skladiste/blog_18294/objava_7/fajlovi/ISEM7_Book_of_Abstracts.pdf</a>	0.5	0.5
7.	Stanković, S., <b>Perošević, A.</b> , Petrović, N., Ivković, M., Kojić, M., Radomirović, M., Onjia A. (2018). The influence of seawater physicochemical parameters on the content of trace elements in mussels and surface sediment. Book of abstracts of the 8 <sup>th</sup> Symposium Chemistry and Environmental Protection with international participation, ENVIROCHEM 2018, Kruševac, Serbia, 30 May – 1 June 2018, pp. 71-72, ISBN: 978-86-7132-068-9, <a href="http://www.envirochem.rs/doc/EnviroChem_2018--Book_of_Abstracts.pdf">http://www.envirochem.rs/doc/EnviroChem_2018--Book_of_Abstracts.pdf</a>	0.5	0.07

8.	Stanković, S., <b>Perošević, A.</b> , Petrović, N., Ivković, M., Radomirović, M., Tanaskovski, B., Onjia, A. (2018). Analiza hemijskog sastava površinskog sedimenta u blizini morske obale. Proceedings of the 47th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2018", Sokobanja, Serbia, 12-14 June 2018, pp. 313-314, ISBN: 978-86-916753-6-3	0.5	0.07
9.	Joksimović, D., <b>Perošević, A.</b> , Castelli, A. (2019). Assessment of heavy metals pollution in surface sediment of Montenegro coastline. Book of Abstracts of the 11th International SedNet Conference. Sediment as a dynamic natural resource from catchment to open sea, 3-5 April 2019, Dubrovnik, Croatia, p. 106. <a href="https://sednet.org/events/sednet-conference-2019/sednet-conference-2019-poster-presentations/">https://sednet.org/events/sednet-conference-2019/sednet-conference-2019-poster-presentations/</a>	0.5	0.25
10.	Medović-Baralić, A., Sretković, Lj., Joksimović, D., <b>Perošević, A.</b> (2019). Ion-exchange in a function of aquarium water filtration. Book of Abstract of the International Conference: Adriatic Biodiversity Protection - AdriBioPro2019, 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro, p. 99. ISBN: 978-9940-9613-2-9	0.5	0.125
11.	Stanković, S., Onjia, A., Radomirović, M., Bakić, T., <b>Perošević, A.</b> (2019). Human exposure to trace elements via consumption of mussels in the period of ten years from Boka Kotorska Bay, Adriatic Sea. 4th International Conference on Food and Biosystems Engineering (I.C. FaBE), FAFE 2019, Heraklion Crete Island, Greece, May 30-June 02 2019, p.261. ISBN: 978-618-84533-0-2	0.5	0.1
12.	Joksimović D., <b>Perošević A.</b> , Pešić A., Mitrić M., Castelli A. (2019). Risk assessment of some heavy metals in mussels ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> ) for human health. International Biodiversity & Ecology Sciences Symposium Proceedings (BioEco2019), 26-28.09.2019, Istanbul, Turkey, p. 314. ISBN: 978-605-80198-0-5, Publication of e-book date: 22.10.2019.	0.5	0.25
13.	<b>Perošević-Bajčeta, A.</b> , Joksimović, D., Pezo, L., Stanković, S. (2020). Trace element concentrations in sediments and their impact on trace element contents in mussels from Boka Kotorska Bay, Montenegro. Book of abstracts of the 20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP, October 26–27, pp. 179-180. ISBN 9781005202804	0.5	0.5
14.	Joksimović, D., <b>Perošević-Bajčeta, A.</b> (2020). Heavy metal pollution in bottom sediments in coastal area of Montenegro. Book of abstracts of the 20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP, October 26–27, pp. 184-185. ISBN: 9781005202804	0.5	0.25
15.	Martinović, R., Joksimović, D., <b>Perošević, A.</b> , Kolarević, S., Kračun Kolarević, M., Đorđević, J., Jovanović, J., Gačić, Z., Vuković Gačić, B. (2020). Genotoxicity indicators of transplanted mussels <i>Mytilus galloprovincialis</i> reveal early signs of marine pollution in the Boka Kotorska Bay, Montenegro. Book of abstracts of the 20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP, October 26–27, p.217. ISBN: 9781005202804	0.5	0.05
<b>Uredivačka i recenzentska djelatnost</b>			
<b>R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	2021: Environmental Science and Pollution Research (Print ISSN: 0944-1344) – "Relationship between physicochemical parameters and pollution in Çıldır lake (Turkey): predicted TOC as an indicator of lake pollution using the nonlinear regression analysis"	2	2
2.	2021: Chemosphere (ISSN: 0045-6535) – "Mediterranean fanworm, <i>Sabella spallanzanii</i> (Gmelin, 1791), as a potential biomonitor of trace metal pollution in the marine environment"	2	2
<b>R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	2020: Soil and Sediment Contamination: An International Journal (Print ISSN: 1532-0383) – "Metals/metalloid in marine sediments, bioaccumulating in macroalgae and a mussel"	0.5	0.5
<b>Projekti</b>			
<b>18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Enhancing coastal management in the Adriatic and the Black Sea by using nuclear analytical techniques, 1.01.2018. – 31.12.2019. „IAEA Technical application programme, program of regional cooperation, cycle 2018-19”. International Atomic Energy Agency RER7009.	4	4
2.	Interreg – IPA CBC Italy-Albania-Montenegro: Adriatic Network for Marine Ecosystem, ADRINET (april 2018. – novembar 2020).	4	4
3.	EMODNET Chemistry 4 - European Marine Observation and Data Network-Chemistry. Launched by the Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries (DG MARE), 2019-2023.	4	4

4.	Enhancing Coastal Management in the Mediterranean, the Black Sea, Caspian Sea and the Aral Sea by Using Nuclear Analytical Techniques, 2020-2024 (International Atomic Energy Agency – IAEA RER2018006).	4	4
5.	Bilateralni projekat Crna Gora – Srbija: Površinom podstaknuta Ramanova spektroskopija kao metoda praćenja koncentracije neorganskih nutrijenata u morskoj vodi (2016-2018)	4	4
6.	Bilateralni projekat Crna Gora – Srbija: Ribe kao bioindikator ekološkog stanja Jadranskog mora – ECOFISH (1.01.2019. – 31.12.2020)	4	4
7.	Bilateralni projekat, Program naučne i tehnološke saradnje između Ministarstva nauke Crne Gore i Nacionalnog istraživačkog savjeta Italije: Ultra-širokopojasna spektroskopija za otkrivanje emergentnih zagađujućih materija u zalivu Boke Kotorske (1.01.2019. – 31.06.2021)	4	4
8.	Bilateralni projekat Crna Gora – Slovenija: Ekstrakcija i analize pogmenata i hitina iz biomase sjevernog i južnog Jadrana (2020-2022)	4	4
9.	Bilateralni projekat Crna Gora – Slovenija: Sezonska dinamika bioakumulacije i biodostupnosti zagađujućih supstanci u dagnjama <i>Mytilus galloprovincialis</i> sa istočne obale Jadranskog mora (2020-2022)	4	4
<b>19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	INVO projekat: Centar izvrsnosti u bioinformatici (BIO-ICT). Ministarstvo nauke Crne Gore, Svjetska Banka (januar 2015. – april 2019)	2	2
2.	Skrining HEMIJSKIH indikatora i moLEKULARNIH biomarkera u morskim školjkama i ribama sa primjenom u MEDICINI i farmakologiji – ShellMED. Naučno istraživački projekat. Ministarstvo nauke Crne Gore (2019-2021)	2	2

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			60			90.57
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
<b>UKUPNO</b>			<b>60</b>			<b>90.57</b>

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-981/3 od 1.06.2022. godine imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u naučno zvanje za oblast Geohemija i bioakumulacija metala u Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore. Na konkurs se prijavila kandidatkinja dr Ana Perošević-Bajčeta. Nakon pažljivog pregleda dostavljenog konkursnog materijala, podnosim sljedeći izvještaj:

#### I OCJENA USLOVA

##### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Ana Perošević-Bajčeta je diplomu osnovnih akademskih (BSc) i specijalističkih studija (Spec.Sci) stekla na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, odsjek Hemijska tehnologija. Kao izuzetno uspješan student, tokom studija je više puta nagrađivana. Master studije završila je 2014. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu, odsjek Hemijsko inženjerstvo. U septembru 2020. godine na istom fakultetu odbranila je i doktorsku disertaciju pod nazivom „Elementi u tragovima u mediteranskoj dagnji sa aspekta ljudskog zdravlja i uticaja fizičko-hemijskih parametara morske sredine”.

Imajući u vidu navedene podatke, kandidatkinja dr Ana Perošević-Bajčeta, u pogledu stepena obrazovanja za izbor u naučno zvanje naučni saradnik za oblast Geohemija i bioakumulacija metala u Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore, ispunjava sve potrebne uslove, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

##### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidatkinja dr Ana Perošević-Bajčeta ima značajne reference kao rezultat istraživanja u oblasti geohemije i bioakumulacije metala. Aktuelnost i značaj istraživanja je potvrdila kroz objavljivanje 46 publikacija međunarodnog i nacionalnog značaja, od čega četiri poglavlja u monografijama međunarodnog značaja, tri rada u naučnim časopisima iz kategorije Q1, četiri iz

kategorije Q2 i jedan u časopisu kategorije Q4 (ukupno osam u časopisima koji se nalaze na SCI/SCIE listi), tri rada u časopisima kategorije Q5, koji nisu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, 16 naučnih radova i 15 saopštenja prezentovanih na međunarodnim naučnim skupovima.

Pregledom navedenih bibliografskih podataka, uočava se da naučno-istraživački rad kandidatkinje najvećim dijelom obuhvata ispitivanje metala u uzorcima iz morske sredine, u sedimentu i bioti, i proučavanje procesa akumulacije metala u tragovima u morskim organizmima, s posebnim osvrtom na mogućnost uticaja na ljudsko zdravlje kroz lanac ishrane. Dio istraživanja odnosi se i na ispitivanja sadržaja mikroplastike u morskoj sredini, kao i na analizu fizičko-hemijskih parametara morske vode, koji utiču na sadržaj metala u morskim organizmima.

U radu, **Perošević, A., Pezo, L., Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Radomirović, M., Stanković, S.** (2018). The impacts of seawater parameters and sediment metal contents on trace metal concentrations in mussels—a chemometric approach. *Environmental Science and Pollution Research*, 25(28), 28248–28263, ISSN: 0944-1344, je razmatran uticaj brojnih fizičko-hemijskih parametara kvaliteta morske vode (temperatura, salinitet, rastvoreni kiseonik i ukupni organski ugljenik (TOC)), kao i sadržaj metala u sedimentu, na koncentraciju metala u tkivu dagnji. Pokazano je da određivanje uticaja pojedinačnih parametara na koncentracije metala u tragovima u dagnji može biti veoma složeno, ali i da je u cilju unapređenja naučnih saznanja u ovoj oblasti neophodno razmatrati veći broj parametara morske sredine koji istovremeno djeluju u prirodnim uslovima. Svi ovi parametri pojedinačno ili zajedno mogu uticati na koncentraciju elemenata u mekom tkivu dagnje. Od posebne važnosti je činjenica da za razliku od ranijih istraživanja iz ove oblasti, koja su uglavnom vršena u strogo kontrolisanim laboratorijskim uslovima, navedeno istraživanje daje realne podatke iz prirode.

U dijelu istraživanja koje se tiče geohemije, istakla bih rad, **Joksimović, D., Perošević, A., Castelli, A., Pestorić, B., Šuković, D., Đurović, D.** (2020). Assessment of heavy metal pollution in surface sediments of the Montenegrin coast: a 10-year review. *Journal of soils and sediments*, 20, 2598–2607, ISSN: 1439-0108. Rezultati predstavljeni u navedenom radu daju desetogodišnji prikaz zagađenja morskih sedimenata metalima sa 11 priobalnih lokacija u Crnoj Gori. Radi bolje analize i razumijevanja predstavljenih podataka, korišćene su hemometrijske metode analize i različiti indeksi zagađenja. Ovo

opsežno ispitivanje je pokazalo da su koncentracije metala u sedimentu pod velikim uticajem ljudske aktivnosti, imajući u vidu da su povišene koncentracije metala uglavnom nađene u blizini urbanih područja, luka i marina.

Pored navedenih radova objavljenih u časopisima iz kategorije Q1, izdvojila bih i dva poglavlja u monografijama međunarodnog značaja, izdatim od strane renomiranog svjetskog izdavača Springer: Joksimović, D., Castelli, A., Mitrić, M., Martinović, R., **Perošević, A.**, Nikolić, M., Stanković, S. (2017). Metal pollution and ecotoxicology of the Boka Kotorska Bay. In Joksimović, A. et al. (Eds.), *The Boka Kotorska Bay Environment*, The Handbook of Environmental Chemistry vol. 54, pp. 129–150. Springer International Publishing Switzerland, Cham, ISSN: 1867-979X, ISBN: 978-3-319-51613-4, DOI: 10.1007/978-2016-40, i **Perošević-Bajčeta, A.**, Joksimović, D., Castelli, A., Peković, M., & Stanković, S. (2021). Trace elements in mussels from Montenegrin coast: A risk for human health. In Joksimović D. et al. (Eds.) *The Montenegrin Adriatic Coast: Marine Chemistry Pollution*, The Handbook of Environmental Chemistry vol. 110, pp. 115-140. Springer International Publishing Switzerland, Cham, ISSN: 1867-979X, ISBN: 978-3-030-77628-2, DOI: 10.1007/978-2020-718. U prvom poglavlju su sumirani prethodno dobijeni rezultati u kontekstu šireg aspekta proučavanja okeanografskih parametara mora Bokokotorskog zaliva, i dati zaključci i smjernice za buduća istraživanja. Pored karakterizacije sedimenta i pregleda sadržaja metala u mediteranskoj dagnji i morskoj cvjetnici (*Posidonia oceanica*) iz Bokokotorskog zaliva, poseban naglasak u ovom poglavlju je na biomonitoringu. Zahvaljujući biološkim parametrima omogućava se otkrivanje ranih bioloških promjena koje mogu dovesti do dugoročnih fizioloških poremećaja u organizmima. Na taj način se procjenjuje ne samo prisustvo, nego i ono što je značajnije, odgovor organizama na zagađujuće supstance. U drugom poglavlju je razmatran sadržaj metala u tkivu dagnji sa Crnogorskog primorja s aspekta ljudskog zdravlja. U ovom poglavlju su upoređeni rezultati vezani za ova ispitivanja koji su predstavljeni u radu **Perošević, A.**, Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Radomirović, M., Stanković, S. (2018). Human exposure to trace elements via consumption of mussels *Mytilus galloprovincialis* from Boka Kotorska Bay, Montenegro. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 50, 554–559, ISSN: 0946-672X, sa ranije objavljenim rezultatima koji se tiču sadržaja metala u tkivu dagnji, i sumirani u cilju procjene uticaja na ljudsko zdravlje prilikom konzumiranja dagnji. Otkriveno je da su tokom desetogodišnjeg perioda (2005–2015. godine) ograničavajući faktori za konzumiranje dagnji sa ovog područja bile koncentracije

Co, Pb i Cd, ali, isto tako, i da neki elementi čak i kada su prisutni u dozvoljenim koncentracijama mogu predstavljati faktore ograničenja prilikom konzumiranja dagnji. Takođe je, za dagnje s područja Boke Kotorske, uočen pad prosječne koncentracije većine elemenata tokom vremena, što je jako značajno sa aspekta ljudskog zdravlja. Na kraju je istaknuto da je umjereno konzumiranje dagnji od posebne važnosti za sprječavanje prekomjernog unosa određenih elemenata.

Dr Ana Perošević-Bajčeta ima iskustva i u recenzentskom radu, u okviru čega je recenzirala dva naučna rada u časopisima sa SCI/SCIE liste i jedan koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama. Osim toga, bila je učesnik značajnih međunarodnih obuka i kurseva, a u toku dosadašnjeg rada kao saradnik je bila angažovana na devet međunarodnih i dva nacionalna naučno-istraživačka projekta. Među njima se posebno izdvaja – EMODnet Chemistry 4, European Marine Observation and Data Network – Chemistry. Launched by the Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries (DG MARE), 2019-2023. EMODnet je dugoročna inicijativa podržana od strane Evropske komisije od 2009. godine s ciljem da se osigura da evropski podaci za more postanu korisniku lako dostupni i raspoloživi, bez ograničenja za upotrebu. Projekat EMODnet Chemistry 4 ima za cilj prikupljanje hemijskih podataka vezanih za morsku sredinu, stvaranje infrastrukture upravljanja i pristupa podacima, metapodacima i proizvodima podataka, za potrebe zaštite životne sredine morskih regija. Odabir parametara i oblasti na koje se odnose usklađen je sa zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji (MSFD) Evropske unije.

Istakla bih i aktivno učešće kandidatkinje u Centru izvrsnosti u bioinformatički, BIO-ICT, prvom centru izvrsnosti u Crnoj Gori. Kao istraživač doktorand kroz ovaj projekat je ostvarila značajne rezultate koji su objavljeni u okviru četiri naučna rada u međunarodnim časopisima sa SCI liste, dva poglavlja u monografijama i većeg broja radova na međunarodnim konferencijama i simpozijumima. Takođe, trenutno aktuelan bilateralni projekat između Crne Gore i Slovenije: Sezonska dinamika bioakumulacije i biodostupnosti zagađujućih supstanci u dagnjama *Mytilus galloprovincialis* sa istočne obale Jadranskog mora (2020-2022), omogućava upoređivanje podataka dobijenih za uzorke dagnji sa obala dvije zemlje, razmjenu znanja i iskustava, kao i upoznavanje sa instrumentalnim tehnikama koje se koriste u laboratoriji partnerske institucije u Sloveniji, čime se pruža mogućnost za dodatno usavršavanje po pitanju analize zagađujućih supstanci i primjene novih instrumentalnih metoda, kao i, generalno, naučnih istraživanja u oblasti kojom se kandidatkinja bavi.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
I. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			60			90.57
UKUPNO			60			90.57

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u priloženu dokumentaciju i analizom naučno-istraživačkog rada, zaključujem da kandidatkinja dr Ana Perošević-Bajčeta u potpunosti ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Savjeta za visoko obrazovanje, broj 631-3/2019-3 od 16. aprila 2019. godine.

Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Anu Perošević-Bajčeta izabere u naučno zvanje **naučni saradnik** za oblast **Geochemija i bioakumulacija metala** u Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

dr Nada Blagojević, redovni profesor  
Metalurško-tehnološki fakultet,  
Univerzitet Crne Gore

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-981/3 od 1.06.2022. godine imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u naučno zvanje za oblast Geochemija i bioakumulacija metala, na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore. Na konkurs se prijavila dr Ana Perošević-Bajčeta. Nakon pregledane prijave i priloženog konkursnog materijala podnosim sledeći izvještaj:

### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Ana Perošević-Bajčeta je sa visokim prosjekom završila kako osnovne, tako i specijalističke akademske studije, na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, odsjek Hemijska tehnologija. Na Katedri za analitičku hemiju Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, odsjek Hemijsko inženjerstvo, završila je master studije 2014. godine. Na istom fakultetu u septembru 2020. godine odbranila je doktorsku disertaciju pod nazivom „Elementi u tragovima u mediteranskoj dagnji sa aspekta ljudskog zdravlja i uticaja fizičko-hemijskih parametara

morske sredine” i time stekla zvanje doktor nauka tehnološkog inženjerstva – hemijskog inženjerstva.

Shodno navedenom, konstatujem da kandidatkinja dr Ana Perošević-Bajčeta posjeduje odgovarajući stepen obrazovanja i da u tom pogledu ispunjava sve potrebne uslove, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Savjeta za visoko obrazovanje, broj 631-3/2019-3 od 16. aprila 2019, za izbor u naučno zvanje – naučni saradnik za oblast Geochemija i bioakumulacija metala, na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Ana Perošević-Bajčeta se intenzivno bavi naučnim istraživanjem u oblasti geochemije i bioakumulacije metala, o čemu svjedoči sadržajna bibliografija kandidatkinje. Do sada je objavila 46 publikacija, od čega osam radova u međunarodnim naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste (tri rada u časopisima iz kategorije Q1, četiri iz kategorije Q2 i jedan iz kategorije Q4), tri rada u časopisima iz kategorije Q5, četiri poglavlja u monografijama međunarodnog značaja, izdatim od renomiranog svjetskog izdavača Springer, 16 naučnih radova i 15 saopštenja prezentovanih na međunarodnim naučnim skupovima. Ostvareni naučni rezultati kandidatkinje, koji su opisani u ovim radovima, pored istraživanja metala u morskome sedimentu i biološkom materijalu s ekotoksikološkog aspekta i uticaja na ljudsko zdravlje, i proučavanja procesa akumulacije metala u morskim organizmima, uključuju i ispitivanja drugih zagađujućih supstanci u uzorcima iz morske sredine, od kojih su naročito aktualna istraživanja mikroplastike.

Po naučnom doprinosu posebno se izdvaja rad objavljen u časopisu kategorije Q1: **Perošević, A., Pezo, L., Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Radomirović, M., Stanković, S.** (2018). The impacts of seawater parameters and sediment metal contents on trace metal concentrations in mussels—a chemometric approach. *Environmental Science and Pollution Research*, 25(28), 28248–28263, ISSN: 0944-1344, <https://doi.org/10.1007/s11356-018-2855-8>. Rezultati dobijeni u okviru ovog rada pružaju naučnu osnovu za buduća ispitivanja uticaja različitih parametara morske sredine, koji istovremeno djeluju u prirodnim uslovima, na koncentraciji metala u tragovima u tkivu mediteranske dagnje (*Mytilus galloprovincialis*), odnosno na bioakumulaciju metala u tkivu dagnji. Naime, pokazano je da je takva istraživanja neophodno sprovesti u prirodnim uslovima, jer laboratorijska ispitivanja, koja se inače sprovedu u ovoj oblasti, često ne pružaju realnu sliku o uticaju pojedinačnih parametara na koncentraciju elemenata u dagnji. Primarni razlog je to što su u laboratoriji dagnje u datom vremenskom intervalu izložene najčešće jednom faktoru stresa, što u prirodi nikada nije slučaj.

Zainteresovanost za dalji naučno-istraživački razvoj zapaža se u koautorском radu kandidatkinje, takođe iz kategorije Q1: **Bošković, N., Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Peković, M., & Bajt, O.** (2022). Distribution and characterization of microplastics in marine sediments from the Montenegrin coast. *Journal of Soils and Sediments*, in press, Electronic ISSN: 1614-7480, <https://doi.org/10.1007/s11368-022-03166-3>. Navedeni rad daje značajan doprinos u dijelu istraživanja koja se tiču geochemije, imajući u vidu da je sadržaj mikroplastike u morskoj sredini veoma aktualna tema, ali nedovoljno istražena, posebno u Crnoj Gori. U radu su predstavljene važni podaci koji se odnose na karakteristike mikroplastike (zastupljenost, raspodjela, oblik, boja, veličina, vrsta polimera) u površinskom sedimentu sa crnogorske obale, kao i najznačajniji izvori zagađenja, što predstavlja važnu osnovu za dalja istraživanja mikroplastike u ovom području, kako bi se u budućnosti identifikovali efekti koje zagađenje mikroplastikom može imati na kvalitet i funkcionalnost morske sredine.

U dijelu istraživanja koja se odnose na sadržaj metala u tragovima u morskim organizmima, ističe se i rad: **Perošević, A., Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Radomirović, M., Stanković, S.** (2018). Human exposure to trace elements via consumption of mussels *Mytilus galloprovincialis* from Boka Kotorska Bay, Montenegro. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 50, 554–559, ISSN: 0946-672X, <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.03.018>. Iako postoje brojna istraživanja vezana za procjenu zdravstvenog rizika populacije

izložene metalima kroz konzumiranje dagnji, ovakve studije su i dalje aktuelne upravo zbog činjenice da udio plodova mora u ljudskoj ishrani sve više raste. Osim toga, veliki broj autora do sada se koncentrisao samo na nekoliko elemenata istovremeno, prvenstveno na neesencijalne, toksične elemente, dok je ovo istraživanje obuhvatilo 14 elemenata, među kojima i Al i Li, koji su prvi put ispitivani u dagnjama iz Jadranskog mora. Pokazano je da neki elementi predstavljaju ograničavajuće faktore za konzumiranje dagnji iako su prisutni u dozvoljenim koncentracijama. Takođe, rezultati predstavljeni u ovom radu odnose se na sve sezone tokom ispitivanog perioda, dok se u literaturi češće nalaze studije koje se odnose na jednu ili dvije sezone. To je od posebnog značaja s obzirom na uočena sezonska variranja u koncentracijama elemenata u tkivu dagnji i, samim tim, neophodnost upotrebe prosječnih koncentracija elemenata u tkivu dagnji, uzetih u različitim sezonama tokom dužeg perioda.

Pored značajnog broja bibliografskih jedinica, dr Ana Perošević-Bajčeta je recenzirala dva naučna rada u časopisima sa SCI/SCIE liste, kategorije Q1, i jedan koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, a učestvovala je i na devet međunarodnih i dva nacionalna naučno-istraživačka projekta. Od posebne važnosti je doprinos koji je kandidatkinja ostvarila kroz projekte „Enhancing Coastal Management in the Adriatic and the Black Sea by Using Nuclear Analytical Techniques, cycle 2018-19” i „Enhancing Coastal Management in the Mediterranean, the Black Sea, Caspian Sea and the Aral Sea by Using Nuclear Analytical Techniques, cycle 2020-2024”, koji se finansiraju sredstvima Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA). Oba projekta su okupila veliki broj analitičkih laboratorija u regiji sa ciljem učestvovanja u međulaboratorijskim uporednim analizama. Time laboratorije potvrđuju kvalitet dobijenih podataka i osiguravaju izgradnju kvalitetne i pouzdane baze podataka. Krajnji cilj je pokrenuti inicijativu evropskog atlasa sedimenata koji će poslužiti kao izvor javnih podataka svih laboratorija koje zadovolje visoke standarde kontrole kvaliteta. Važno je istaći da je dr Ana Perošević-Bajčeta sa velikim uspjehom učestvovala u međulaboratorijskim poređenjima koja se tiču određivanja sadržaja metala u sedimentu, ali i u uzorcima morskog organizma, u organizaciji IAEA, i to u okviru navedenih projekata i MED POL programa (The Programme for the Assessment and Control of Marine Pollution in the Mediterranean).

Treba svakako spomenuti i nacionalni naučno-istraživački projekat u kojem je kandidatkinja učestvovala, „Skining HEMIJSKIH indikatora i moLekuLarnih biomarkera u morskim školjkama i ribama sa primjenom u MEDICINI i farmakologiji – ShellMED”, Ministarstvo Nauke Crne Gore (2019-2021), kao i bilateralni projekat između Crne Gore i Italije, „Ultra-širokopojasna spektroskopija za otkrivanje emergentnih zagađujućih materija u zalivu Boke Kotorske (2019-2021)”. Svojim aktivnim učešćem i inovativnim idejama, značajno je doprinijela realizaciji oba projekta, kako u dijelu laboratorijskih analiza, tako i u ostvarenim naučnim rezultatima, koja između ostalog uključuju i objavljivanje naučnih radova. Osim toga, Ana Perošević-Bajčeta je učestvovala i u pisanju projektnih aplikacija za većinu projekata na kojima je bila angažovana.

Kandidatkinja je pohađala brojne nacionalne i međunarodne obuke i kurseve, od kojih se posebno izdvajaju dvije obuke realizovane u Laboratoriji za životnu sredinu i istraživanja mora Međunarodne agencije za atomsku energiju, u Monaku: „Training course on marine ecosystems and industries at risk – impact of multiple stressors”, 9.11.–27.11.2015. i „MED POL Training course on analytical techniques for the determination of trace elements in environmental samples”, 29.10. – 9.11.2018. Iako pedagoški rad nije obavezan, dr Ana Perošević-Bajčeta redovno obavlja predavanja i pokazne laboratorijske ogleda iz svoje oblasti studentima Prirodno-matematičkog fakulteta iz Crne Gore i regiona, kao i učenicima srednjih škola prilikom posjete Institutu za biologiju mora. Kandidatkinja posjeduje iskustvo i u organizaciji ljetnjih studentskih škola, tokom kojih je, u okviru svog angažmana na BIO-ICT centru izvrsnosti, vodila aktivnosti obuke studenata iz svoje oblasti istraživanja u dijelu upoznavanja sa naučno-istraživačkim radom na terenu i laboratoriji. Takođe, u dijelu analize metala u tragovima u uzorcima iz mora, značajno doprinosi izradi master radova i doktorskih disertacija studenata koji eksperimentalni rad sprovedu u Institutu za biologiju mora.



## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

## ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			60			90.57
<b>UKUPNO</b>			60			90.57

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu svega prethodno navedenog, konstatujem da kandidatkinja dr Ana Perošević-Bajčeta ispunjava sve opšte i posebne uslove za izbor u naučno zvanje naučni saradnik, propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Savjeta za visoko obrazovanje, broj 631-3/2019-3 od 16. aprila 2019.

Uzimajući u obzir naučno-istraživačke i stručne reference kandidatkinje, kao i lično iskustvo u radu sa njom, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se kandidatkinja dr Ana Perošević-Bajčeta izabere u naučno zvanje **naučni saradnik** za oblast **Geochemija i bioakumulacija metala**, na Institutu za biologiju mora.

## RECENZENT

Dr Danijela Joksimović, viši naučni saradnik  
Institut za biologiju mora, Univerzitet Crne Gore

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-981/3 od 1.06.2022. godine imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u znanstveno zvanje dr Ane Perošević-Bajčeta za oblast Geochemija i bioakumulacija metala na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore. Stoga, nakon detaljnog pregleda priloženog materijala, podnosim sljedeći izvještaj:

## I OCJENA USLOVA

## ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Ana Perošević-Bajčeta je na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, odsjek Hemijska tehnologija, završila osnovne akademske studije 2010. godine, kao i specijalističke studije 2011. godine. Master studije završila je 2014. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu, odsjek Hemijsko inženjerstvo. Na istom fakultetu obranila je i doktorsku disertaciju pod nazivom „Elementi u tragovima u mediteranskoj dagnji sa aspekta ljudskog zdravlja i uticaja fizičko-hemijskih parametara morske sredine“ u rujnu 2020. godine.

Uzimajući u obzir navedene podatke, utvrđujem da, u pogledu stupnja obrazovanja za izbor u znanstveno zvanje naučnog saradnika za područje Geochemija i bioakumulacija metala na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore, kandidatkinja dr Ana Perošević-Bajčeta ispunjava sve potrebne uvjete.

## ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Ana Perošević-Bajčeta je u toku dosadašnjeg znanstveno-istraživačkog rada objavila 46 publikacija, od čega osam radova u znanstvenim časopisima u okviru SCI/SCIE popisa, kategorija Q1, Q2 i Q4, tri rada u časopisima koji nisu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI popisima, 16 znanstvenih radova i 15 izlaganja održanih na međunarodnim znanstvenim skupovima. Također, kandidatkinja je kao autor ili koautor objavila četiri poglavlja u monografijama međunarodnog značaja, izdanim od renomiranog svjetskog izdavača Springer i obavila recenziju dva znanstvena rada u časopisima sa SCI liste, kategorije Q1, kao i jednog koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI popisima. Znanstveni rezultati predstavljeni u navedenim radovima se najvećim dijelom odnose na istraživanja metala u tragovima u morskom okolišu, uključujući sediment i biotu, proučavanje procesa akumulacije metala u tragovima u morskim organizmima, kao i na vrlo aktualna istraživanja sadržaja mikroplastike u sedimentu i bioti. Dio istraživanja usmjeren je na analizu fizičko-kemijskih parametara morske vode značajnih za kakvoću morskog okoliša, koji

istovremeno mogu utjecati i na sadržaj metala u morskim organizmima.

Među brojnim objavljenim radovima dr Ane Perošević-Bajčeta, po znanstvenom doprinosu bih izdvojila sljedeća tri:

**Perošević, A., Pezo, L., Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Radomirović, M., Stanković, S.** (2018). The impacts of seawater parameters and sediment metal contents on trace metal concentrations in mussels—a chemometric approach. *Environmental Science and Pollution Research*, 25(28), 28248–28263, ISSN: 0944-1344, <https://doi.org/10.1007/s11356-018-2855-8>

**Perošević, A., Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Radomirović, M., Stanković, S.** (2018). Human exposure to trace elements via consumption of mussels *Mytilus galloprovincialis* from Boka Kotorska Bay, Montenegro. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 50, 554–559, ISSN: 0946-672X, <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.03.018>

De Simone, S., **Perošević-Bajčeta, A.**, Joksimović, D., Beccherelli, R., Zografopoulos, D.C., Mussi, V. (2021). Study of Microplastics and Inorganic Contaminants in Mussels from the Montenegrin Coast, Adriatic Sea. *Journal of Marine Science and Engineering*, 9(5), 544, ISSN: 2077-1312, <https://doi.org/10.3390/jmse9050544>

Prvi od tri odabrana rada objavljen je u časopisu kategorije Q1, dok su preostala dva objavljena u časopisima kategorije Q2. Iako se sva tri rada dijelom bave problematikom sadržaja metala u tragovima u dagnji (*Mytilus galloprovincialis*) kao najznačajnijem bioindikaturom zagađenja morskog okoliša, metodologija i znanstveni doprinos svakog pojedinačnog rada se umnogome razlikuju. Tako se prvi od navedenih radova bavi proučavanjem procesa bioakumulacije metala u tkivu dagnji, odnosno utjecajem različitih parametara morskog okoliša na koncentracije metala u tragovima u dagnji. Osim fizičko-kemijskih parametara morske vode, razmatran je i utjecaj sadržaja metala u sedimentu. Rezultati istraživanja ukazuju na značaj ispitivanja u prirodnim uvjetima i na neophodnost razmatranja većeg broja parametara koji istovremeno djeluju u prirodi, kao što je bio slučaj u navedenom istraživanju. Zahvaljujući ovakvom vidu istraživanja, iznimno su unaprijeđena znanstvena saznanja u ovom području. Naime, ranija istraživanja su provedena u laboratorijskim uvjetima, gdje su dagnje izložene uglavnom jednom faktoru stresa u zadanom vremenskom intervalu, što u prirodi nikada nije slučaj.

Drugi rad pokazuje da sadržaj pojedinih elemenata u tragovima u tkivu dagnji iz Bokokotorskog zaljeva može predstavljati limitirajući faktor za konzumiranje dagnji, čak i ako ti metali nisu prisutni u koncentracijama iznad dozvoljenih. Osim toga, ovim istraživanjem prvi put su ispitivane koncentracije Li i Al u dagnjama iz Jadranskog mora i ukazano je na potrebu ispitivanja koncentracije metala u različitim godišnjim dobima, što u većini sličnih studija nije slučaj.

Treći rad se bavi vrlo aktualnom, ali jako slabo istraženom temom, prisustvom mikroplastike u tkivu dagnji, kao značajne onečišćujuće tvari s aspekta utjecaja na ljudsko zdravlje, ali i mogućnošću sekundarnog ulaska metala u tkivo dagnji putem mikroplastike. Rad opisuje rezultate istraživanja tijekom kojeg su dagnje (*Mytilus galloprovincialis*) iz Bokokotorskog zaljeva po prvi put analizirane primjenom optičke i Raman mikroskopije u cilju detekcije mikroplastike i drugih tzv. novih onečišćujućih tvari. Uočeno je da niti najlona koje potječu od opreme za uzgajanje dagnji mogu doprinijeti višem sadržaju metala u tkivu dagnji. Također je predložen integrirani pristup analize različitih onečišćujućih tvari u tkivu dagnji, što može predstavljati značajan napredak u praćenju zagađenja morskog okoliša i procjeni opasnosti za ljudsko zdravlje, povezane sa konzumiranjem hrane iz mora.

Značajan znanstveni doprinos dr Ane Perošević-Bajčeta odražava se i kroz sudjelovanje na devet međunarodnih i dva nacionalna znanstveno-istraživačka projekta. Posebno bih istaknula sudjelovanje na prvom centru izvrsnosti u Crnoj Gori (Centar izvrsnosti u bioinformatički, BIO-ICT), u kojem je kandidatkinja bila

uključena četiri godine kao istraživač doktorand. Rezultati njezinog istraživanja provedenog u okviru ovog projekta, ujedno i kroz rad na doktorskoj disertaciji, objavljeni su u četiri znanstvena rada u časopisima sa SCI/SCIE popisa, dva poglavlja u monografiji međunarodnog značaja i u preko deset radova i izlaganja na međunarodnim znanstvenim skupovima. Osim toga, važno je istaknuti i njezino sudjelovanje na bilateralnom projektu između Crne Gore i Italije: Ultra-širokopoljaska spektroskopija za otkrivanje emergentnih zagađujućih materija u zalivu Boke Kotorske (2019-2021), u okviru kojeg je po prvi put procijenjen sadržaj mikroplastike

u dagnjama iz Bokokotorskog zaljeva. Također, aktivnosti u okviru navedenog projekta rezultirale su objavljivanjem znanstvenog rada, čiji je doprinos već istaknut u ovom izvještaju (De Simone et al, 2021). Pored svega navedenog, želim naglasiti da sam se tijekom višegodišnje suradnje sa Institutom za biologiju mora i dr Anom Perošević-Bajčeta uvjerila u njezine stručne sposobnosti vezane uz laboratorijski rad, prvenstveno po pitanju analize metala u tragovima u uzorcima iz mora, uključujući verifikaciju i validaciju rezultata.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
I. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			60			90.57
UKUPNO			60			90.57

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući u vidu da je dr Ana Perošević-Bajčeta, saradnik u istraživanju, kao kandidatkinja za izbor u znanstveno zvanje naučni saradnik, svojim znanstveno-istraživačkim radom i postignutim rezultatima ispunila sve opće i posebne uvjete propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Anu Perošević-Bajčeta izabere u znanstveno zvanje naučni saradnik za oblast Geohemija i bioakumulacija metala, na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

dr.sc. Jelena Lušić, znanstveni suradnik  
Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split

## REFERAT

Za izbor u naučno zvanje za oblast **Integralna multitrofička akvakultura** na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 04.04.2022.g. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SLADANA NIKOLIC**.

### BIOGRAFIJA

Rođena sam 17. juna, 1987. na Cetinju, Crna Gora. Osnovnu školu i gimnaziju sam završila u Budvi.

Prirodno-matematički fakultet – studijski program biologija, Univerziteta Crne Gore sam upisala školske 2006/2007. godine. Stepen specijaliste ekologije (Spec. Sci) sam stekla 2010. godine sa prosječnom ocjenom 9.63. Magistarsku tezu pod nazivom „Morfološka varijabilnost i populaciono-ekološke karakteristike ribarice (*Natrix tessellata*) na području Skadarskog jezera“ sam odbranila 05. jula 2013. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu – studijski program biologija, Univerziteta Crne Gore, sa prosječnom ocjenom 10.00.

Doktorske studije sam upisala školske 2014/2015. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu – studijski program biologija,

## KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Mandić, M., Ikica, Z. & <b>Gvozdrenović, S.</b> (2016): Mariculture in the Boka Kotorska Bay. Tradition, Current State and Perspective. pp. 395-409. In: Joksimović, A., Đurović, M., Semenov, A.V., Zonn, I.S., Kostianov, A.G. (Eds): <i>The Boka Kotorska Bay Environment</i> . The Handbook of Environmental Chemistry, vol. 54. Springer International Publishing Switzerland, ISSN 1867-979X, ISBN 978-3-319-51613-4	6	2

Univerziteta Crne Gore. Doktorsku disertaciju pod nazivom: „Integralni multi-trofički uzgoj dagnje (*Mytilus galloprovincialis* L.) i kamenice (*Ostrea edulis* L.) sa ribom u Bokokotorskom zalivu“ sam odbranila 11. juna 2020. godine sa prosječnom ocjenom 9.88, pri čemu sam stekla zvanje Doktor nauka – biološke nauke.

Od septembra 2012. do septembra 2013. godine sam odradila pripravnički staž na Institutu za biologiju mora, Univerziteta Crne Gore. U periodu od januara 2015. do septembra 2018. godine sam radila kao saradnica za ekologiju mora i sigurnost hrane na projektu „Centar izvrsnosti u bioinformatički (BIO-ICT)“ na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Od septembra 2018. godine sam angažovana kao saradnica u istraživanju u Laboratoriji za marikulturu i razvojno istraživanje u Institutu za biologiju mora, Univerziteta Crne Gore.

Oblast istraživanja kojom se bavim je integralna-multitrofička akvakultura i marikultura, kao i fundamentalna i primjenjena istraživanja morskih školjki, riba, krastavaca i drugih morskih organizama sa aspekta integralne multi-trofičke akvakulture i marikulture.

Učesnik sam brojnih međunarodnih i nacionalnih naučno-istraživačkih projekata iz oblasti marikulture, biologije i ekologije mora i otpada u moru. Učestvovala sam na većem broju nacionalnih i međunarodnih skupova. Autor sam ili koautor 20 radova u međunarodnim časopisima, kao i četiri poglavlja u monografijama od međunarodnog značaja.

Od 2012. godine imam licencu za ronioca CMAS R1.

Služim se engleskim jezikom.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA,

Od 10.09.2012 do 10.09.2013. godine sam odradila pripravnički staž u Institutu za biologiju mora, Univerziteta Crne Gore.

Od 15.01.2015 do 31.08.2018. godine sam radila kao saradnica za oblast ekologija mora i sigurnost hrane na projektu „Centar izvrsnosti u bioinformatički (BIO-ICT)“ na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

Od 1.09.2018. godine sam zaposlena kao saradnica u istraživanju u Laboratoriji za marikulturu i razvojno istraživanje u Institutu za biologiju mora, Univerziteta Crne Gore.

2.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Đurović, M., Ikica, Z., Mandić, M. (2021): Sea turtles in Montenegrin Adriatic coastal waters. pp. 471-496. In: Joksimović, A., Đurović, M., Zonn, I.S., Kostianoy, A.G., Semenov, A.V. (Eds): The Montenegrin Adriatic Coast. <i>Marine Biology. The Handbook of Environmental Chemistry</i> , vol. 109. Springer International Publishing Switzerland, ISSN 1867-979X, ISBN 978-3-030-77512-4	6	6
3.	Mandić, M., Peraš, I., <b>Gvozdenović, S.</b> , Gloginja, B., Zorica, B. (2021): Summer assemblages of ichthyoplankton in south-easter Adriatic Sea. pp. 129-151. In: Joksimović, A., Đurović, M., Zonn, I.S., Kostianoy, A.G., Semenov, A.V. (Eds): <i>The Montenegrin Adriatic Coast. Marine Biology. The Handbook of Environmental Chemistry</i> , vol. 109. Springer International Publishing Switzerland, ISSN 1867-979X, ISBN 978-3-030-77512-4	6	2
4.	Mandić, M., <b>Gvozdenović, S.</b> , Peraš, I., Ivanović, A., Malovrazić, N. (2021): Quantification and classification of beach litter in Montenegro (south-east Adriatic Sea). pp. 257-274. In: Joksimović, D., Đurović, M., Zonn, I.S., Kostianoy, A.G., Semenov, A.V. (Eds): <i>The Montenegrin Adriatic Coast. Marine Chemistry Pollution. The Handbook of Environmental Chemistry</i> , vol. 110. Springer International Publishing Switzerland, ISSN 1867-979X, ISBN 978-3-030-77628-2	6	3
<b>Radovi u naučnim časopisima</b>			
<b>Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Peraš, I., Mandić, M. (2022): Updated checklist of Marine Bivalve Molluscs of Montenegro (southeast Adriatic Sea). <i>Mediterranean Marine Science</i> , 23(1): 213-222. ISSN (Online) 1791-6763; (Print) 1108-393X.	10	10
2.	Mandić, M., <b>Gvozdenović, S.</b> , De Vito, D., Alfonso, G., Daja, S., Ago, B., Cela, E., Ivanović, A., Zoto, A., Malovrazić, N., Beli, E., Ingrosso, G., De Leo, F., Pestorić, B., Lule, A., Vata, F., De Rinaldis, A., Carpentieri, C., Bode, A., Nazaj, S., Hoxhaj, M., Durmishi, C., Paladini, G., Peraš, I., Raičević, M., Fraissinet, S., Boero, F., Piraino, S. (2022): Setting thresholds is not enough: Beach litter as indicator of poor environmental status in the southern Adriatic Sea. <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 177: 113551. ISSN: 0025-326X.	10	0.36
<b>Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Nikolić, M., Kuznetsova, T., Kholodkevich, S., <b>Gvozdenović, S.</b> , Mandić, M., Joksimović, D., Teodorović, I. (2019): Use of cardiac activity in the Mediterranean mussel ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819) as a biomarker for assessing sea water quality in Boka Kotorska Bay, South Adriatic Sea. <i>Mediterranean Marine Science</i> , 20(4): 680-687. ISSN (Online) 1791-6763; (Print) 1108-393X.	8	1.14
2.	Zorica, B., Čikeč Keč, V., Pešić, A., <b>Gvozdenović, S.</b> , Kolitari, J., Mandić, M. (2019): Spatiotemporal distribution of anchovy larvae in the eastern part of Adriatic Sea. <i>Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom</i> , 99(5): 1205-1211. ISSN 0025-3154.	8	1.33
<b>Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Mandić, M., Pešić, V., Nikolić, M., Pešić, A., Ikica, Z. (2017): Comparison between IMTA and monoculture farming of mussels ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> L.) in the Boka Kotorska Bay. <i>Acta Adriatica</i> , 58(2): 271-284. ISSN 1846-0453.	6	1
2.	Petović, S., <b>Gvozdenović, S.</b> , Ikica, Z. (2017): An annotated checklist of the marine Molluscs of the south Adriatic Sea (Montenegro) and a comparison with those of neighbouring areas. <i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i> , 17(5): 921-934. ISSN 1303-2712.	6	3
3.	Drakulović, D., <b>Gvozdenović, S.</b> , Joksimović, D., Mandić, M., Pestorić, B. (2017): Toxic and potentially toxic phytoplankton in the mussel and fish farms in the transitional area of Montenegrin coast (South-eastern Adriatic Sea). <i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i> , 17(5): 885-900. ISSN 1303-2712.	6	3
4.	Mandić, M., Leonori, I., De Felice, A., <b>Gvozdenović, S.</b> , Pešić, A. (2021): Morphometric characteristics of Congridae leptocephali from the southern Adriatic Sea. <i>Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom</i> , 101(2): 443-447. ISSN 0025-3154.	6	1.5
<b>Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Nikolić, M., Pešić, V., Peraš, I., Mandić, M. (2019): First data on the alien mollusc <i>Fulvia fragilis</i> (Forsskål in Niebuhr, 1775)	4	4

	(Bivalvia: Cardiidae) from the Adriatic Sea. Acta Zoologica Bulgarica, 71(2): 267-272. ISSN 0324-0770.		
<b>Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Iković, V. (2015): Dead sea turtles on the Montenegrin coast. <i>Studia Marina</i> , 28(1): 61-66. ISSN 0585-5349.	4	4
2.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Mandić, M., Drakulović, D., Joksimović, A. (2015): The shellfish biotoxins. <i>Agriculture &amp; Forestry</i> , 61(3): 135-142. ISSN 0554-5579.	4	4
3.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Đurović, M., Iković, V. (2016): Distribution records of sea turtles in the Montenegrin waters. <i>Studia Marina</i> , 29(1): 31-46. ISSN 0585-5349.	4	4
4.	Peraš, I., <b>Gvozdenović, S.</b> , Petović, S., Mandić, M. (2018): Comparative analysis of bivalves diversity on experimental spat collectors. <i>Water Research and Management</i> , 8(2): 25-31. ISSN 2217-5237.	4	2
5.	Pestorić, B., Drakulović, D., <b>Gvozdenović, S.</b> (2019): Composition of microbiology, phytoplankton and bio-toxins in water and mussel on fish and shellfish farms in Boka Kotorska Bay (SE Adriatic Sea). <i>Journal of Agronomy, Technology and Engineering Management</i> , 2(1): 207-217. ISSN (Online) 2620-1755.	4	1.33
6.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Mačić, V., Mandić, M., Peraš, I., Nikolić, M. (2019): Quantitative and qualitative composition of Veneridae (Bivalvia) in Boka Kotorska Bay (south Adriatic Sea). <i>Studia Marina</i> , 32(1): 14-25. ISSN 0585-5349.	4	4
7.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Mačić, V., Pešić, V., Nikolić, M., Peraš, I., Mandić, M. (2019): Review on <i>Pinna rudis</i> (Bivalvia: Pinnidae) presence in the Mediterranean. <i>Agriculture and Forestry</i> , 65(4): 115-126. ISSN 0554-5579.	4	0.67
8.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Drakulović, D., Mandić, M. (2020): Seasonal dynamic of potentially toxic and toxic phytoplankton and biotoxins on mussel farm ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819) in Kamenari – Boka Kotorska Bay. <i>Agriculture and Forestry</i> , 66(4): 183-192. ISSN 0554-5579.	4	4
9.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Mandić, M., Peraš, I. (2020): Morphometry and condition index in Mediterranean mussels ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819) from Boka Kotorska Bay (Montenegro, southeast Adriatic Sea). <i>Studia Marina</i> , 33(2): 15-26. ISSN 0585-5349.	4	4
10.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Đurović, M., Ikica, Z. (2021): Contribution to the sea turtle findings in Montenegro (southeast Adriatic Sea). <i>Studia Marina</i> , 34(1): 21-34. ISSN 0585-5349.	4	4
11.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Mačić, V., Petović, S., Đorđević, N., Mandić, M. (2021): Seafloor litter in two protected areas (Sopot and Dražin vrt) in the Boka Kotorska Bay (Montenegro, southeast Adriatic Sea). <i>Studia Marina</i> , 34(2): 23-33. ISSN 0585-5349.	4	4
<b>Radovi na naučnim konferencijama, učesća na izložbama, i slično</b>			
<b>K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Pešić, A., Joksimović, A., Ikica, Z., Nikolić, M., <b>Gvozdenović, S.</b> (2016): Kondicioni faktor kod brancina ( <i>Dicentrarchus labrax</i> ) na uzgajalištu riba u Bokokotorskom zalivu. Urednik Aleksandar Đukić. 45-a konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda "VODA 2016", 15-17 Jun 2016, Zlatibor, Srbija, pp. 445-448. ISBN 978-86-916753-3-2.	2	0.4
2.	Drakulović, D., Pestorić, B., Mandić, M., <b>Gvozdenović, S.</b> , Joksimović, D. (2016): Spatial and temporal distribution of diatoms in shellfish farms in Boka Kotorska Bay (South-Eastern Adriatic Sea). 41th CIESM Congress Proceedings, 12-16 September, Kiel, Germany, p. 282.	2	0.5
3.	Mandić, M., <b>Gvozdenović, S.</b> , Joksimović, A., Pešić, A. (2017): Condition of cultured sea bass and sea bream and occurrence of their spawning in the cages in Boka Kotorska Bay. Urednik Božo Krstajić. XXII Međunarodno naučno-stručni skup Informacione tehnologije Sadašnjost i budućnost, 27 Februar 4 - Mart, 2017, Žabljak, Crna Gora, pp. 145-148 ISBN 978-86-85775-20-8.	2	1
4.	Nikolić, M., <b>Gvozdenović, S.</b> , Kholodkevich, S., Kuznetsova, T., Kurakin, A. (2017): Valve movement in bivalves as a behavioral biomarker. Urednik Božo Krstajić. XXII Međunarodno naučno-stručni skup Informacione tehnologije Sadašnjost i budućnost, 27 Februar - 4 Mart, 2017, Žabljak, Crna Gora, pp. 149-152. ISBN 978-86-85775-20-8.	2	1
5.	Peraš, I., <b>Gvozdenović, S.</b> , Petović, S., Mandić, M. (2018): Uporedna analiza diverziteta školjki na eksperimentalnim kolektorima zaprihvata mladi. Urednik Aleksandar Đukić. 47-ma konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda "VODA 2018", 12-14 Jun 2018, Sokobanja, Srbija, pp. 297-304. ISBN 978-86-916753-6-23	2	1
6.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Mandić, M., Peraš, I., Malovrazić, N. (2019): Marine litter on Montenegrin beaches (south Adriatic Sea). 42nd CIESM Congress proceedings, 07-11 October, 2019, Cascais, Portugal, p. 131. ISSN 0373-434X.	2	2

7.	Mandić, M., Marković, O., <b>Gvozdenović, S.</b> , Đurović, M. (2019): Composition of ichthyoplankton assemblages during summer in Marina Porto Montenegro (south Adriatic Sea). 42nd CIESM Congress proceedings, 07-11 October, 2019, Cascais, Portugal, p. 198. ISSN 0373-434X.	2	0.67
8.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Drakulović, D., Mandić, M. (2020): Sezonska dinamika potencijalno toksičnog i toksičnog fitoplanktona i biotoksina nauzgajalištu dagnji ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> L.) u Kamenarima — Bokokotorski zaliv. Urednik Aleksandar Đukić. 49-a konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda "VODA 2020", 19-20 Novembar 2020, Trebinje, B&H, pp. 345-352. ISBN 978-86-916753-7-0.	2	2
9.	Peraš, I., <b>Gvozdenović, S.</b> , Mandić, M. (2020): Zastupljenost male kapice ( <i>T. multistriata</i> , Poli, 1795) na eksperimentalnim polietilenskim kolektorima. Urednik Aleksandar Đukić. 49-a konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda "VODA 2020", 19-20 Novembar 2020, Trebinje, B&H, pp. 353-360. ISBN 978-86-916753-7-0.	2	1
10.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Mandić, M., Mačić, V., Peraš, I., Pešić, V. (2021): Diverzitet morskih školjki u Bokokotorskom zalivu, Crna Gora(jugoistočni Jadran). Urednik Aleksandar Đukić. 49-a konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda "VODA 2021", 22-24 Septembar 2021, Zlatibor, Srbija, pp. 247-256. ISBN 978-86-916753-8-7.	2	2
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Drakulović, D., Mandić, M. & Joksimović, A. (2015): Toxic and potentially toxic phytoplankton species in the Boka Kotorska Bay (Montenegro). Editors Pešić Vladimir and Hadžiablahović Sead. VI International Symposium of Ecologists of Montenegro, 15-18 October 2015, Ulcinj, Montenegro, pp. 58-59. ISBN 978-86-908743-5-4.	0.5	0.5
2.	Nikolić, M., Joksimović, A., <b>Gvozdenović, S.</b> , Pešić, A. (2016): System for environmental monitoring with aim of human population protection. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation, 01-04 June 2016, Sremski Karlovci, Serbia, p. 74. ISBN 978-86-911461-3-9.	0.5	0.17
3.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Mandić, M., Pešić, V., Ikica, Z., Drakulović, D. (2016): Biotoxins and impact on human populations. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation, 01-04 June 2016, Sremski Karlovci, Serbia, p. 75. ISBN 978-86-911461-3-9.	0.5	0.5
4.	Nikolić, M., Kholodkevich, S., Kuznetsova, T., <b>Gvozdenović, S.</b> , Mandić, M., Joksimović, D., Teodorović, I. (2018): Water quality assessment in the Boka Kotorska bay based on the heart rate of Mediterranean mussel ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> L.). 12th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, 30 May-03 June, 2018, Corfu, Greece. p. 99. ISBN: 978-960-9798-08-2.	0.5	0.07
5.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Mačić, V., Mandić, M., Peraš, I., Nikolić, M. (2019): Quantitative and qualitative composition of Veneridae (Bivalvia) in Boka Kotorska Bay, south Adriatic Sea. International Conference: Adriatic Biodiversity Protection "AdriBioPro2019", 07-10 April 2019, Kotor, Montenegro, p. 27. ISBN 978-9940-9613-2-9.	0.5	0.5
6.	Martinović R., Garcia-March, J.R., Vicente, N., Bunet, R., Tena, J., Hernandis, S., Mačić, V., Petović, S., Castelli, A., Mitrić, M., Drakulović, D., <b>Gvozdenović, S.</b> , Joksimović, D. (2019): Pen shell ( <i>Pinna nobilis</i> ) parasite gets closer to Montenegrin coast - Status quo and future perspectives. International Conference: Adriatic Biodiversity Protection "AdriBioPro2019", 07-10 April 2019, Kotor, Montenegro, pp. 62-63. ISBN 978-9940-9613-2-9.	0.5	0.04
7.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Mandić, M., Pešić, V., Peraš, I., Nikolić, M. (2020): Reproductive cycle of the Mediterranean mussel ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819) in Boka Kotorska Bay (Montenegro, south-east Adriatic). IV Symposium of Biologists and Ecologists of Republic of Srpska with international participation "SBERS2020", 12-14 November, Banja Luka, B&H, pp. 145-146. ISBN 978-99955-21-86-8.	0.5	0.5
8.	<b>Gvozdenović, S.</b> , Mandić, M., Pešić, V., Nikolić, M., Ikica, Z. (2020): IMTA vs. monoculture farming of Mediterranean mussel ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> L.) in Boka Kotorska Bay. IV Symposium of Biologists and Ecologists of Republic of Srpska with international participation with international participation "SBERS2020", 12-14 November, Banja Luka, B&H, pp. 175-176. ISBN 978-99955-21-86-8.	0.5	0.5
9.	Mandić, M., Joksimović, A., <b>Gvozdenović, S.</b> , Đurović, M., Pešić, A. (2021): Importance and role of ichthyoplankton investigation. Case study of Montenegro, Adriatic Sea. International Conference on Research and Assessment for Sustainable use of Black Sea Shellfish Resources "WHITECLAM", 18-19 October 2021, Varna, Bulgaria, pp. 17-18. (Editors: Elitsa Petrova-Pavlova, Veselina Mihneva and Valeri Penchev)	0.5	0.17
<b>Stručne monografije i knjige</b>			

S6 Stručna knjiga izdata kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Baničević, J., Bataković, M., Čadenović, N., Cetković, I., Culafić, G., Dragičević, S., Đurović, M., Gligorović, B., Gligorović, A., Gazdić, M., <b>Gvozdenović, S.</b> , Hadžiablahović, S., Iković, V., Ikica, Z., Joksimović, A., Kasom, G., Karaman, M., Knežević, B., Lika, Z., Lješković-Mitrović, S., Malidžan, S., Mandić, M., Mačić, V., Marković, O., Marić, S., Milanović, Đ., Mrdak, D., Perić, B., Petović, S., Perović, A., Radonjić, M., Rakočević, J., Roganović, D., Rajković-Mitrović, M., Daveljić Dr., Daveljić, D., Telemek, B., Vešović-Dubak, N., Zeković, B. (2021): Crna Gora - Između planina i mora pejzaž i biodiverzitet. Agencija za zaštitu životne sredine Crne Gore, 125 pp. ISBN 978-9940-9924-3-9.	1	1
<b>Uređivačka i recenzentska djelatnost</b>			
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences – Q3 (broj TRJFAS – 11766)	2	2
2.	Oceanological and Hydrobiological Studies – Q3 (broj OandHS-D-20-00051)	2	2
3.	Oceanological and Hydrobiological Studies – Q3 (broj OandHS-D-21-00025)	2	2
<b>Projekti</b>			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	AdriaMed – Scientific Cooperation to Support Responsible fisheries in the Adriatic Sea, FAO – <b>Saradnica na projektu (2013-2016)</b>	4	4
2.	NET-CET – Network for the conservation of cetaceans and sea turtles in the Adriatic, IPA Adriatic CBC Programme – <b>Saradnica na projektu (2015)</b>	4	4
3.	ADRIATIC + – Sharing Marine and Coastal cross management experiences in the Adriatic basin, IPA Adriatic CBC Programme – <b>Saradnica na projektu (2016)</b>	4	4
4.	4M – Cross border marine Natura 2000 mapping, monitoring and management, IPA Cross Border Programme Croatia-Montenegro 2007-2013 – <b>Saradnica na projektu (2016)</b>	4	4
5.	Experimental farming of great Mediterranean scallop ( <i>Pecten jacobaeus</i> ) in the area of Boka Kotorska Bay, IPA, <b>Saradnica na projektu (2016-2017)</b>	4	4
6.	Potencijalna primjena ljuštura dagnji i kamenica kao biosorbenata za uklanjanje teških metala, Bilateralni projekat između Crne Gore i Srbije, <b>Saradnica na projektu (2016-2018)</b>	4	4
7.	Reciklaža i valorizacija ljuštura školjki, Bilateralni projekat između Crne Gore i Srbije – <b>Saradnica na projektu (2018-2020)</b>	4	4
8.	WELCOME – Water landscapes sustainability through reuse of marine litter, Interreg IPA CBC Italy-Albania-Montenegro – <b>Saradnica na projektu (2018-2020)</b>	4	4
9.	Promoting protected areas management through integrated marine and coastal ecosystem protection in coastal area of Montenegro, UNEP – <b>Saradnica na projektu (2019)</b>	4	4
10.	FOOD4HEALTH – Sustainable and innovative Agro food and fisheries value chain for SME's cross border market, Interreg IPA CBC Italy-Albania-Montenegro – <b>Saradnica na projektu (2019-ongoing)</b>	4	4
11.	Support to implementation and monitoring of water management, Montenegro, Eptisa Southeast Europe d.o.o. – <b>Saradnica na projektu (2020-2021)</b>	4	4
12.	Replicating marine litter prevention and mitigation measures in Mediterranean Marine Protected Areas, projekat finansiran od strane Grčke agencije „Mediterranean Informative Office for Environment, Culture and Sustainable Development“ u okviru projekta „Plastic Busters MPAs“, Interreg Mediterranean – <b>Saradnica na projektu (2021)</b>	4	4
13.	Testiranje novih tehnologija u uzgoju školjkaša, projekat finansiran od strane Španske kompanije „Research & Development Concretes SL“ u okviru međunarodnog projekta “Grant Agreement OpenMode-863562, co-funded by the European Maritime and Fishery Fund” – <b>Saradnica na projektu (2021-2022)</b>	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Centar izvrsnosti u bioinformatiči (BIO-ICT), HERIC projekat, Ministarstvo prosvjete, nauke, kulture i sporta Crne Gore – <b>Saradnica na projektu (2015-2019)</b>	2	2

2.	Procjena resursa školjki u Bokotorskom zalivu, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore – <b>Saradnica na projektu</b> (2015-2020)	2	2
3.	Usvojimo plažu, Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom – <b>Saradnica na projektu</b> (2018-2019)	2	2
4.	Monitoring otpada u moru na crnogorskim plažama, na površini mora i na morskom dnu, Agencija za zaštitu životne sredine – <b>Saradnica na projektu</b> (2019-2020)	2	2
5.	Istraživanje potencijalnih lokacija za marikulturu na otvorenom moru, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore – <b>Saradnica na projektu</b> (2019-2020)	2	2
6.	Uvođenje inovativnih rješenja za poboljšanje kvaliteta stanja životne sredine na uzgajalištima morske ribe, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore – <b>Saradnica na projektu</b> (2020-2021)	2	2

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			66			159,85
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
<b>UKUPNO</b>			66			159,85

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-980/3 od 01.06.2022. godine, imenovana sam za člana komisije za razmatranje natječajnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u zvanje dr Slađane Nikolić, te stoga podnosim slijedeći

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

##### I OCJENA USLOVA

##### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na natječaju objavljenom u dnevnom listu "Pobjeda" dana 04.04.2022. godine za izbor u znanstveno zvanje za područje Integralna multitrofička akvakultura prijavila se kandidatkinja dr Slađana Nikolić (djevojačko Gvozdenović). Dr Slađana Nikolić je završila preddiplomski studij 2010. godine na studijskom programu biologija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore i stekla zvanje Specijalista ekologije. Kandidatkinja je 2013. godine na studijskom programu biologija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore odbranila magistarski rad pod naslovom "Morfološka varijabilnost i populaciono-ekološke karakteristike ribarice (*Natrix tessellata*) na području Skadarskog jezera". Doktorski studij na studijskom programu biologija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore kandidatkinja je upisala školske 2014/2015. godine. Doktorsku disertaciju pod naslovom "Integralni multi-trofički uzgoj dagnje (*Mytilus galloprovincialis* L.) i kamenice (*Ostrea edulis* L.) sa ribom u Bokotorskom zalivu" odbranila je 2020. godine i stekla zvanje Doktor znanosti – biološke znanosti. Uvidom u priloženi material, u pogledu stupnja obrazovanja, ocjenjujem da kandidatkinja dr Slađana Nikolić ispunjava sve uvjete propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijima za izbor u akademska zvanja Savjeta za visoko obrazovanje, broj 631-3/2019-3 od 16. aprila 2019. godine, za izbor u znanstveno zvanje Naučni saradnik za područje Integralna multitrofička akvakultura.

##### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Slađana Nikolić je do sada objavila ukupno 20 radova u međunarodnim časopisima, od čega je devet radova objavila u međunarodnim časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama u kategorijama Q1, Q2, Q3 i Q4, dok je 11 radova objavila u međunarodnim časopisima (Q5) koji nisu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama. Također je objavila četiri poglavlja u monografiji međunarodnog značaja (M2), deset znanstvenih radova na međunarodnim znanstvenim skupovima (K2), devet priopćenja na

međunarodnim znanstvenim skupovima (K4) i jednu stručnu knjigu (S6). Recenzirala je tri rada u međunarodnim časopisima.

Pregledom klasifikacione bibliografije, evidentno je da je znanstveno-istraživački rad kandidatkinje prilično širok i da u najvećem dijelu obuhvata istraživanja iz područja integrirane multitrofičke akvakulture i morske akvakulture, zajednica morskih školjkaša, onečišćenja mora otpadom, biotoksina i toksičnog fitoplanktona te njihovog utjecaja na uzgajane morske organizme i posljedično na zdravlje ljudi, kao i distribucije morskih kornjača. Posebno ističem radove objavljene u međunarodnim časopisima (Q3 i Q1):

**Gvozdenović, S.,** Mandić, M., Pešić, V., Nikolić, M., Pešić, A., Ilica, Z. (2017): Comparison between IMTA and monoculture farming of mussels (*Mytilus galloprovincialis* L.) in the Boka Kotorska Bay. *Acta Adriatica*, 58(2): 271-284. ISSN 1846-0453. U ovom radu se po prvi put za područje Bokotorskog zaliva iznose rezultati istraživanja u pogledu integriranog uzgoja morskih organizama različitih trofičkih novoa (školjkaša i riba). Istraživanje se temeljilo na praćenju razlika u rastu i kondicionom indeksu školjkaša (*Mytilus galloprovincialis*) uzgojenih u monokulturi i uzgojenih u integriranom sustavu s ribom (*Sparus aurata* i *Dicentrarchus labrax*). Rezultati rada su dali veliki doprinos u pogledu integriranog multitrofičkog uzgoja morskih organizama na razini Jadranskog mora ali i cijelog Sredozemlja, s obzirom da ova vrsta uzgoja još uvijek nije zaživjela na komercijalnoj razini u Evropi;

**Gvozdenović, S.,** Peraš, I., Mandić, M. (2022): Updated checklist of Marine Bivalve Molluscs of Montenegro (southeast Adriatic Sea). *Mediterranean Marine Science*, 23(1): 213-222. ISSN (Online) 1791-6763; (Print) 1108-393X. Rad predstavlja sustavni popis morskih školjkaša Crne Gore sastavljen na osnovu svih objavljenih literaturnih podataka u periodu od 1967. godine do 2021. godine kao i na osnovu rezultata terenskih istraživanja provedenih u periodu od 2015. godine do 2020. godine. S obzirom da je sektor morske akvakulture u Crnoj Gori nedovoljno razvijen i da se uzgajaju samo dvije vrste školjkaša (*Mytilus galloprovincialis* i *Ostrea edulis*), te da je jedan od prioriteta Organizacije Ujedinjenih nacija za hranu i poljoprivredu (Food and Agriculture Organization of the United Nations – FAO) uvođenje novih vrsta u uzgoj, rezultati ovoga rada mogu imati veliki doprinos selekciji potencijalno novih vrsta školjkaša za uzgoj ne samo u monokulturi nego i u integriranom uzgoju školjkaša i riba.

Značajan je i doprinos kandidatkinje u području alohtonih vrsta školjkaša, pri čemu ističem rad objavljen u međunarodnom časopisu (Q4), **Gvozdenović, S.,** Nikolić, M., Pešić, V., Peraš, I., Mandić, M. (2019): First data on the alien mollusc *Fulvia fragilis* (Forskål in

Niebuhr, 1775) (Bivalvia: Cardiidae) from the Adriatic Sea. Acta Zoologica Bulgarica, 71(2): 267-272. ISSN 0324-0770. U ovom radu je opisan prvi nalaz alohtone vrste školjkaša *Fulvia fragilis*, poznate kao lesepsijski migrant, za područje Bokotorskog zaliva, što je ujedno i prvi nalaz vrste za područje Jadranskog mora. Uz opis vrste i podataka o vremenu i mjestu nalaza, u radu je također prikazana i prostorno-vremenska rasprostranjenost vrste u Sredozemlju, od prvog nalaza vrste 1939. godine pa sve do 2018. godine i prodiskutiran je potencijalni vektor introdukcije i širenja vrste.

Kandidatkinja dr Slađana Nikolić je sudjelovala u nizu međunarodnih i domaćih projekata od kojih posebno izdvajam: "FOOD4HEALTH – Sustainable and innovative Agro food and fisheries value chain for SME's cross border market, Interreg IPA CBC Italy-Albania-Montenegro"; "Experimental farming of great Mediterranean scallop (*Pecten jacobaeus*) in the area of Boka Kotorska Bay, IPA" i projekt "Istraživanje potencijalnih lokacija za marikulturu na otvorenom moru, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore".

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUCNOISTRAŽIVAČKI RAD			66			159,85
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
<b>UKUPNO</b>			66			159,85

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u priloženu dokumentaciju i analizom znanstveno-istraživačkog rada, zaključujem da kandidatkinja dr Slađana Nikolić u potpunosti ispunjava uvjete iz Zakona o visokom obrazovanju, Statuta Univerziteta Crne Gore i Uslova i kriterijuma za izbor u akademska zvanja Savjeta za visoko obrazovanje, broj 631-3/2019-3 od 16. aprila 2019. godine. Sukladno navedenom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Slađana Nikolić izabere u znanstveno zvanje **Naučni saradnik** za područje **Integralna multitrofička akvakultura** na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

izv. prof. dr. sc. Ana Gavrilović,  
Sveučilište u Zagrebu Agronomski Fakultet

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-980/3 od 01.06.2022. godine, imenovana sam za člana komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u zvanje dr Slađane Nikolić, te stoga podnosim sledeći

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na konkursu objavljenom u dnevnom listu "Pobjeda" dana 04.04.2022. godine za izbor u naučno zvanje Naučni saradnik za oblast Integralna multitrofička akvakultura prijavila se kandidatkinja dr Slađana Nikolić (djevojačko Gvozdenović). Kandidatkinja dr Slađana Nikolić je završila redovne studije na studijskom programu biologija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici 2010. godine, pri čemu je stekla zvanje Specijalista ekologije. Kandidatkinja je magistrirala 2013. godine na studijskom programu biologija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Integralni multi-trofički uzgoj dagnje (*Mytilus galloprovincialis* L.) i kamenice (*Ostrea edulis* L.) sa ribom u Bokotorskom zalivu" odbranila je 11.06.2020. godine i stekla zvanje Doktor nauka – biološke nauke.

Uvidom u prijavu za izbor u zvanje, te na osnovu relevantnosti priložene dokumentacije, smatram da kandidatkinja dr Slađana Nikolić ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Savjeta za visoko obrazovanje, broj 631-3/2019-3 od 16. aprila 2019. godine, za izbor u naučno zvanje Naučni saradnik za oblast Integralna multitrofička akvakultura.

#### ANALIZA NAUCNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučnoistraživački rad kandidatkinje dr Slađane Nikolić pratim od 2012. godine. Detaljno sam upoznata sa njenim radom od upisa

doktorskih studija 2014/2015, kada je i počela naša intenzivna saradnja i zajednički rad na polju morske akvakulture. Kandidatkinja dr Slađana Nikolić se tokom svog dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada bavila morskom akvakulturom sa akcentom na integralnu multitrofičku akvakulturu i zajednice morskih školjki, mada se mora naglasiti da je polje naučnoistraživačkog rada kandidatkinje prilično široko i dodatno uključuje i rad na temu otpada u moru, biotoksina i fitoplanktona sa akcentom na toksične vrste fitoplanktona koje se javljaju na uzgajalištima riba i školjki te distribucije morskih kornjača.

Dr Slađana Nikolić je publikovala ukupno devet radova u međunarodnim časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama u kategorijama Q1, Q2, Q3 i Q4. Učestvovala je u izradi četiri poglavlja u monografiji međunarodnog značaja (M2), pri čemu je bila prvi autor jednog poglavlja. Kao prvi autor i koautor je publikovala ukupno 11 radova u međunarodnim časopisima koji nisu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama (Q5), potom 10 naučnih radova na međunarodnim naučnim skupovima (K2), kao i devet saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima (K4). Posebno ističem radove:

Mandić, M., Ikica, Z. & **Gvozdenović, S.** (2016): Mariculture in the Boka Kotorska Bay. Tradition, Current State and Perspective. pp. 395-409. In: Joksimović, A., Đurović, M., Semenov, A.V., Zonn, I.S., Kostianoy, A.G. (Eds): *The Boka Kotorska Bay Environment*. The Handbook of Environmental Chemistry, vol. 54. Springer International Publishing Switzerland, ISSN 1867-979X, ISBN 978-3-319-51613-4. U ovom radu je dat sveobuhvatan pregled istraživanja u pogledu uzgoja školjki u morskoj akvakulturi u Bokotorskom zalivu. Dat je pregled tradicije uzgoja školjki u Bokotorskom zalivu, pregled trenutnog stanja u sektoru morske akvakulture uključujući i probleme i prijetnje, kao i predlog perspektiva u razvoju sektora morske akvakulture. Poseban osvrt je dat u dijelu prevazilaženja negativnog uticaja intenzivnog uzgoja ribe, gdje se integralni multitrofički uzgoj nameće kao jedno od najefikasnijih rješenja.

**Gvozdenović, S.**, Mandić, M., Pešić, V., Nikolić, M., Pešić, A., Ikica, Z. (2017): Comparison between IMTA and monoculture farming of mussels (*Mytilus galloprovincialis* L.) in the Boka Kotorska Bay. Acta Adriatica, 58(2): 271-284. ISSN 1846-0453. U ovom radu su dati rezultati istraživanja na polju integralnog multitrofičkog uzgoja dagnje (*Mytilus galloprovincialis*) sa dvije vrste morskih riba (*Sparus aurata* i *Dicentrarchus labrax*) na području Bokotorskog zaliva. Praćene su razlike u pogledu kondicionog indeksa i prirasta dagnji uzgajanih na različitim udaljenostima od kaveza sa ribom i dagnji uzgajanih u monokulturi. Rezultati ovoga rada su idealna baza za budući istraživanje na polju integralnog multitrofičkog uzgoja, obzirom da ovakav vid uzgoja doprinosi smanjenju negativnog uticaja po ekosisteme mora koji nastaje u procesu intenzivnog uzgoja ribe;

**Gvozdenović, S.**, Mandić, M., Peraš, I. (2020): Morphometry and condition index in Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) from Boka Kotorska Bay (Montenegro, southeast



Adriatic Sea). *Studia Marina*, 33(2): 15-26. ISSN 0585-5349. U ovom radu su prikazani rezultati jednogodišnjeg praćenja biometrijskih parametara i kondicionog indeksa kod dagnji (*Mytilus galloprovincialis*) na uzgajalištima školjki i riba u Bokokotorskom zalivu. Preračun kondicionog indeksa je urađen pomoću tri različite metode, pa je predstavljena i uporedna analiza ovih metoda i njihov međusobni stepen korelacije.

**Gvozdrenović, S., Drakulović, D., Mandić, M. (2020):** Seasonal dynamic of potentially toxic and toxic phytoplankton and biotoxins on mussel farm (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) in Kamenari – Boka Kotorska Bay. *Agriculture and Forestry*, 66(4): 183-192. ISSN 0554-5579. U ovom radu je prikazan sezonski aspekt brojnosti toksičnih i potencijalno toksičnih vrsta fitoplanktona kao i sadržaj biotoksina u mesu dagnji na uzgajalištu u Kamenarima. Od ukupno šest identifikovanih vrsta fitoplanktona, samo su dvije vrste imale nešto veću brojnost (do  $10^3$  ćelija/L), dok su vrijednosti biotoksina bile ispod limita detekcije, što je sveobuhvatno pokazalo da su analizirane dagnje sigurne sa aspekta konzumacije od strane ljudi.

Kandidatkinja dr Slađana Nikolić je učestvovala na 13 međunarodnih i šest nacionalnih projekata. Istakla bih njen doprinos kroz sledeće projekte:

*FOOD4HEALTH – Sustainable and innovative Agro food and fisheries value chain for SME's cross border market, Interreg IPA CBC Italy-Albania-Montenegro.* U okviru ovoga projekta na Institutu za biologiju mora se gradi multifunkcionalna laboratorija za inovativna istraživanja iz oblasti marikulture, a kandidatkinja dr Slađana Nikolić je aktivno uključena u realizaciju svih projektnih aktivnosti;

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			66			159,85
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
<b>UKUPNO</b>			66			159,85

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu pregleda i analize prispjele dokumentacije po raspisanom konkursu, evaluacije naučnoistraživačkog rada kandidatkinje, kvaliteta naučnih radova, posvećenosti, odgovornosti i angažovanju na nacionalnim i međunarodnim projektima, kao i na osnovu desetogodišnje saradnje i praćenja rada kandidatkinje, konstatujem da dr Slađana Nikolić ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Savjeta za visoko obrazovanje, broj 631-3/2019-3 od 16. aprila 2019. godine za izbor u naučno zvanje na Univerzitetu Crne Gore. Na osnovu svega navedenog sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Slađanu Nikolić izabere u naučno zvanje **Naučni saradnik za oblast Integralna multitrofička akvakultura** na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Dr Milica Mandić, viši naučni saradnik  
Institut za biologiju mora  
Univerzitet Crne Gore

*Testiranje novih tehnologija u uzgoju školjkaša, projekat finansiran od strane Španske kompanije „Research & Development Concretes SL” u okviru međunarodnog projekta “Grant Agreement OpenMode-863562.* U okviru ovoga projekta kandidatkinja aktivno sprovodi terenska istraživanja i prati biometrijske karakteristike i kondicioni indeks dagnji uzgajanih na “španskom splavu” koji je instaliran na uzgajalištu Raškov brijeg u Bokokotorskom zalivu, kao potencijalno novi sistem uzgoja pomenute vrste;

*Uvođenje inovativnih rješenja za poboljšanje kvaliteta stanja životne sredine na uzgajalištima morske ribe, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore.* U okviru ovoga projekta kandidatkinja je sprovodila eksperimentalna istraživanja vezana za potencijalni uzgoj morskih krastavaca (*Holothuria* spp.) ispod uzgajališta sa ribom na području Bokokotorskog zaliva sa ciljem poboljšanja kvaliteta morske sredine, obzirom da su morski krastavci prepoznati kao idealne vrste na polju integralne multitrofičke akvakulture.

Kandidatkinja je takođe učestvovala u izradi brošure pod nazivom Marikultura: Brendiranje, Monitoring, Organska proizvodnja koja je namijenjena kako uzgajivačima tako i široj javnosti i kontinuirano se stručno usavršava učešćem na radionicama i seminarima.

Iako ne postoji obaveza pedagoške osposobljenosti, dr Slađana Nikolić u okviru svog angažovanja na Institutu za biologiju mora redovno obavlja predavanja na temu morske akvakulture, otpada u moru i biologije i ekologije morskih kornjača učenicima osnovnih i srednjih škola, kao i studentima biologije koji dolaze u redovne godišnje posjete Institutu za biologiju mora.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-980/3 od 01.06.2022. godine, imenovan sam za člana komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u zvanje dr Slađane Nikolić, te stoga podnosim sledeći

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Slađana Nikolić (djevojačko Gvozdrenović) se prijavila na konkurs za izbor u naučno zvanje Naučni saradnik za oblast Integralna multitrofička akvakultura. Na osnovu informacija izloženih u prijavi u pogledu stepena obrazovanja smatram da kandidatkinja zadovoljava sve uslove definisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Savjeta za visoko obrazovanje, broj 631-3/2019-3 od 16. aprila 2019. godine.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučnoistraživački rad kandidatkinje dr Slađane Nikolić pratim još od osnovnih studija. Sa zadovoljstvom ističem da sam kandidatkinji dr Slađani Nikolić bio mentor na specijalističkim, magistarskim i doktorskim studijama. U toku svog naučnoistraživačkog rada, kandidatkinja se bavila istraživanjem biologije i ekologije mora sa posebnim akcentom na morsku akvakulturu – integralnu multitrofičku akvakulturu i zajednice morskih školjki.

Dr Slađana Nikolić je do sada objavila četiri poglavlja u monografiji međunarodnog značaja, dva rada u kategoriji Q1 (rad u

vodećem međunarodnom časopisu koji je rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju), dva rada u kategoriji Q2 (rad u eminentnom međunarodnom časopisu koji je rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju), četiri rada u kategoriji Q3 (rad u međunarodnom časopisu koji je rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju) i jedan rad u kategoriji Q4 (rad u međunarodnom časopisu - ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama).

Posebno ističem radove (1) Mandić, M., Ikica, Z. & **Gvozdenović, S.** (2016): Mariculture in the Boka Kotorska Bay. Tradition, Current State and Perspective. pp. 395-409. In: Joksimović, A., Đurović, M., Semenov, A.V., Zonn, I.S., Kostianoy, A.G. (Eds): *The Boka Kotorska Bay Environment. The Handbook of Environmental Chemistry*, vol. 54. Springer International Publishing Switzerland, ISSN 1867-979X, ISBN 978-3-319-51613-4; (2) **Gvozdenović, S.**, Mandić, M., Pešić, V., Nikolić, M., Pešić, A., Ikica, Z. (2017): Comparison between IMTA and monoculture farming of mussels (*Mytilus galloprovincialis* L.) in the Boka Kotorska Bay. *Acta Adriatica*, 58 (2): 271-284. ISSN 1846-0453 i (3) Drakulović, D., **Gvozdenović, S.**, Joksimović, D., Mandić, M., Pestorić, B. (2017): Toxic and potentially toxic phytoplankton in the mussel and fish farms in the transitional area of Montenegrin coast (South-eastern Adriatic Sea). *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 17(5): 885-900. ISSN 1303-2712.

U radu (1) je dat detaljan i jasan pregled istorijata razvoja sektora morske akvakulture u Bokokotorskom zalivu, kao i predlog perspektiva u razvoju sektora morske akvakulture, posebno u dijelu

proširenja uzgoja na otvoreno more i uvođenja novih vrsta u uzgoj.

U radu (2) su prikazani rezultati uporednog istraživanja prirasta i kondicionog indeksa dagnji uzgajanih u sistemu monokulture i integralnom multitrofičkom sistemu. Rezultati ovoga rada daju izuzetno naučni doprinos u pogledu integralnog multitrofičkog uzgoja morskih organizama na nivou Jadranskog mora, obzirom da je sistem integralne multitrofičke akvakulture prepoznat kao dobro riješenje za preovladavanje negativnog uticaja uzgoja ribe po ekosisteme mora. U radu (3) je prikazana distribucija i diverzitet fitoplanktonskih zajednica na tri lokaliteta u Bokokotorskom zalivu (na uzgajalištu na kojem se sprovodi integralni multitrofički sistem uzgoja (ribe-školjke); na uzgajalištu školjki i na kontrolnom lokalitetu) sa posebnim akcentom na toksične i potencijalno toksične vrste koje imaju sposobnost da luče biotoksine. Istaknut je mogući negativni uticaj povećane brojnosti toksičnih i potencijalno toksičnih vrsta fitoplanktona na uzgajane organizme i neophodnost monitoringa toksičnih vrsta fitoplanktona i biotoksina na uzgajalištima sa ciljem adekvatnog i preventivnog djelovanja u pogledu zaštite ljudskog zdravlja.

Dr Slađana Nikolić je učestvovala u većem broju međunarodnih i nacionalnih projekata od kojih posebno ističem: "Potencijalna primjena ljuštura dagnji i kamenica kao biosorbenata za uklanjanje teških metala, Bilateralni projekat između Crne Gore i Srbije", "Promoting protected areas management through integrated marine and coastal ecosystem protection in coastal area of Montenegro, UNEP", "Procjena resursa školjki u Bokokotorskom zalivu, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			66			159,85
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
<b>UKUPNO</b>			66			159,85

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u kompletnu biografiju i bibliografiju kandidatkinje i njen naučnoistraživački rad, mogu konstatovati da dr Slađana Nikolić ispunjava pravila propisana Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Savjeta za visoko obrazovanje, broj 631-3/2019-3 od 16. aprila 2019. godine. Na osnovu svega navedenog sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Slađana Nikolić izabere u naučno zvanje **Naučni saradnik** za oblast **Integralna multitrofička akvakultura** na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. dr Vladimir Pešić  
 Prirodno-matematički fakultet  
 Studijski Program Biologija  
 Univerzitet Crne Gore

Na osnovu člana 87 stav 6 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list CG“, br. 44/14, 47/15 i 40/16, 44/14, 47/15,40/16,42/17,71/17, 55/18, 3/19, 47/19, 74/20 I 104/21) i člana 140 Statuta Univerziteta Crne Gore (Bilten UCG, br. 337/15 i 447/18), Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 4. jula 2022 godine, donio je

### PRAVILA O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILA DOKTORSKIH STUDIJA

#### Član 1

U Pravilima doktorskih studija br. 03-4127/2 od 16.11.2020. godine, u članu 7 stav 3 alineja 2 riječ „doktorskih“ zamjenjuje se riječju „doktorskih“.

Stav 3 alineje 3 i 4, brišu se.

U stavu 4 riječ „neposredno“ zamjenjuje se riječima: „može da“, riječi: „za inovaciju znanja“, brišu se, a riječi: „pojedine poslove organizovanja“ zamjenjuju se riječju „organizovanje“.

#### Član 2

U članu 8 stav 1 riječ „koji“ zamjenjuje se riječju „koje“.

U stavu 4 riječ „sva“ i riječi: „planove i programe doktorskih studija“, brišu se.

**Član 3**

U članu 18 stav 1 tačka 2, poslije riječi „rada” dodaju se riječi: „i pripremu doktorske disertacije”.

**Član 4**

U članu 20 riječi „pojekat” zamjenjuju se riječima „projekat”, a riječ „sudija” riječju „studija”.

**Član 5**

Član 25 stav 1 mijenja se i glasi:

„Upis se vrši na konkurentskoj osnovi u skladu sa pravilima za upis na doktorske studije koje donosi Senat Univerziteta Crne Gore”.

Stav 3 mijenja se i glasi:

„Komisija za doktorske studije na organizacionoj jedinici Univerziteta sprovodi postupak rangiranja kandidata, u skladu sa pravilima iz stava 1 ovog člana”.

**Član 6**

U članu 29 stav 3, riječ „određje” zamjenjuje se riječju „određuje”, a zarez i riječi: „angažovanih na realizaciji studijskog programa doktorskih studija”, brišu se.

U stavu 4 tačka 1 riječi: „pet naučnih radova” zamjenjuju se riječima: „tri naučna rada”, riječ „odnosno” zamjenjuje se riječima: „od kojih”, riječi: „tri rada u časopisima” zamjenjuju se riječima: „jedan rad u časopisu”, a riječ „kojima” zamjenjuje se riječju „kojem”.

Tačka 2 mijenja se i glasi:

„2. Za područje društvenih i humanističkih nauka, za mentora može da bude imenovano lice iz stava 3 ovog člana, koje ima:

- najmanje dva naučna rada u časopisima sa „SSCI”, „SCI/SCIE” ili „A&HCI” liste, ili
- najmanje jedan naučni rad u časopisu sa „SSCI”, „SCI/SCIE” ili „A&HCI” liste na kojem je prvi autor.

**Član 7**

U članu 30 riječi: „tri studenta” zamjenjuju se riječima: „pet studenata”.

**Član 8**

U članu 31 stav 1 riječ „pomoć” zamjenjuje se riječju „pomoć”.

Stav 2, briše se.

**Član 9**

Poslije člana 31 dodaje se novi član koji glasi:

**„Član 31a**

Na kraju svake studijske godine, a najkasnije do 20. septembra, mentor je dužan da Komisiji za doktorske studije organizacione jedinice Univerziteta podnese izvještaj o radu studenta na sprovedenom istraživanju i postignutim rezultatima.

Ukoliko je izvještaj mentora negativan, mentor je dužan da o njegovoj sadržini obavijesti studenta prije podnošenja izvještaja, kako bi se studentu omogućilo da u istom roku propisanom u stavu 1 ovog člana podnese pisani odgovor.

Komisija za doktorske studije je dužna da do 1. oktobra provjeri sve podnesene izvještaje o radu.

O svim izvještajima o radu studenata doktorskih studija izjašnjava se vijeće organizacione jedinice Univerziteta.

U slučaju negativnog izvještaja iz stava 4 ovog člana, vijeće može na predlog komisije za doktorske studije organizacione jedinice donijeti odluku o raskidu mentorskog odnosa, ispisu studenta sa studija, ili drugu mjeru u skladu sa predlogom Komisije ili Vijeća.”

**Član 10**

U članu 32 stav 3 riječi: „koje će se naučno potvrditi odnosno opovrgnuti u disertaciji”, brišu se, a zarez poslije riječi „istraživanju” zamjenjuje se riječju „i”.

Stavovi 4 i 5, brišu se.

**Član 11**

Poslije člana 32 dodaje se novi član koji glasi:

**„Član 32a**

Vijeće organizacione jedinice Univerziteta uz prethodno pribavljenu saglasnost Odbora za doktorske studije usvaja prijavu doktorske disertacije i sastav komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije.

Odbor za doktorske studije može dostaviti komentare ili preporuke na sadržaj prijave doktorske disertacije, o kojima će se izjasniti komisija za ocjenu prijave doktorske disertacije, kandidat i mentor(i).

Komisija za ocjenu doktorske disertacije ima, po pravilu, tri člana, od kojih je jedan član mentor.

Ukoliko student ima dva mentora, komisija iz stava 3 ovog člana mora da ima 5 članova od kojih su dva člana mentori.

Doktorska disertacija može da se izabere iz naučne/umjetničke oblasti izabranog studijskog programa.”

**Član 12**

Članovi 33 i 34, brišu se.

**Član 13**

U članu 37 riječ „90” zamjenjuje se riječju „45”.

**Član 14**

U članu 38 stav 1 riječi: „nakon ovjerenog” zamjenjuju se riječima: „na kraju”.

Stav 2, briše se.

U stavu 3 riječi: „objavljen rad” zamjenjuje se riječima: „konačno prihvaćen rad za objavljivanje”.

**Član 15**

U članu 41 stav 1 riječi: „utvrđuje da li su ispunjeni uslovi iz člana 38 ovih pravila i”, brišu se.

U stavu 3 zarez i riječi: „od kojih najmanje jedan nije u radnom odnosu na Univerzitetu”, brišu se.

Stav 4, briše se.

U stavu 11 riječ „60” zamjenjuje se riječju „45”.

**Član 16**

U članu 42 stav 3 riječ „30” zamjenjuje se riječju „15”.

**Član 17**

U članu 43 stav 1 riječ „30” zamjenjuje se riječju „15”.

**Član 18**

U članu 44 stav 2 riječ „30” zamjenjuje se riječju „15”.

**Član 19**

U članu 55 stav 1 riječi: „propisima po kojima je započet” zamjenjuju se riječima: „ovim pravilima”

Poslije stava 1 dodaje se novi stav koji glasi:

„Do stupanja na snagu pravila iz člana 25 stav 1 ovih pravila, upis se vrši na konkurentskoj osnovi u skladu sa prosječnom ocjenom na prethodnom nivou studija, nakon sprovedenog postupka rangiranja. Kandidati sa istom prosječnom ocjenom imaju pravo upisa pod jednakim uslovima.”

### Član 20

Ova pravila stupaju na snagu osmog dana danom od dana objavljivanja u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 03-1311  
Podgorica, 4. jula 2022. godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik  
Prof. dr Vladimir Božović, rektor

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 4 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora, na elektronskoj sjednici od 14. juna 2022. godine, donio je

### ODLUKU

I Daje se saglasnost na izmjene Finansijskog plana Univerziteta Crne Gore za 2022. godinu za organizacione jedinice: Fakultet političkih nauka, Elektrotehnički fakultet, međunarodnih projekata: „Exchange”, „Wrecks4all”, „Nautica CBC”, „Erasmus K107” i Rektorat, prema predlogu rektora br. 01-1416/1 od 10.6.2022. godine, uz mišljenje Sektora za finansije Univerziteta Crne Gore br. 05/1-1416 od 10.6.2022. godine.

II Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviće se u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 02-193/1  
Podgorica, 14.6.2022. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednica  
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 15 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi člana 65 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore”, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 47/19, 72/19, 74/20 i 104/21), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog Senata Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 14. juna 2022. godine, donio je

### \*ODLUKU O UTVRĐIVANJU PREDLOGA BROJA STUDENATA ZA UPIS U I GODINU OSNOVNIH STUDIJA UNIVERZITETA CRNE GORE ZA STUDIJSKU 2022/23. GODINU

#### I

Utvrđuje se predlog broja studenata za upis na studijske programe osnovnih studija Univerziteta Crne Gore, za studijsku 2022/23. godinu i to:

UNIVERZITETSKA JEDINICA / STUDIJSKI PROGRAM - OSNOVNE STUDIJE	Broj mjesta po licenci	Predlog broja studenata za upis u 2022/23. godinu
<b>ARHITEKTONSKI FAKULTET</b>	<b>80</b>	<b>50</b>
Arhitektura	80	50
<b>BIOTEHNIČKI FAKULTET</b>	<b>180</b>	<b>160</b>
Biljna proizvodnja	70	60
Animalna proizvodnja	50	40
Mediteransko voćarstvo	30	30
Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje	30	30
<b>EKONOMSKI FAKULTET</b>	<b>390</b>	<b>390</b>
Ekonomija	240	240
Menadžment	100	100
Menadžment, Bijelo Polje	50	50
<b>ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET</b>	<b>330</b>	<b>330</b>
Energetika i automatika	100	100
Elektronika, telekomunikacije i računari	100	100
Primijenjeno računarstvo	130	130

<b>FAKULTET DRAMSKIH UMJETNOSTI</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Gluma	10	10
Drama i pozorište	12	12
Film i mediji	13	13
<b>FAKULTET LIKOVNIH UMJETNOSTI</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
Slikarstvo	15	15
Grafički dizajn	15	15
Vajarstvo	10	10
Konzervacija i restauracija	8	8
<b>FAKULTET POLITIČKIH NAUKA</b>	<b>200</b>	<b>140</b>
Politikologija-međunarodni odnosi	60	60
Medijske studije i novinarstvo	80	40
Socijalna politika i socijalni rad	60	40
<b>FAKULTET ZA SPORT I FIZIČKO VASPITANJE</b>	<b>180</b>	<b>120</b>
Fizička kultura i zdravi stilovi života	90	60
Sportski novinari i treneri	90	60
<b>FAKULTET ZA TURIZAM I HOTELIJERSTVO</b>	<b>240</b>	<b>150</b>
Turizam i hotelijerstvo	240	150
<b>FILOLOŠKI FAKULTET</b>	<b>360</b>	<b>330</b>
Crnogorski jezik i južnoslovenske književnosti	55	45
Srpski jezik i južnoslovenske književnosti	45	45
Engleski jezik i književnost	80	80
Ruski jezik i književnost	50	30
Italijanski jezik i književnost	45	45
Francuski jezik i književnost	45	45
Njemački jezik i književnost	40	40
<b>FILOZOFSKI FAKULTET</b>	<b>380</b>	<b>290</b>
Sociologija	40	40
Filozofija	40	30
Geografija	50	40
Istorija	45	40
Pedagogija	40	30
Psihologija	45	30
Predškolsko vaspitanje i obrazovanje	40	30
Obrazovanje učitelja (integrisane akademske studije)	50	30

Obrazovanje učitelja na albanskom jeziku (integrisane akademske studije)	30	20
<b>GRAĐEVINSKI FAKULTET</b>	<b>160</b>	<b>110</b>
Građevinarstvo	160	110
<b>MAŠINSKI FAKULTET</b>	<b>250</b>	<b>200</b>
Mašinstvo	100	80
Drumski saobraćaj	100	70
Mehatronika *	50	50
<b>MEDICINSKI FAKULTET</b>	<b>295</b>	<b>185</b>
Medicina	80	40
Stomatologija	25	20
Farmacija	40	30
Primijenjena fizioterapija, Igalo	80	45
Visoka medicinska škola	70	50
<b>METALURŠKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET</b>	<b>180</b>	<b>120</b>
Metalurgija i materijali	60	35
Hemijska tehnologija	60	40
Zaštita životne sredine	60	45
<b>MUZIČKA AKADEMIJA</b>	<b>56</b>	<b>36</b>
Izvođačke umjetnosti	36	26
Opšta muzička pedagogija	20	10
<b>POMORSKI FAKULTET</b>	<b>260</b>	<b>260</b>
Nautika i pomorski saobraćaj	80	80
Brodmašinstvo	60	60
Pomorska elektrotehnika	60	60
Menadžment u pomorstvu i logistika	60	60
<b>PRAVNI FAKULTET</b>	<b>290</b>	<b>210</b>
Pravne nauke, Podgorica	240	210
Pravne nauke, Bijelo Polje	50	0
<b>PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET</b>	<b>260</b>	<b>230</b>
Matematika	50	30
Matematika i računarske nauke	50	40
Računarske nauke	50	50
Fizika	30	30
Biologija	50	50

Računarstvo i informacione tehnologije	30	30
<b>UKUPNO</b>	<b>4174</b>	<b>3394</b>

\*Proces akreditacije i dobijanja licence za studijski program Mehatronika je u završnoj fazi

## II

Predlaže se da se po principu afirmativne akcije poveća ukupan broj mjesta na svakom studijskom programu za po 1 %.

## III

Sastavni dio ove odluke čine Predlog broja studenata za upis u I godinu osnovnih studija Univerziteta Crne Gore za studijsku 2022/2023. godinu br. 03-1177 od 13.6.2022. godine donijet od strane Senata Univerziteta Crne Gore i Mišljenje Centra za unapređenje kvaliteta na Univerzitetu Crne Gore br. 01/3-1163 od 9.6.2022. godine sa predlozima organizacionih jedinica o broju studenata za upis u I godinu osnovnih studija Univerziteta Crne Gore, za studijsku 2022/23. godinu.

### O b r a z l o ž e n j e

Predlog broja studenata za upis u I godinu osnovnih studija za studijsku 2022/23. godinu, u skladu je sa Rješenjem Ministarstva prosvjete, UPI br. 060-98/2019 od 24.09.2019 godine, sa izmjenama, kojim je utvrđen maksimalan broj studenata za upis na Univerzitetu Crne Gore.

Prilikom predlaganja broja studenata za upis u I godinu osnovnih studija na Univerzitetu Crne Gore, Senat se rukovodio standardima kvaliteta nastave, brojem nastavnog osoblja, kao i adekvatnim odnosom broja studenata i nastavnog osoblja, a predloženi broj studenata omogućava da se održe postavljeni standardi kvaliteta nastave.

Predloženi broj studenata opravdan je i sa aspekta kadrovskih, prostornih i drugih kapaciteta fakultetskih jedinica, i usklađeni sa potrebama tržišta rada a prethodno iskazim interesovanjem za upis.

Upravni odbor je prihvatio date razloge Senata UCG i organizacionih jedinica kao objektivne i opravdane, pa je odlučeno kao u izreci ove odluke.

Broj: 02-195/1  
Podgorica, 14.6.2022. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednica  
Prof. dr Rajka Glušica

\*Odluka Vlade Crne Gore o broju studenata za upis u prvu godinu osnovnih studija Univerziteta Crne Gore za studijsku 2022/2023. godinu koji se finansiraju iz budžeta Crne Gore br. 04-4065 od 23.6.2022. godine

Na osnovu člana 24 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na elektronskoj sjednici od 14. juna 2022. godine, usvojio je

### ZAKLJUČAK o izmjeni

**Zaključka br. 02-325/3 od 17.9.2021. godine**

1. Mijenja se tačka 1 stav 3 alineja 3 Zaključka br. 02-325/3 od 17.9.2021. godine, tako da isti sada glasi:

- Treća rata: do 15.09.2022. godine.

2. Ostale odredbe Zaključka br. 02-325/3 od 17.9.2021. godine ostaju nepromijenjene.

### Obrazloženje:

Studentski parlament Univerziteta Crne Gore obratio se Upravnom odboru Univerziteta Crne Gore Molbom za prolongiranje roka za uplatu školarine za studijsku 2021/2022. godinu br. 01-229 od 10.6.2022. godine.

Zaključkom Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore br. 02-325/3 od 17.9.2022. godine propisano je da se treća rata za ljetnji semestar mora uplatiti najkasnije do 1.6.2022. godine.

U predmetnom aktu ukazuju da je Studentskom parlamentu Univerziteta Crne Gore pristigao veliki broj molbi od strane studenata u kojima navode da zbog neizmirivanja novčanih obaveza u predviđenom roku neće imati mogućnost polaganja završnih i popravnih ispita.

Upravni odbor Univerziteta Crne Gore je uvažio razloge iznijete u Molbi Studentskog parlamenta Univerziteta Crne Gore, te je odlučio istu uvažiti, odnosno produžiti rok za plaćanje treće rate za ljetnji semestar do 15.9.2022. godine

Broj: 02-190/1  
Podgorica, 14.6.2022. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednica  
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 70 stav 4 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore”, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 47/19, 72/19, 74/20 i 104/21), člana 24 stav 1 tačka 14 i člana 133, stav 5 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja zahtjeva za oslobađanje plaćanja naknade za studiranje na Univerzitetu Crne Gore, na sjednici održanoj 14. juna 2022. godine, donio je

### ODLUKU

#### Član 1

Damir Zaimović, student Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, osnovne primijenjene studije, studijski program: Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje u Bijelom Polju oslobađa se plaćanja naknade za studiranje za studijsku 2021/22. godinu.

#### Član 2

Sastavni dio ove odluke čine: Akt Biotehničkog fakulteta br. 07-4900 od 27.12.2021. godine, Molba imenovanog br. 149 od 27.12.2021. godine, Rješenje Zavoda za zapošljavanje Crne Gore – Područna jedinica Bijelo Polje, Biro rada Bijelo Polje UP/1 br. 10713-643/21 od 1.3.2021. godine.

#### Član 3

Odluka se dostavlja podnosiocu zahtjeva, Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore i računovodstvu Univerziteta Crne Gore, radi dalje realizacije.

Broj: 02-198  
Podgorica, 14.6.2022. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednica  
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24 Statuta Univerziteta Crne Gore, a u skladu sa Strategijom razvoja Univerziteta Crne Gore za period 2019-2024. godine, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore je na sjednici održanoj 14. juna 2022. godine donio

### ODLUKU

#### **o utvrđivanju mehanizama za podsticanje razvoja nauke kroz finansijsku podršku naučnoj izvrsnosti**

I Utvrđuju se mehanizmi za podsticanje nauke kroz finansijsku podršku naučnoj izvrsnosti na Univerzitetu Crne Gore čiji su predmet i ciljevi jačanje naučno – istraživačkog potencijala, stimulisanje i promocija izvrsnih naučnika i naučno – istraživačkih rezultata, podizanje kvaliteta naučnih publikacija i publikacija u istaknutnim međunarodnim časopisima, te povećanje naučne konkurentnosti Univerziteta Crne Gore u okviru Evropskog istraživačkog prostora.

II Prioriteti, kriterijumi i specifičnosti u implementaciji Program biće definisani posebnim aktom – Smjernicama za realizaciju mehanizama za podsticanje razvoja nauke kroz finansijsku podršku naučnoj izvrsnosti koje donosi posebno tijelo Odbor za strateško planiranje razvoja nauke na Univerzitetu Crne Gore, a usvaja Senat Univerziteta Crne Gore

III U cilju sprovođenja aktivnosti za implementaciju mehanizama za podsticanje razvoja nauke formira se poseban fond za nauku kao zaseban namjenski račun za prikupljanje sredstava namijenjenih finansiranju promocije i stimulacije naučne izvrsnosti predviđene Smjernicama

IV Sastav i broj članova Odbora za strateško planiranje razvoja nauke na Univerzitetu Crne Gore utvrđuje Senat Univerziteta Crne Gore na predlog rektora

V Odluka se dostavlja na dalje postupanje rektoru.

VI Odluka je konačna i stupa na snagu danom donošenja.

#### Obrazloženje:

Uvođenje mehanizama za podsticanje razvoja nauke kroz finansijsku podršku naučnoj izvrsnosti predstavlja inicijativu koja se realizuje u skladu sa Strategijom Univerziteta Crne Gore za period 2019-2024. godine, u svrhu jačanja naučno-istraživačkog potencijala, stimulisanja i promocije izvrsnih naučnika i naučno-istraživačkih rezultata, podizanja kvaliteta naučnih publikacija i publikacija u vrhunskim međunarodnim naučnim časopisima, te povećanja naučne konkurentnosti Univerziteta Crne Gore u okviru Evropskog istraživačkog prostora. Strategijom Univerziteta Crne Gore predviđeno je jasnije definisanje naučno-istraživačkog profila i prioriteta, kao i identifikovanje najproduktivnijih istraživačkih grupa. Jačanje izvrsnosti rezultata istraživačkog rada i kvaliteta naučnih publikacija prepoznaju se kao ključni strateški potezi koji će značajno doprinijeti većoj prepoznatljivosti Univerziteta u Evropskom istraživačkom prostoru. U cilju adekvatne brige o finansijskim i kadrovskim resursima neophodnim za podsticanje naučno-istraživačke izvrsnosti, predviđa se uspostavljanje institucionalnih i finansijskih mehanizama koji će obezbijediti podizanje kvaliteta naučno-istraživačkih publikacija, promociju i razvoj naučne misli i rezultata na Univerzitetu, kao i jačanje istraživačke komponente doktorskih i master studija. Nadalje, Strategijom je predviđeno i intenziviranje saradnje sa privrednim sektorom, posebno u segmentu razvoja inovacija zasnovanih na naučnim doprinosima, te u sprezi sa akademskom zajednicom privredni sektor može da pruži značajnu podršku i podsticaj dinamičnijem razvoju nauke u zemlji.

Program uviđenja mehanizama za podsticanje razvoja nauke se sprovodi na nivou Univerziteta Crne Gore u svim oblastima nauka: prirodnim, tehničkim, društvenim i humanističkim naukama, kroz promociju i finansijsku podršku izvrsnim naučnicima i naučnim grupama koji su ostvarili izvanredne naučno-istraživačke rezultate u tekućoj kalendarskoj godini.

Smjernicama za realizaciju mehanizama za podsticanje razvoja nauke kroz finansijsku podršku naučnoj izvrsnosti biće utvrđeni prioriteti, kriterijumi i specifičnosti implementacije Programa, kao i kriterijumi i način dodjele finansijskih stimulansa izvanrednim pojedincima i grupama u okviru naučne zajednice. Smjernice donosi Senat Univerziteta Crne Gore na predlog Odbora za strateško

planiranje razvoja nauke na Univerzitetu Crne Gore iste će se utvrđivati ili revidirati na godišnjem nivou.

Sastav i broj članova Odbora za strateško planiranje razvoja nauke na Univerzitetu Crne Gore određuje Senat na predlog rektora, dok će pitanja iz domena rada i nadležnosti rada Odbora biti uređena Poslovnikom o radu Odbora.

Opšti ciljevi koji se žele postići na ovaj način jesu promocija i podsticanje razvoja nauke, kao i podizanje kvaliteta naučno-istraživačkih rezultata na Univerzitetu Crne Gore. Nadalje, na osnovu ove odluke žele se ostvariti i neki posebni ciljevi poput:

1. Povećanje broja radova u časopisima Science and Nature,
2. Povećanje broja radova u kategorijama Q1 i Q2,
3. Povećanje broja naučnika sa visoko-kvalitetnim naučnim publikacijama,
3. Promocija naučnika i naučnih rezultata na Univerzitetu Crne Gore,
4. Kreiranje koncepta naučne konkurentnosti kroz stimulaciju i pospešivanje izvrsnosti naučnih timova,
5. Povezivanje sa privrednim sektorom.

Sredstva prikupljena u okviru fonda za nauku mogu biti dodjeljena pojedincima ili naučnim grupama na Univerzitetu Crne Gore u vidu:

- nagrade za izvanredne naučne rezultate,
- projektnog budžeta za dalji razvoj istraživanja,
- pokrivanja putnih troškova za realizaciju kraćih ili dužih istraživačkih mobilnosti,
- ostalo u skladu sa definisanim Smjernicama realizacije mehanizama.

Na osnovu prednje navedenog, a u cilju što boljeg kotiranja Univerziteta Crne Gore u okviru Evropskog istraživačkog prostora, odlučeno je kao u izreci.

Broj: 02-199  
Podgorica, 14.6.2022. godine

#### UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednica  
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu čl. 41 stav 4 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore na elektronskoj sjednici održanoj 30.6 i 1.7.2022. godine, donio je

### ODLUKU

I Daje se saglasnost rektoru Univerziteta Crne Gore, prof. dr Vladimiru Božoviću za potpisivanje „Consortium Agreement Monusen”.

II Obavezuju se rektor Univerziteta Crne Gore i rukovodilac projekta Monusen prof. dr Igor Radusinović da urede međusobne odnose, u pogledu odgovornosti za izvršenje ugovora, davanjem izjave pred nadležnim organom odnosno notarom, u roku od tri dana od dana donošenja odluke.

III Odluka je konačna i stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-217  
Podgorica, 1.7.2022. godine

#### UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednica  
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 24 Statuta Univerziteta Crne Gore, u primjeni Odluke o politici novog zapošljavanja na Univerzitetu Crne Gore (Bilten UCG, br. 422/18-dodatak), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na elektronskoj sjednici održanoj 30.6 i 1.7.2022. godine, razmotrio je zahtjev rektora br. 01-1414/1 od 17.6.2022. godine za dobijanje mišljenja za prijem u radni odnos jednog izvršioca na Fakultetu političkih nauka Univerziteta Crne Gore na upražnjeno radno mjesto „Pravni referent” i usvojio sljedeći:



**ZAKLJUČAK**

I Upravni odbor Univerziteta Crne Gore je saglasan sa ocjenom rektora o potrebi popunjavanja radnog mjesta „Pravni referent”, (jedan izvršilac), na Fakultetu političkih nauka Univerziteta Crne Gore, u skladu sa članom 5 stav 1 Odluke o politici novog zapošljavanja na Univerzitetu Crne Gore (Bilten UCG, br. 422/18-dodatak).

II Zaključak se upućuje rektoru na dalji postupak.

Broj: 02-202/1  
Podgorica, 1.7.2022. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednica  
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 270 Zakona o privrednim društvima ("Službeni list CG", br. 65/20), člana 66 a Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list CG“, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17,71/17, 55/18, 3/19, 47/19, 72/19, 74/20 i 104/21) i člana 24 stav 1 tačka 8 Statuta Univerziteta Crne Gore (Bilten Univerziteta Crne Gore br. 337/15-posebno izdanje i 447/18), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 24. marta 2022. godine, donio je

**\*I O D L U K U**  
**o osnivanju društva sa ograničenom odgovornošću**  
**“UNISPEKTRUM” – Podgorica**

**I. OSNOVNE ODREDBE****Član 1**

Ovom odlukom osniva se društvo sa ograničenom odgovornošću “UNISPEKTRUM” - Podgorica (u daljem tekstu: Društvo) i uređuju pitanja od značaja za osnivanje i rad Društva.

**Član 2**

Naziv Društva je: društvo sa ograničenom odgovornošću “UNISPEKTRUM”- Podgorica.

Skraćeni naziv Društva je: „UNISPEKTRUM“ d.o.o. Podgorica.

Sjedište Društva je u Podgorici, ulica Cetinjska broj 2.

**Član 3**

Društvo se osniva kao jednočlano društvo.

Osnivač Društva je Univerzitet Crne Gore, iz Podgorice, ulica Cetinjska br. 2, matični broj 02016702 (u daljem tekstu: Osnivač).

Društvo se osniva na neodređeno vrijeme.

Društvo stiče svojstvo pravnog lica upisom u Centralni registar privrednih subjekata.

**Član 4**

Društvo samostalno istupa u pravnom prometu, zaključuje ugovore i obavlja druge poslove u skladu sa zakonom.

Društvo odgovara za obaveze prema trećim licima cjelokupnom svojom imovinom.

Osnivač ne odgovara za obaveze Društva, odnosno snosi rizik poslovanja Društva do visine svog uloga, osim u slučajevima izričito propisanim zakonom.

**Član 5**

Osnivač je član Društva.

Osnivač može donijeti u pisanoj formi, odluku o prijemu novih članova.

Osnivač i lica koja naknadno stupe u Društvo su članovi Društva.

O visini uloga lica koja naknadno stupe u Društvo odluku donosi Osnivač, odnosno članovi Društva.

O pristupanju novih članova Društva sačinjava se ugovor u pisanoj formi između postojećih i novih članova, u skladu sa zakonom.

**II. DJELATNOST DRUŠTVA****Član 6**

Osnovna (pretežna) djelatnost Društva je obavljanje inovacione djelatnosti i pružanje infrastrukturne podrške za razvoj inovacija i komercijalizaciju rezultata istraživanja i umjetničkog rada, a posebno Istraživanje i razvoj u društvenim i humanističkim naukama (72.20).

Pored djelatnosti iz stava 1 ovog člana, Društvo može obavljati i druge djelatnosti koje su u funkciji ostvarivanja osnovne djelatnosti u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, statutom društva i ovom odlukom.

**III. OSNOVNI KAPITAL I RASPODJELA DOBITI****Član 7**

Osnovni kapital Društva čini novčani ulog njegovog Osnivača.

Vrijednost osnivačkog uloga Društva u novcu iznosi jedan euro, koji će Osnivač uplatiti do trenutka podnošenja prijave za registraciju Društva.

Osnivač je jedini član Društva i raspolaže sa 100% udjela u Društvu.

Troškovi osnivanja Društva padaju na teret Osnivača i ne nadoknađuju se iz osnivačkog uloga ili druge imovine Društva.

**Član 8**

Društvo se finansira iz:

- sredstava ostvarenih pružanjem usluga iz okvira djelatnosti Društva;
- nacionalnih i međunarodnih programa i projekata;
- donacija; i
- drugih izvora u skladu sa zakonom.

**Član 9**

Raspodjela dobiti vrši se po godišnjem obračunu, a odluku o raspodjeli dobiti donosi Osnivač.

Dobit pripada Osnivaču, a način raspodjele bliže se utvrđuje statutom Društva.

Gubitak pokriva Društvo iz sopstvenih sredstava.

Osnivač nije obavezan da pokrije gubitak Društva, s tim da može donijeti odluku o pokriću gubitka dopunskom uplatom kapitala, u skladu sa statutom Društva.

**IV. ORGANIZACIJA I UPRAVLJANJE****Član 10**

Organizacija, nadležnosti i način rada organa Društva uređuju se statutom i drugim opštim aktima Društva, u skladu sa zakonom.

**Član 11**

Društvom upravlja Osnivač u skladu sa zakonom, statutom Društva i ovom odlukom.

<sup>1</sup> Zaključak Vlade Crne Gore br. 04-3670/2 od 1.7.2022. godine

## Član 12

Izvršni direktor zastupa Društvo, odgovara za zakonitost, ekonomičnost i efikasnost rada Društva.

Izvršnog direktora bira i razrješava Osnivač.

Društvo nema Skupštinu.

Uslovi za izbor, način izbora i trajanje mandata, kao i prava, obaveze, odgovornosti izvršnog direktora uređuju se statutom Društva.

## Član 13

Osnivač Društva:

- 1) donosi statut Društva;
- 2) odlučuje o statusnoj promjeni Društva;
- 3) odlučuje o prestanku rada Društva;
- 4) odlučuje o promjeni djelatnosti, naziva i sjedišta Društva;
- 5) bira i razrješava izvršnog direktora;
- 6) usvaja finansijski plan Društva;
- 7) usvaja godišnje finansijske iskaze, izvještaje o poslovanju Društva i izvještajec revizora;
- 8) donosi odluku o raspodjeli dobiti i načinu pokrivanja gubitaka Društva;
- 9) daje saglasnost na godišnji program rada Društva;
- 10) odlučuje o promjeni osnovnog kapitala Društva;
- 11) daje uputstva i smjernice za rad i nadzire rad Izvršnog direktora;
- 12) daje saglasnost na akt o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Društva;
- 13) obavlja i druge poslove u skladu sa zakonom i statutom Društva.

## V. ZASTUPANJE DRUŠTVA U PRAVNOM PROMETU

## Član 14

Lice ovlašteno za zastupanje Društva u pravnom prometu je izvršni direktor Društva.

Izvršni direktor zastupa Društvo bez ograničenja, u skladu sa ovlaštenjima iz Statuta.

Pored Izvršnog direktora, Društvo mogu zastupati i druga lica koje odredi Osnivač.

Izvršni direktor Društva, u okviru svojih ovlaštenja, može izdavati drugim licima pisana punomoćja za zastupanje Društva, ako mu to nije izričito zabranjeno zakonom, Statutom Društva, ovom ili drugom odlukom Osnivača.

## VI. PRESTANAK DRUŠTVA

## Član 15

Društvo prestaje:

- odlukom Osnivača,
- statusnim promjenama koje za posledicu imaju prestanak Društva,
- prestankom člana Društva,
- u drugim slučajevima propisanim Zakonom.

## VII. PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

## Član 16

Statut Društva donosi Osnivač, prije upisa Društva u centralni registar privrednih subjekata.

Izvršni direktor izabrac se u roku od 60 dana od dana stupanja na snagu Statuta Društva.

## Član 17

Sve radnje potrebne za registraciju, početak rada Društva u skladu sa zakonom i zastupanje Društva do izbora izvršnog direktora u skladu sa ovom odlukom, obavice lice koje ovlasti Osnivač.

Prijava za upis Društva u Centralni registar privrednih subjekata podniece se u roku od deset dana od dana stupanja na snagu statuta Društva.

## Član 18

Donošenjem ove odluke prestaje da važi Odluka o osnivanju društva sa ograničenom odgovornošću „UNISPEKTRUM“- Podgorica , br. 02-466/1 od 27.12.2021. godine.

## Član 19

Ova odluka stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u Biltenu Univerziteta Crne Gore, a nakon dobijanja saglasnosti Vlade Crne Gore.

Broj: 02-66/2  
Podgorica, 24.3.2022. godine

za Osnivača:

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednica  
Prof. dr Rajka Glušica

Na osnovu člana 32 Statuta Univerziteta Crne Gore, a u vezi sa članom 13 Pravilnika o uslovima, kriterijumima i postupku upisa na osnovne studije Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 4.07.2022. godine, donio je

**ODLUKU  
O IMENOVANJU CENTRALNE KOMISIJE  
ZA UPIS U I GODINU OSNOVNIH STUDIJA  
UNIVERZITETA CRNE GORE  
za studijsku 2022/23. godinu**

**I**

Imenuje se Centralna komisija za upis u I godinu osnovnih studija Univerziteta Crne Gore, za studijsku 2022/23. godinu, u sastavu:

Predsjednik, po funkciji

1. Prof. dr Veselin Mićanović, prorektor za nastavu UCG

Članovi:

2. Prof.dr Irena Orović, član
3. Prof. dr Sanja Peković, član
4. Prof .dr Saša Mujović, član
5. Saša Roćen, predsjednik Studentskog parlamenta

**II**

Centralna komisija za upis koordinira rad komisija za upis studenata organizacionih jedinica, vrši kontrolu njihovog rada, daje bliža uputstva za sprovođenje postupka upisa, odlučuje po prigovoru kandidata na pravilnost postupka rangiranja i daje saopštenja za javnost po ovom pitanju.

Centralna komisija za upis postupa u svom radu u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i opštim aktom o upisu na I godinu studija.

Administrativno-tehnicke poslove za potrebe Centralne komisije za upis obavlja Rektorat Univerziteta Crne Gore.

**III**

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviće se u Biltenu Univerziteta Crne Gore, na oglasnoj tabli Univerziteta Crne Gore i oglasnim tablama organizacionih jedinica Univerziteta Crne Gore.

Broj: 03-1910  
Podgorica, 4. 07. 2022. godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE  
PREDJEDNIK  
Prof. dr Vladimir Božović, rektor

**SADRŽAJ:****1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA****Institut za biologiju mora**

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast:  
Geochemija i bioakumulacija metala ..... 1

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast  
Integralna multitrofička akvakultura ..... 10

**2. PRAVILA O IZMJENAMA I DOPUNAMA  
PRAVILA DOKTORSKIH STUDIJA ..... 18****3. ODLUKE UPRAVNOG ODBORA UCG SA  
SJEDNICA OD 14.06 I 1.07.2022. G. .... 20****4. ODLUKA O OSNIVANJU DRUŠTVA SA  
OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU  
„UNISPEKTRUM” – Podgorica..... 25****5. ODLUKA O IMENOVANJU CENTRALNE  
KOMISIJE ZA UPIS U I GODINU  
, OSNOVNIH STUDIJA ..... 26**