

Univerzitet Crne Gore  
Cetinjska br. 2

Broj : 532  
Godina : 2021.  
Podgorica, 03. jun 2021.

Broj primjeraka : 50

### REFERAT

Za izbor u naučno zvanje za oblast: **Morsko ribarstvo** na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 15.01.2021. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR ZDRAVKO IKICA**.

### BIOGRAFIJA

Zdravko Ikica rođen je u Splitu (Republika Hrvatska), 14. jula 1978. godine.

Osnovno obrazovanje završava u Splitu (O.Š. „Spinut“), a maturira u I gimnaziji Split (klasično odjeljenje). Studije Pomorsko-ribarske tehnologije upisuje u septembru 1997. godine na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Zbog reorganizacije Sveučilišta, diplomu diplomiranog inženjera morskog ribarstva (ekvivalent magistar inženjer morskog ribarstva, mag.ing.agr.) stiče na Sveučilišnom centru za studije mora (17. juna, 2008) obranom diplomskog rada pod naslovom „Marikultura temeljena na ribolovu: *Thunnus thynnus* L. 1750, *Epinephelus* spp., *Anguilla anguilla* L. 1758 i *Octopus vulgaris* Cuvier, 1797, s osvrtom na mogućnosti primjene u Republici Hrvatskoj“ pod mentorstvom prof. dr Ivana Katavića. Diplomom inženjera pomorskog prometa, smjer nautike stiče 27. aprila 2011. godine na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, odbranom diplomskog rada pod nazivom „Neki patogeni na dagnji (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) opasni po zdravlje čovjeka“, pod mentorstvom prof. dr Rosande Mulić. Doktorske studije „Primijenjene znanosti o moru“ u zajedničkoj organizaciji Sveučilišnog odjela za studije mora Sveučilišta u Splitu, Sveučilišta u Dubrovniku i Instituta za oceanografiju i ribarstvo u Splitu, upisuje 2008. godine. Doktorsku disertaciju „Dinamika populacije

muzgavaca (*Eledone cirrhosa* (Lamarck, 1798) i *Eledone moschata* (Lamarck, 1798)) na području južnog Jadrana“ (mentor: prof. dr Svjetlana Krstulović Sifner, komentor: dr Aleksandar Joksimović) brani 28. juna 2013. godine, i stiče naučni stepen Doktor nauka iz naučne oblasti prirodnih nauka, polje interdisciplinarnih prirodnih nauka, grana nauke o moru.

Od 1. decembra 2008. godine zaposlen je kao saradnik u istraživanju na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore u Laboratoriji za ihtiologiju i morsko ribarstvo (preko nacionalnog projekta „Biološki resursi, jestivi i nejestivi, u kočarskom ribolovu na Crnogorskom primorju“, kojega je finansiralo tadašnje Ministarstvo prosvjete i nauke). U naučno zvanje naučnog saradnika izabran je 21. jula 2016. godine. Od 2020. godine angažovan je u Centru za zaštitu biodiverziteta Jadrana – Akvarijum Boka Instituta za biologiju mora.

Član je nekoliko radnih grupa međunarodnih organizacija (Generalna komisija za ribarstvo na Mediteranu, GFCM; regionalni projekat Organizacije za poljoprivredu i hranu Ujedinjenih nacija (UN FAO) 'Naučna saradnja kao podrška odgovornom ribarstvu u Jadranskom moru' – AdriaMed). Autor je i koautor na poglavljima objavljenih u međunarodnim i nacionalnim monografijama, naučnim časopisima i konferencijama. Član je radnog tima (istraživač) na više međunarodnih projekata iz više poziva (IPA, Interreg, Erasmus+). Član je Radne grupe za Poglavlje XIII (ribarstvo) u okviru pregovora Crne Gore za pristupanje Evropskoj Uniji.

### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

- I. Univerzitet Crne Gore, Institut za biologiju mora: Saradnik u istraživanju (01.12.2008 – 21.07.2016)
- II. Univerzitet Crne Gore, Institut za biologiju mora: Naučni saradnik (21.07.2016 – danas)

### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA (popunjava kandidat)

### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA (SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU UNIVERZITETA BR. 373 OD 20. Maja, 2016)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	
Broj referenci*broj bodova		1×6 3×6	1×4 5×2			29
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova			8×2 15×1			31
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1.	1.4.2.	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova			1×2			2
<b>UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST</b>						<b>62</b>
2. UMJETNIČKA DJELATNOST						
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.
Broj referenci/broj bodova						
<b>UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST</b>						
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova						

3.2. Priručnici	3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova				
3.3. Gostujući profesor		3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova				
3.4. Mentorstvo	3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	
Broj referenci*broj bodova				
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)				
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST				
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>				
4.1. Stručna knjiga		4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova				
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova				
4.3. Stručni članak			4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova				
4.4. Objavljeni prikazi			4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova				
4.5. Popularno-stručni članci			4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova				
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost			4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova			13	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST				<b>13</b>

## KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

<b>1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST</b>				
<b>Autorske naučne monografije</b>				
<b>M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>	
1.	Đurović, M., Holcer, D., Joksimović, A., Mandić, M., Fortuna, C., <b>Ikica, Z.</b> , Vuković, V. 2016. Cetaceans in the Boka Kotorska bay. In: A. Joksimović et al. (eds.): The Boka Kotorska Bay Environment. Springer International Publishing: 411–438 pp. ISBN (eBook) 978–3–319–51614–1, (Hardcover) 978–3–319–51613–4.	6	0,86	
2.	Mandić, M., <b>Ikica, Z.</b> & Gvozdenović, S. 2016. Mariculture in the Boka Kotorska Bay: Tradition, Current State and Perspective. In: A. Joksimović et al. (eds.): The Boka Kotorska Bay Environment. Springer International Publishing: 395–410 pp. ISBN (eBook) 978–3–319–51614–1, (Hardcover) 978–3–319–51613–4.	6	3	
3.	Marković, O., Petović, S., <b>Ikica, Z.</b> & Joksimović, A. 2016. Occurrence and Distribution of Crustacean Decapoda in Boka Kotorska Bay. In: A. Joksimović et al. (eds.): The Boka Kotorska Bay Environment. Springer International Publishing: 356–394 pp. ISBN (eBook) 978–3–319–51614–1, (Hardcover) 978–3–319–51613–4.	6	2	
<b>M3 Monografija nacionalnog značaja</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>	
1.	<b>Ikica, Z.</b> , Đurović, M., Joksimović, A., Mandić, M., Marković, O., Pešić, A., Arneri, E., Ceriola, L. & Milone N. 2017. Report on the monitoring of fisheries sector in Montenegro: BIOLOGICAL SAMPLING (September 2007–August 2011). Monograph. Studia Marina, Monograph Series 1. 106 pp. ISBN 978–9940–9613–1–2.	4	0,44	
<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.	Matić-Skoko, S., Šegvić-Bubić, T., Mandić, I., Izquierdo-Gómez, D., Arneri, E., Carbonara, P., Grati, F., <b>Ikica, Z.</b> , Kolitari, J., Milone, N., Sartor, P., Scarcella, G., Tokaç, A. & Tzanatos, E. 2018. Evidence of subtle genetic structure in the sympatric species <i>Mullus barbatus</i> (Linnaeus, 1758) and <i>Mullus surmuletus</i> (Linnaeus, 1758) in the Mediterranean Sea. Scientific Reports 8(676). ISSN 2045–2322 (online). IF <sub>2016</sub> = 4.847.	10	0,71	
<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.	Hidalgo, M., Ligas, A., Bellido, J.M., Bitetto, I., Carbonara, P., Carlucci, R., Guijarro, B., Jadaud, A., Lembo, G., Manfredi, C., Esteban, A., Garofalo, G., <b>Ikica, Z.</b> , Garcia, C., de Sola, L.G., Kavadas, S., Maina, I., Sion, L., Vittori, S., Vrgoč, N. 2019. Size-dependent survival of European hake juveniles in the Mediterranean Sea. <i>Sci. Mar.</i> 83S1: 000–000. DOI 10.3989/scimar.04857.16A. ISSN 0214–8358. IF <sub>2018</sub> = 1.183	8	0,40
2.	Quetglas, A., Valls, M., Capezzuto, F., Casciaro, L., Cuccu, D., González, M., <b>Ikica, Z.</b> , Krstulović Šifner, S., Lauria, V., Lefkaditou, E., Peristeraki, P., Piccinetti, C., Vidoris, P., Keller, S. 2019. Long-term spatiotemporal dynamics of cephalopod assemblages in the Mediterranean Sea. <i>Sci. Mar.</i> 83S1: 000–000. DOI 10.3989/scimar.04841.20A. ISSN 0214–8358. IF <sub>2018</sub> = 1.183.	8	0,57
3.	Sion, L., Zopa, W., Calulli, C., Garofalo, G., Hidalgo, M., Jadaud, A., Lefkaditou, E., Ligas, A., Peristeraki, P., Bitetto, I., Capezzuto, F., Carlucci, R., Esteban, A., Follesa, C., Guijarro, B., <b>Ikica, Z.</b> , Isajlović, I., Lembo, G., Manfredi, C., Pérez, J.L., Porcu, C., Thasitis, I., Tserpes, G., Carbonara, P. 2019. Spatial distribution pattern of European hake, <i>Merluccius merluccius</i> (Pisces: Merlucciidae) in the Mediterranean Sea. <i>Sci. Mar.</i> 83S1: 000–000. DOI 10.3989/scimar.04988.12A. ISSN 0214–8358. IF <sub>2018</sub> = 1.183.	8	0,33
4.	Grati, F., Aladžuz, A., Azzurro, E., Bolognini, L., Carbonara, P., Čobani, M., Domenichetti, F., Dragičević, B., Dulčić, J., Đurović, M., <b>Ikica, Z.</b> , Joksimović, A., Kolutari, J., Marčeta, B., Matić-Skoko, S., Vrdoljak, D., Lembo, G., Santojanni, A., Spedicato, M.T., Stagličić, N., Vrgoč, N., Zerem, N., Arneri, E., Ceriola, L. & Milone, N. 2018. Seasonal dynamics of small-scale fisheries in the Adriatic Sea. <i>Mediterranean Marine Science</i> , 19(1): 21–35. ISSN 1791–6763 (online), 1108–393X (print). IF <sub>2017</sub> = 1.984.	8	0,33
<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.	Đurović, M., Joksimović, A., Pešić, A., Marković, O., Regner, S., Mandić, M. & <b>Ikica, Z.</b> 2018. Some reproductive patterns of the anchovy, <i>Engraulis encrasicolus</i> (Linnaeus, 1758), in the Boka Kotorska bay (Montenegro, southern Adriatic Sea). <i>Acta Adriat.</i> 59(2): 173–184. ISSN 0001–5113. IF <sub>2017</sub> = 0.725.	6	0,86
2.	Matić Skoko, S., <b>Ikica, Z.</b> , Vrdoljak, D., Peharda, M., Tutman, P., Dragičević, B., Joksimović, A., Dulčić, J., Đurović, M., Mandić, M., Marković, O., Stagličić, N & Pešić, A. 2017. A comparative approach to the Croatian and Montenegrin small-scale fisheries (SSF) in the coastal eastern Adriatic Sea: differences in seasonality of using fishing gears and target species. <i>Acta Adriat.</i> 58(3): 459–480. ISSN 0001–5113. IF <sub>2015</sub> = 0.655.	6	0,46
3.	Carbonara, P., Kolutari, J., Đurović, M., Gaudio, P., <b>Ikica, Z.</b> , Kroqi, G., Milone, N. & Spedicato, M.T. 2017. The presence of Tetraodontidae species in the Central Mediterranean: an update from the southern Adriatic Sea. <i>Acta Adriat.</i> 58(2): 325–338. ISSN 0001–5113. IF <sub>2016</sub> = 0.302.	6	0,75
4.	Gvozdenović, S., Mandić, M., Pešić, V., Nikolić, M., Pešić, A. & <b>Ikica, Z.</b> 2017. Integrated multi-trophic farming of mussels ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> L.) and fish in the Boka Kotorska bay. <i>Acta Adriat.</i> 58(2): 271–284. ISSN 0001–5113. IF <sub>2016</sub> = 0.302.	6	1
5.	Petović, S., Gvozdenović, S., <b>Ikica, Z.</b> 2017. An annotated checklist of the marine molluscs of the South Adriatic Sea (Montenegro) and a comparison with those of neighbouring areas. <i>Turk. J. Fish. Aquat. Sc.</i> 17(5): 921–934. ISSN 1303–2712, E-ISSN 2149–181X. IF <sub>2015</sub> = 0.566.	6	2
6.	Marković, O., <b>Ikica, Z.</b> , Đurović, M., Mandić, M., Pešić, A., Petović, S., Joksimović, A. 2016. Some preliminary data about reproductive activity of female <i>Nephrops norvegicus</i> (Linnaeus, 1758), in the south Adriatic Sea (Montenegro). <i>Turk. J. Fish. Aquat. Sc.</i> 16(3): 743–748. ISSN 1303–2712, E-ISSN 2149–181X. IF <sub>2015</sub> = 0.566	6	0,86
7.	Petović, S., Marković, O., <b>Ikica, Z.</b> , Đurović, M. & Joksimović, A. 2016. Effects of bottom trawling on the benthic assemblages in the south Adriatic Sea (Montenegro). <i>Acta Adriat.</i> 57(1): 81–92. ISSN 0001–5113. IF <sub>2015</sub> = 0.655.	6	2
<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>Ikica, Z.</b> , Pešić, A., Marković, O., Joksimović, A., Krstulović Šifner, S. 2019. Distribution and abundance of Horned Octopus ( <i>Eledone cirrhosa</i> Lamarck, 1798) (Cephalopoda: Octopoda) in south-east Adriatic Sea. <i>Studia Marina</i> , 32(2): 44–51. ISSN: 0585–5349	4	4
2.	Joksimović, A., Pešić, A., Đurović, M., <b>Ikica, Z.</b> , Marković, O. & Mandić, M. The state of marine fisheries in Montenegro in the last 15 years. <i>Studia Marina</i> , 32(2): 12–22. ISSN: 0585–5349	4	0,67

Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Joksimović, A., <b>Ikica, Z.</b> , Pešić, A., Đurović, M., Cetković, I. 2020. Mali obalni ribolov na Crnogorskom primorju i njegov uticaj na stanje biodiverziteta (Small-scale fisheries along the Montenegrin coast and its influence on the biodiversity. 49th International Conference on Exploitation and Protection of Waters "WATER 2020", Serbian Water Pollution Control Society. Conference Proceedings. Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 19–21 November, 2020. ISBN 978-86-916753-7-0.	2	1
2.	Joksimović, A., Dulčić, J., Pešić, A., Marković, O., Đurović, M., <b>Ikica, Z.</b> 2019. Invazivne vrste riba i rakova u Jadranu – ima li razloga za zabrinutost? 48 <sup>th</sup> Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2019". Conference Proceedings. Zlatibor (Serbia), 4–6 June, 2019. ISBN 978-86-916753-5-6.	2	0,33
3.	Pešić, A., <b>Ikica, Z.</b> , Joksimović, A., Marković, O., Đurović, M., Laušević, R. 2018. John Dory, Zeus faber, as suggested flagship species of aquarium Boka. VIII International Conference "Water & FISH", 13–15 June, 2018, Zemun, Serbia. Conference Proceedings: 406–410. ISBN 978–86–7834–224–0.	2	0,33
4.	Raković, M., Joksimović, A., Đurović, M., Marković, O., Joksimović, D., Pešić, A., <b>Ikica, Z.</b> , Mihailović, M. & Paunović, M. 2017. Ribe, rakovi i školjke kao bioindikatori ekološkog stanja ekosistema Bokokotorskog zaliva [Fish, crustaceans and mussels as bioindicators of ecological condition of the Bay of Kotor]. The 46th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Society "WATER 2017", 6–8 June, 2017, Vršac, Serbia. Conference Proceedings: 217–224. ISBN 978–86–916753–4–9.	2	0,22
5.	Marković, O., <b>Ikica, Z.</b> , Joksimović, A., Pešić, A. 2016. Biometric records of northern brown shrimp, <i>Farfantepenaeus aztecus</i> (Ives, 1891) in Boka Kotorska Bay, Montenegro. HydroMediT 2016 – 2nd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment, 10–12 November 2016, Messolonghi, Greece. Conference Proceedings: 578–581.	2	1
6.	Pešić, A., Joksimović, A., Đurović, M., Marković, O. & <b>Ikica, Z.</b> 2016. Characteristics of small-scale fisheries in Montenegro (south Adriatic Sea). HydroMediT 2016 – 2nd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment, 10–12 November 2016, Messolonghi, Greece. Conference Proceedings: 311–315.	2	0,40
7.	Pešić, A., Joksimović, A., <b>Ikica, Z.</b> , Nikolić, M., Gvozdenović, S. 2016. Kondicioni faktor kod brancina ( <i>Dicentrarchus labrax</i> ) na uzgajalištu riba u Bokokotorskom zalivu (Condition factor of sea bass ( <i>Dicentrarchus labrax</i> ) from fish farm in Bokakotorska Bay). The 45th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2016", 15–17 June 2016, Zlatibor, Serbia. Conference Proceedings: 71–82. ISBN 978–86–916753–3–2.	2	0,67
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Gvozdenović, S., Mandić, M., Pešić, V., Nikolić, M. & <b>Ikica, Z.</b> 2020. IMTA vs. monoculture farming of Mediterranean mussel ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> ) in Boka Kotorska Bay. IV Symposium of Biologists and Ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS 2020. Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka, 12–14-November 2020, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts: 176. ISBN 978–99955–21–86–8.	0,5	0,10
2.	Miočić-Stošić, J., Đurović, M., Pleslić, G., <b>Ikica, Z.</b> , Radulović, M., Vuković, V., Rako-Gospić, N., Holcer, D. 2019. On the occurrence of the common bottlenose dolphin ( <i>Tursiops truncatus</i> ), in Montenegrin waters. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, 7–10 April, 2019, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts: 25. ISBN 978–9940–9613–2–9.	0,5	0,06
3.	Zupa, W., Donnalioia, M., Casciaro, L., Carbonara, P., <b>Ikica, Z.</b> , Marković, O., Kolutari, J., Miraku, O., Milone, N., Lembo, G., Spedicato, M.T. 2019. Marine litter characterization in the South Adriatic Sea. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, 7–10 April, 2019, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts: 49. ISBN 978–9940–9613–2–9.	0,5	0,05
4.	Pešić, A., <b>Ikica, Z.</b> , Joksimović, A., Đurović, M., Marković, O., Laušević, R. 2019. Rare and endangered fish species in the Adriatic Sea and proposal for marine flagship species. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, 7–10 April, 2019, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts: 68. ISBN 978–9940–9613–2–9.	0,5	0,08

5.	Milone, N., Azzurro, E., Cerri, J., Arneri, E., Bolognini, L., Dulčić, J., Dragičević, B., Drakulović, D., Đurović, M., Grati, F., Kolutari, J., Kamberi, E., Kroqi, G., Lipej, L., Joksimović, A., <b>Ikica, Z.</b> , Marković, O., Pešić, A., Sbragaglia, V., Tomanić, J. 2019. Accessing fishermen's knowledge to investigate the occurrence and the historical trends of indigenous and non-indigenous species: an Adriatic experience. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, 7–10 April, 2019, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts: 76. ISBN 978–9940–9613–2–9.	0,5	0,03
6.	Joksimović, A., Pešić, A., Marković, O., <b>Ikica, Z.</b> , Đurović, M. 2019. Implementation DCRF (Data Collection Reference framework) for Sustainable use of fisheries resources in Montenegro. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, 7–10 April, 2019, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts: 91. ISBN 978–9940–9613–2–9.	0,5	0,13
7.	Mlinar, M., Đurović, M., Vuković, V., <b>Ikica, Z.</b> , Joksimović, A. 2019. Seasonal analysis of the surface circulation in Boka Kotorska Bay as derived from satellite-tracked drifters. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, 7–10 April, 2019, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts: 96. ISBN 978–9940–9613–2–9.	0,5	0,13
8.	Carbonara, P., Palmisano, M., Donnalioia, M., Zupa, W., Casciaro, L., Lembo, G., Đurović, M., <b>Ikica, Z.</b> , Bitetto, I., Kolutari, J., Miraku, O., Milone, N., Spedicato, M.T. 2019. Life history traits of the thornback ray, <i>Raja clavata</i> Linnaeus, 1758 in the Southern Adriatic Sea. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, 7–10 April, 2019, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts: 91. ISBN 978–9940–9613–2–9.	0,5	0,04
<b>Stručne monografije i knjige</b>			
<b>S3 Stručna monografija izdata kod nas</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Pešić, A., <b>Ikica, Z.</b> , Joksimović, A., Djurović, M., Laušević, R. 2020: Rare and Endangered Fish Species in The Adriatic Sea and Proposal for Marine Flagship Species. Kotor. University of Montenegro, Institute of Marine Biology. 49 pp. ISBN 978-86-7664-170-3. DOI 10.5281/zenodo.3872763.	2	1
<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.	Journal of Applied Ichthyology (Wiley-Blackwell, Q3)	2	2
2.	Journal of Oceanology and Limnology (Science Press, Q3)	2	2
<b>Ostala stručna djelatnost</b>			
<b>R16 Nagrada na međunarodnom konkursu, izbor u ekspertskim tijelima međunarodnih organizacija</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM) Working Group for Stock Assessment of Demersal Species (WGSAD)	3	3
2.	General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM) Working Group on Small-Scale Fisheries (WGSSF)	3	3
3.	FAO AdriaMed Regional Project Working Group on Joint Stock Assessment of Demersal Species in the Adriatic	3	3
<b>Projekti</b>			
<b>I8 Učesće u međunarodnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Management of non-native aquatic species in Western Balkans (Albania, Bosnia and Herzegovina and Montenegro) (RISKMAN) (Erasmus+) – <b>istraživač</b>	4	4
2.	Development of regional joint master program in Maritime environmental protection and Management (MEP&M) (Erasmus+) – <b>istraživač</b>	4	4
3.	Explore Cross-border Aquatic Biodiversity (EXChAngE) (Interreg IPA CBC Croatia–Bosnia and Herzegovina–Montenegro) – <b>istraživač</b>	4	4
4.	Blue Growth Community — Capitalization & Communication project for Blue Economy Innovation in the Mediterranean (BlueGrowth2) (Interreg Mediterranean) – <b>istraživač</b>	4	4
5.	Participatory model for the sustainable management of marine and coastal resources and for cross border habitats, biodiversity and ecosystem services safeguard (BLUE LAND) (Interreg IPA CBC Italy–Montenegro–Albania) – <b>istraživač</b>	4	4
6.	Water landscapes sustainability through reuse of marine litter (WELCOME) (Interreg IPA CBC Italy–Montenegro–Albania) – <b>istraživač</b>	4	4

7.	Horizontal Communication & Capitalization project for Innovation in Blue Growth at Mediterranean level (InnoBlueGrowth) (Interreg Mediterranean) – <b>istraživač</b>	4	4
8.	Fish, crustaceans and bivalves – bionicators of the environment condition on the Montenegrin coast (Montenegro, Serbia) – <b>istraživač</b>	4	4
9.	ADRIATIC+ — Sharing marine and coastal cross management experiences in the Adriatic basin (IPA Adriatic CBC) – <b>istraživač</b>	4	4
<b>19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Marine Strategy Framework Directive (MSFD) – <b>istraživač</b> (2020- )	2	2
2.	BIO-ICT Centar Izvrsnosti – <b>istraživač</b> (2015-2016)	2	2
<b>110 Rukovođenje međunarodnim projektom</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Promoting Small Scale Fisheries and Aquaculture transnational Networking in Adriatic-Ionian Macroregion (ARIEL) (Interreg ADRIION) – <b>rukovodilac/koordinator za UCG</b>	6	6

### 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
<b>1. NAUCNOISTRAZIVACKI RAD</b>	34	34	68	63	26,81	89,81
<b>3. STRUČNI RAD</b>	20	17	37	13	59,00	72,00
<b>UKUPNO</b>	54	51	105	75	75,81	150,81

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

Na sjednici Senata Univerziteta Crne Gore održanoj 07.04.2021, na osnovu Odluke br. 03-388/2 imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u naučno zvanje viši naučni saradnik za oblast Morsko ribarstvo u Institutu za biologiju mora, Kotor. Na konkurs, objavljen 15.01.2021. u dnevnom listu „Pobjeda“ prijavio se jedan kandidat, dr Zdravko Ikica.

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Zdravko Ikica je zvanje diplomiranog inženjera morskog ribarstva stekao 2008. godine na Sveučilišnom odjelu za studije mora Sveučilišta u Splitu, Hrvatska. Tri godine kasnije na istom Sveučilištu, na Pomorskom fakultetu brani diplomski rad i stiče zvanje inženjera pomorskog prometa, smjer nautika.

Zvanje doktora nauka iz naučnog područja prirodnih nauka, oblast interdisciplinarnih prirodnih nauka, grana nauka o moru stiče nakon završenih poslijediplomskih sveučilišnih studija Primijenjene znanosti o moru i odbranjene doktorske teze 2013. godine.

U zvanje naučni saradnik u Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore izabran je 2016. godine.

Na osnovu priloženog broja i strukture objavljenih referenci od izbora u zvanje naučnog saradnika do isteka izbornog perioda, ocjenjujem da je kandidat dr Zdravko Ikica u potpunosti ispunio sve potrebne uslove propisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje viši naučni saradnik.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

U periodu od izbora u zvanje naučnog saradnika u Institutu za biologiju mora do konkursa za izbor u zvanje višeg naučnog saradnika, dr Zdravko Ikica je postigao zapažene rezultate u naučno-istraživačkom radu što se može vidjeti iz zbirnog pregleda radova i bodova (tabela u prilogu). Autorstvom i koautorstvom na četiri poglavlja u naučnoj monografiji, od kojih tri u monografiji međunarodnog značaja, 12 naučnih radova u naučnim časopisima indeksiranim u međunarodnim bazama podataka (WoS, SCI liste) od kojih je jedan rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju, dva naučna rada u međunarodnim naučnim časopisima koji nisu indeksirani na pomenutim listama i 15 naučnih radova i

saopštenja sa međunarodnih naučnih skupova u kojima je bio koautor, kandidat dr Zdravko Ikica u potpunosti ispunjava Mjerilima postavljene uslove. Kandidat je i koautor jedne nacionalne stručne monografije. Tokom izbornog perioda učestvovao je kao saradnik na 10 međunarodnih projekata, od kojih je na jednom bio i rukovodilac, i dva nacionalna projekta. Objavljeni radovi, njih 22 od prethodnog izbora u zvanje, bave se problematikom morskog ribarstva.

Među monografijama ističe se monografija nacionalnog značaja, na kojoj je kandidat autor, koja daje uvid u stanje ribolovnih resursa na osnovu rezultata ribarstveno-bioloških analiza tokom biološkog uzorkovanja demerzalnih i pelagičnih vrsta riba, rakova i glavonožaca (16 vrsta) koji su od velikog značaja za morsko ribarstvo Crne Gore. Ovaj dokument takođe daje opis crnogorskog ribarskog sektora tokom trajanja monitoringa u periodu od 2007. do 2011. godine.

Doprinos kandidata poznavanju biologije demerzalnih vrsta značajnih za granu morskog ribarstva za koju je i raspisan konkurs, i njihovih životnih ciklusa vidljiv je kroz učestvovanje u istraživanjima čiji rezultati su objavljeni u vodećim i eminentnim međunarodnim časopisima.

Posebno bih istakla naučni rad iz kategorije Q1 „Evidence of subtle genetic structure in the sympatric species *Mullus barbatus* (Linnaeus, 1758) and *Mullus surmuletus* (Linnaeus, 1758) in the Mediterranean Sea“ u kojem su upoređeni genetski uzorci barbuna od blata (*Mullus barbatus*) i barbuna od kamena (*Mullus surmuletus*) sa područja cijelog Mediterana. Na osnovu analiza zaključeno je da postoje dvije populacije barbuna od blata u Jadranu što je izuzetno važan podatak prilikom procjene stanja populacije. Ova vrsta je ciljna vrsta crnogorskog ribarstva uz oslića čiju prostornu distribuciju u Mediteranu je kandidat izučavao u radu iz kategorije Q2 „Spatial distribution pattern of European hake, *Merluccius merluccius* (Pisces: Merlucciidae) in the Mediterranean Sea“. U radu je posebna pažnja bila posvećena i mogućnošću postojanja rastilišta (*nursery areas*) oslića u Jadranu, tj. u Jabučkoj kotlini. Preživljavanje jedinki oslića u fazi tzv. novačenja i juvenilnog stadijuma na osnovu prosječne dužine tijela je opisano u naučnom radu takođe iz kategorije Q2 „Size-dependent survival of European hake juveniles in the Mediterranean Sea“.

Veliki doprinos kandidat je dao baveći se problematikom malog obalnog ribolova, koji je od velikog značaja za ribarstvo Crne Gore jer ima značajan udio u sektoru ribarstva i predstavlja dio tradicionalnog i kulturnog nasljeđa. Posebno bih istakla naučni rad iz kategorije Q3 „A comparative approach to the Croatian and Montenegrin small-scale fisheries (SSF) in the coastal eastern Adriatic Sea: fishing gears and target species“ u kojem se upoređuju ribolovni alati i ciljne vrste malog obalnog ribolova istočne obale

Jadrana. Specifični zaključci koji se odnose na poboljšanje stanja priobalnih resursa u smislu održivog korištenja su dati, zajedno s prijedlogom za dodatne mjere zaštite i aktivno uključivanje ribara u proces upravljanja. U radu su predložene i smjernice za buduće upravljanje u smislu praćenja i prikupljanja podataka za obje zemlje.

## ANALIZA STRUČNOG RADA

Dr Zdravko Ikica je član radne grupe za pregovore sa Evropskom Unijom za Poglavlje 13 (Ribarstvo). Aktivno je učestvovao u izradi Zakona o morskom ribarstvu i marikulturi kao i njegovim izmjenama i dopunama. Član je radnih grupa FAO AdriaMeda i GFCM-a za procjenu stanja ribljih resursa u kočarskom ribolovu i malom obalnom ribolovu u Jadranu. Aktivno učestvuje u mnogim međunarodnim i nacionalnim projektima. Rukovodilac je međunarodnog projekta ARIEL (Interreg ADRION) koji ima za cilj promovisanje transnacionalne mreže za mali obalni ribolov i akvakulturu u Jadransko-jonskoj makroregiji. Širok dijapazon stručnog rada nastavlja se kroz izradu stručne monografije koja je izdata na Univerzitetu Crne Gore u kojoj su popisane rijetke i ugrožene vrste riba. Stručni rad kandidata ogleda se i u recenziranju radova za međunarodne časopise iz oblasti biologije mora i morskog ribarstva.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	34	34	68	63	26,81	89,81
3. PEDAGOŠKI RAD	20	17	37	13	59,00	72,00
UKUPNO	54	51	105	75	75,81	150,81

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analizom postignutih rezultata naučno-istraživačkog i stručnog rada, zaključujem da kandidat, dr Zdravko Ikica, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u zvanje.

Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Zdravka Ikicu izabere u zvanje **višeg naučnog saradnika** za oblast Morsko ribarstvo na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Dr Olivera Marković, Viši naučni saradnik  
Institut za biologiju mora Kotor

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

Na sjednici Senata Univerziteta Crne Gore održanoj 07.04.2021, na temelju Odluke br. 03-388/2 imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor za akademsko zvanje za oblast Morsko ribarstvo na Institutu za biologiju mora. Na natječaj, objavljen 15.01.2021. prijavio se jedan kandidat, dr. sc. Zdravko Ikica.

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr. sc. Zdravko Ikica diplomu diplomiranog inženjera morskog ribarstva stječe 2008. godine na Sveučilišnom odjelu za studije mora Sveučilišta u Splitu. Nakon upisa i uspješnog završetka posljediplomskog studija Primijenjene znanosti o moru stječe zvanje doktora znanosti iz znanstvene oblasti prirodnih znanosti, oblast interdisciplinarnih prirodnih znanosti, grana znanosti o moru.

Na temelju navedenog, a prema Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Univerziteta

Crne Gore, dr. sc. Zdravko Ikica zadovoljava sve propisane uvjete za izbor u zvanje.

## ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr. sc. Zdravko Ikica do sada je objavio ukupno 61 znanstveni rad objavljen u cijelosti, od čega je 26 objavljenih u razdoblju od prethodnog izbora u zvanje. Ukupno je 12 radova objavljeno u međunarodnim časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama u kategorijama Q1, Q2 i Q3. Sudjelovao je u objavi tri poglavlja objavljena u monografijama renomiranih međunarodnih izdavača, a autor je i jedne znanstvene monografije od nacionalnog značaja, i koautor jedne nacionalne stručne monografije. Dr. sc. Ikica sudjelovao je na međunarodnim znanstvenim skupovima sa sedam radova tiskanih u cijelosti, odnosno osam sažetaka objavljenih u zbornicima.

Ističu se tri rada u međunarodnom znanstvenom časopisu kategorije Q2 na kojima je dr. sc. Zdravko Ikica član velikog ekspertnog međunarodnog tima u okviru projekta MEDITS (*Mediterranean Trawl Survey*), koji se u dijelu sredozemnih voda provodi od 1996, a u kome je Crna Gora uključena od 2008. godine.

U radu „Size-dependent survival of European hake juveniles in the Mediterranean Sea“ procjenjuje se preživljavanje temeljeno na prosječnoj dužini jedinki oslića u dvanaest zemljopisnih područja (GSA). Kako je oslić najvažnija demerzalna vrsta riba u gospodarskom ribolovu Crne Gore, ovaj rad daje uvid u mogućnost poboljšanja kvantifikacije preživljavanja jedinki u fazi novačenja i juvenilnoj fazi, koje su najčešće meta gospodarskog ribolova, posebice pridnenih povlačnih mreža – koča.

Rad „Spatial distribution pattern of European hake, *Merluccius merluccius* (Pisces: Merlucciidae) in the Mediterranean Sea“ obrađuje prostornu distribuciju oslića u 16 sredozemnih zemljopisnih područja. Između ostalog, rezultati upućuju na postojanje veće biomase oslića duž istočne obale Jadranskog mora, kao i mogućnost postojanja rastilišta oslića u južnom Jadranu, odnosno Jabučkoj kotlini. Ovaj podatak od značaja je i za ribarstvo Crne Gore, jer rastilište predstavlja izvor novih jedinki, koje se šire Jadranom.

Rad „Long-term spatiotemporal dynamics of cephalopod assemblages in the Mediterranean Sea“ obrađuje problematiku prostorno-vremenske distribucije glavonožaca u Sredozemnom moru. U ribarstvu Crne Gore glavonošci su po važnosti još uvijek relativno slabo zastupljeni (dominantne vrste su oslić, trlja blatarica i kozica od demerzalnih vrsta, odnosno srdela i incun od pelagičnih), ali u razmjerima ribarstva na razini Sredozemlja i, posebice, svjetskoj razini, su vrlo značajna skupina. Zbog toga je razumijevanje distribucije u Mediteranu od ključne važnosti, jer raspodjela i brojnost vrsta i po zemljopisnoj ni dubinskoj podijeli ne prati očekivanja.

Monografija „Report on the monitoring of fisheries sector in Montenegro: BIOLOGICAL SAMPLING (September 2007–August 2011)“ je za sada jedinstveno djelo koje obrađuje problematiku ribarstva Crne Gore. Kroz obrađene podatke pružen je uvid u stanje ribolovne flote i ciljanih vrsta kako velikog, tako i malog gospodarskog ribolova kroz razdoblje prije prihvaćanja standardiziranih monitoringa prema obrascima Opće komisije za ribarstvo Sredozemlja (GFCM) (*Data Collection Reference Framework*), odnosno Europske unije (*Data Collection Framework*).

Dr. sc. Zdravko Ikica član je dvije radne skupine GFCM-a – za procjenu stanja stokova demerzalnih vrsta, za mali obalni ribolov, kao i radne skupine za zajedničku procjenu stanja demerzalnih resursa u Jadranu regionalnog projekta Ujedinjenih naroda za Jadran (AdriaMed). Na sastancima ovih radnih grupa rade se procjene stanja populacija vrsta u demerzalnom (pridnenom) ribolovu upotrebom različitih računalnih modela, na temelju kojih se daju znanstvene preporuke koje usvaja GFCM, a koje onda prihvaćaju i implementiraju zemlje članice. Kroz aktivnosti kandidata u radu ovih tijela izvavno je prepoznata važnost njegovog rada u sektoru ribarstva.

Sudjelovanje dr. sc. Zdravka Ikica u devet međunarodnih znanstvenih projekata, te dva nacionalna projekta daju uvid u njegovo stručno djelovanje, kao i voditeljska pozicija na jednom međunarodnom projektu.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	34	34	68	63	26,81	89,81
3. PEDAGOŠKI RAD	20	17	37	13	59,00	72,00
UKUPNO	54	51	105	75	75,81	150,81

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Temeljem navedenih podataka, kao i na osnovu dokumentacije priložene uz natječajni materijal, te poznavanja znanstveno-istraživačkog i stručnog rada kandidata mogu konstatirati da **dr. sc. Zdravko Ikica u potpunosti zadovoljava i ispunjava sve uvjete** propisane Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u zvanje.

Prema tome, posebno mi je zadovoljstvo **predložiti Senatu Univerziteta Crne Gore izbor dr. sc. Zdravka Ikice u zvanje višeg naučnog saradnika** za oblast morsko ribarstvo na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

## RECENZENT

Prof. dr. sc. Nedo Vrgoč  
Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

Na sjednici Senata Univerziteta Crne Gore održanoj 07.04.2021. na temelju Odluke br. 03-388/2 imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor za akademsko zvanje za oblast Morsko ribarstvo na Institutu za biologiju mora. Na natječaj, objavljen 15.01.2021. u dnevnom listu „Pobjeda“ prijavio se jedan kandidat, dr. sc. Zdravko Ikica.

## ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr. sc. Zdravko Ikica obranio je diplomski rad na Sveučilišnom odjelu za studije mora Sveučilišta u Splitu 2008. godine, stekavši time zvanje diplomiranog inženjera morskog ribarstva. Iste godine upisuje sveučilišni poslijediplomski studij Primijenjene znanosti o moru Sveučilišta u Splitu i Sveučilišta u Dubrovniku. Doktorsku disertaciju uspješno brani 2013. godine i stječe zvanje doktora znanosti iz polja interdisciplinarnih prirodnih znanosti.

Na osnovu navedenog, dr. sc. Zdravko Ikica zadovoljava sve uvjete za izbor u zvanje sukladno Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

## ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Tijekom svog znanstveno-istraživačkog rada, dr. sc. Zdravko Ikica objavio je ukupno 67 bibliografskih jedinica, od čega su 34 objavljene od izbora u prethodno znanstveno zvanje. Od ovoga broja, jedan je rad objavljen u vodećem međunarodnom časopisu Q1, četiri su u vodećim međunarodnim časopisima Q2, i sedam radova u međunarodnim časopisima Q3. Također je objavio 3 poglavlja u monografiji međunarodnog značaja M2 i monografiju nacionalnog značaja M3. Uz to, objavljena su dva rada u međunarodnim časopisima Q5, 7 znanstvenih radova na međunarodnim znanstvenim skupovima K2, osam priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima K4 i jednu nacionalnu stručnu monografiju izdanu S3.

Najveći broj objavljenih publikacija bavi se problematikom morskog ribarstva, odnosno ribarstvenom biologijom, ali uključuje i problematiku distribucije morskih sisavaca, posebice dupina i kitova. Iz ukupne bibliografije dr. sc. Ikice, ističe se monografija međunarodnog značaja „Report on the monitoring of fisheries sector

in Montenegro: BIOLOGICAL SAMPLING (September 2007–August 2011)“, u kojoj su po prvi puta za Crnogorsko primorje obrađeni podaci sakupljeni tijekom trogodišnjeg razdoblja intenzivnog prikupljanja podataka prema detaljnom planu kroz različite segmente flote i ribolovne alate. Publikacija uključuje podatke o ribolovnoj floti i ulovima prema ribolovnim alatima, ali i relevantne biološke podatke (uključujući dužinsku distribuciju, odnos spolova i stadija zrelosti gonada, dužinu prve spolne zrelosti, kretanje vrijednosti gonadosomatskog indeksa i dužinsko-maseni odnos) za 18 vrsta riba, rakova i glavonožaca.

U radu „Evidence of subtle genetic structure in the sympatric species *Mullus barbatus* (Linnaeus, 1758) and *Mullus surmuletus* (Linnaeus, 1758) in the Mediterranean Sea“, kandidat je dio autorskog tima koji uključuje autore od Norveške do Turske, u kome su uspoređeni genetski uzorci trlje blatarice (*Mullus barbatus*) i trlje kamenjarke (*M. surmuletus*) s područja čitavog Sredozemlja, od Portugala do Izraela. Kroz ovaj rad prošireno je poznavanje dinamike populacije ovih dviju brzorastućih i kratkoživućih vrsta, od kojih trlja blatarica ima iznimnu važnost za crnogorski gospodarski ribolov, kao jedna od tri najvažnije vrste (uz oslića, *Merluccius merluccius*, i kozice, *Parapenaeus longirostris*). U podacima iz uzorka u Jadranu (Italija, Hrvatska, Crna Gora, Albanija) ukazuje se na mogućnost postojanja dviju populacija trlje blatarice u Jadranu, što je podatak od velikog značaja za procjene stanja populacije i eventualno usvajanje planova upravljanja demerzalnim resursima.

Dr. sc. Zdravko Ikica dio je i autorskog tima koji je publicirao poglavlje u monografiji „The Boka Kotorska Bay Environment“, pod naslovom „Cetaceans in the Boka Kotorska bay“, u izdanju izdavačke kuće Springer. Kandidat je bio dio tima koji je po prvi put proveo istraživanje i monitoring kitova u zaljevu Boke Kotorske. Ovaj rad predstavlja prvo sustavno istraživanje prisutnosti i brojnosti populacije dobrog dupina (*Tursiops truncatus*) na području zaljeva s fotoidentifikacijom jedinki, tijekom kojega je ustanovljeno prisustvo osam jedinki koje su za vrijeme istraživanja (2013.–2014.) kontinuirano boravile u zaljevu.

Uz znanstveno-istraživački, dr. sc. Ikica vrlo je aktivan i u stručnom radu. Član je radnih grupa nekoliko stručnih tijela Opće komisije za ribarstvo Sredozemlja (*General Fisheries Commission for the Mediterranean*, GFCM), sudjelovao je kao dio projektnog tima na ukupno 25 međunarodnih i nacionalnih projekata, od toga u razdoblju od prethodnog izbora u zvanje na devet međunarodnih i dva nacionalna projekta, a posebno se ističe koordinatorska uloga u međunarodnom projektu Interreg ADRION.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	34	34	68	63	26,81	89,81
3. PEDAGOŠKI RAD	20	17	37	13	59,00	72,00
UKUPNO	54	51	105	75	75,81	150,81

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu gore prikazanog, priložene dokumentacije i bibliografije, te uvida u znanstveno-istraživački i stručni rad, smatram da dr. sc. Zdravko Ikica u potpunosti zadovoljava i ispunjava sve uvjete propisane Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u zvanje.

U skladu s navedenim, s posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr. sc. Zdravko Ikica izabere u zvanje višeg naučnog saradnika za oblast morsko ribarstvo na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

## RECENZENT

Prof. dr. sc. Svjetlana Krstulović Šifner  
Sveučilišni odjel za studije mora  
Sveučilište u Splitu



## REFERAT

Za izbor u naučno zvanje za oblast: **Fitobentos** na Institutu za biologiju mora na Univerzitetu Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 15.01.2021. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR VESNA MACIĆ**.

## BIOGRAFIJA

Rođena sam 27. 02. 1972. godine u Kotoru gdje sam završila osnovnu i srednju školu. Na odsjek za biologiju, smjer profesor biologije, Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu sam se upisala školske 1990/91. Diplomski rad sa temom "Flora brda Sv. Ivan-Kotor" sam odbranila 1996. godine i sa prosječnom ocjenom 8,87 stekla stručni naziv profesor biologije. Godine 1996. sam upisala poslijediplomske studije na Centru za univerzitetske studije - TEMPUS, smjer Zaštita voda. Položila sam svih 10 ispita sa prosječnom ocjenom 9,60, a magistarski rad pod naslovom: "Taksonomska, morfološko-anatomska i fiziološka istraživanja morskih cvjetnica *Posidonia oceanica* (L.) Del. i *Cymodocea nodosa* (Ucria.) Asch. u Bokokotorskom zalivu u cilju zaštite" odbranila sam 2001. godine. Od 1997. godine radim u Institutu za biologiju mora u Kotoru, kao saradnik angažovan kod Instituta, a od 2002. g. sam izabrana u zvanje viši istraživač za oblast fitobentos i 2011.g.u naučno zvanje naučni saradnik za fitobentos, a 2016.g. u zvanje viši naučni saradnik. Kao jedina zaposlena u tom sektoru bavim se izučavanjem morskih algi i cvjetnica, formiranjem institutske zbirke i monitoringom priobalne zone morskog dna. Takođe, povremeno držim predavanja i vježbe gostujućim studentima biologije. Doktorsku disertaciju pod naslovom: »Ekološki potencijal i bioindikatorske karakteristike roda *Cystoseira* C. Agardh 1820 (Phaeophyceae) u crnogorskom podmorju« sam odbranila 08. 07. 2010. g. na Prirodno-Matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu.

Učestvovala sam u realizaciji preko 100 domaćih i međunarodnih projekata te pohađala veći broj seminara iz oblasti upravljanja zaštićenim područjima u moru, iz oblasti upravljanja i monitoringa obalne zone, problema balastnih voda, unešenih,

invazivnih, vrsta, i drugo. Boravila sam na raznim usavršavanjima od kojih ću izdvojiti: »Designation of MPA networks for the Mediterranean«, Ortigia, Italy; »Mediterranean training session on mapping of marine key habitats«, Monastir, Tunis; »Good environmental status and marine protected areas«, Rabat, Maroko; »Taxonomy, phylogeny and ecology of *Ostreopsis*«, Batrun, Liban, kao i »Coastal and marine resources management in the U.S. (Washington, Boston, Biloxi, New Orleans, Santa Barbara, Los Angeles), U.S.A. Učestvovala sam na većem broju domaćih i inostranih skupova, a nakon prethodnog izbora u naučno zvanje autor sam ili koautor u preko 30 naučnih radova. Aktivno se bavim ronjenjem sa autonomnim aparatima od 1998. g. i samostalni sam ronilac sa 3 zvjezdice. Služim se engleskim i italijanskim jezikom.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Poslije završenih osnovnih studija radni odnos sam zasnovala 1997.g. u Institutu za biologiju mora Kotor gdje i danas radim. U zvanje naučnog saradnika izabrana sam u junu 2011. godine (Bilten broj 273), a u zvanje viši naučni saradnik sam izabrana 2016.g. (Bilten 20. maj 2016. br. 373.).

## PREGLED NAJVAŽNIJIH NAUČNIH DJELA

U Crnoj Gori, pa samim tim i u Institutu za biologiju mora prije mog zaposlenja nije bilo zaposlenih istraživača koji su se bavili fitobentosom. Iz toga razloga velika većina mojih naučnih radova predstavljaju prve nalaze za crnogorsko podmorje. Osim toga, među najznačajnijim doprinosima mog rada treba istaći korištenje i promovisanje ronjenja za potrebe naučno-istraživačkog rada. Taj najdirektniji način istraživanja u ranijem periodu nije bio razvijen kao što je sada, a upravo to je metod koji mi je pružio različite mogućnosti za bolje istraživanje i zaštitu organizama na morskome dnu. Od posljednjih najznačajnijih aktivnosti istakla bih učešće u svim projektima koji imaju za cilj stvaranje zaštićenih područja u moru i iniciranje zaštite naselja zlatnih koralja (*Savalia savaglia*) u Bokokotorskom zalivu.

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA  
(SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU UNIVERZITETA BR 48 OD 20. maj 2016.

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova			10			10
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		
Broj referenci*broj bodova		48	42	3		93
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		
Broj referenci*broj bodova			37.8	1		38.8
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje			1.4.1	1.4.2		
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije		1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.		
Broj referenci*broj bodova			4			4
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						145.8
2. UMJETNIČKA DJELATNOST						
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.
Broj referenci/broj bodova					1	
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST						1
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova						
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
3.3. Gostujući profesor				3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo			3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	
Broj referenci*broj bodova						
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)						
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga				4.1.1.	4.1.2.	

Broj referenci*broj bodova				
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	2
Broj referenci*broj bodova		2		
4.3. Stručni članak	Broj referenci*broj bodova		4.3.1.	1
			1	
4.4. Objavljeni prikazi	Broj referenci*broj bodova		4.4.1.	
4.5. Popularno-stručni članci	Broj referenci*broj bodova		4.5.1.	
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	Broj referenci*broj bodova		4.6.1.	
			15	15
UKUPNO ZA STRUCNU DJELATNOST				18

## 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.	Mačić, V., & Krivokapić, S. (2016). Phytobenthos in the Boka Kotorska Bay: State of Knowledge and Threats. In The Boka Kotorska Bay Environment (pp. 203-229). Springer, Cham.	6	6	
2.	Anačkov, G., Caković, D., Stešević, D., Vuksanović, S., Mačić, V., & Tomović, G. (2016). Diversity of Vascular Flora of Boka Kotorska Bay. In The Boka Kotorska Bay Environment (pp. 439-471). Springer, Cham.	6	1	
Radovi u naučnim časopisima				
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA	
1.	Boissin, E. D. Micu, M. Janczyszyn-Le Goff, V. Neglia, L. Bat, V. Todorova, M. Panayotova, C. Kruschel, V. Macic, N. Milchakova, C. Keskin, A. Anastasopoulou, I. Nasto, L. Zane and S. Planes 2016. Contemporary genetic structure and postglacial demographic history of the black scorpionfish, <i>Scorpaena porcus</i> , in the Mediterranean and the Black Seas. Vol. 25. Molecular ecology Issue 10: 2195-2209. DOI: 10.1111/mec.13616	10	0,7	
2.	Zupana M., F. Bulleri, J. Evans, S. Fraschetti, P. Guidetti, A. Garcia-Rubies, M. Sostres, V. Asnaghi, A. Caro, S. Deudero, R. Goñi, G. Guarnieri, F. Guilhaumon, D. Kersting, A. Kokkali, C. Kruschel, V. Macic, L. Mangialajo, S. Mallol, E. Macpherson, A. Panucci, M. Radolovic, M. Ramdani, P. J. Schembri, A. Terlizzi, E. Villa, J. Claudet (2018) How good is your marine protected area at curbing threats? Biological Conservation 221 (2018) 237-245	10	0,4	
3.	Mačić, V., Albano, P. G., Almpandou, V., Claudet, J., Corrales, X., Essl, F., Marković, O., Mazaris, A., Ólafsdóttir G., Panayotova, M., Petović S., Rabitsch, W., Ramdani M., Rilov, G., Tricarico, E., Vega Fernández, T., Sini, M., Trygonis V. and S. Katsanevakis (2018). Biological invasions in conservation planning: A global systematic review. Frontiers in Marine Science, 5, 178.	10	0,5	
4.	Petrocellia, A., B. Antolić, L. Bolognini, E. Cecere, I. Cvitković, M. Despalatović, A. Falace, S. Finotto, Lj. Iveša, V. Mačić, M. Marini, M. Orlando-Bonaca, F. Rubino, B. Trabucco, A. Žuljević (2018) Port Baseline Biological Surveys and seaweed bioinvasions in port areas: What's the matter in the Adriatic Sea? Marine Pollution Bulletin 2019 Oct; 147:98-116. doi: 10.1016/j.marpolbul.2018.04.004. Epub 2018 Apr 11.	10	0,7	
5.	Fortibuoni, T., F. Ronchi, V. Mačić, M. Mandić, C. Mazziotti, M. Peterlin, M. Prevenios, M. Prvan, S. Somarakis, P. Tutman, D. Bojanić Varezić, M. Kovac Virsek, T. Vlachogianni, C. Zeri (2019). A harmonized and coordinated assessment of the abundance and composition of seafloor litter in the Adriatic-Ionian macroregion (Mediterranean Sea). Marine Pollution Bulletin, 139, 412-426.	10	0,7	
6.	Giakoumi, S., Katsanevakis, S., Albano, P. G., Azzurro, E., Cardoso, A. C., Cebrian, E., Deidun A., Edelist D., Francour P., Jimenez C., Mačić, V., Occhipinti-Ambrogi A., Rilov, G & Ramzi Sghaier Y. (2019). Management priorities for marine invasive species. Science of The Total Environment, 688: 976-982.	10	0,7	
7.	Gianni, F., V. Mačić, F. Bartolini, A. Pey, M. Laurent, L. Mangialajo. (2020). Optimizing canopy-forming algae conservation and restoration with a new herbivorous fish deterrent device. 2020 Restoration Ecology doi: 10.1111/rec.13143	10	1,7	
8.	Cabanellas-Reboredo, M., M. Vázquez-Luis, B. Mourre, E. Álvarez, S. Deudero, A. Amores, P. Addis, E. Ballesteros, A. Barraión, S. Cobna, J. Rafael García-March, S. Giacobbe, F. Giménez Casalduero, L. Hadjioannou, S. V. Jiménez-Gutiérrez, S. Katsanevakis, D. Kersting, V.	10	0,3	

	Mačić, B. Mavrič, F. Paolo Patti, S. Planes, P. Prado, J. Sánchez, J. Tena-Medialdea, J. de Vaugelas, N. Vicente, F. Zohra Belkhamssa, I. Zupan & I. E. Hendriks 2019. Tracking a mass mortality outbreak of pen shell <i>Pinna nobilis</i> populations: A collaborative effort of scientists and citizens. <i>Sci Rep</i> 9, 13355 (2019). <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-019-49808-4">https://doi.org/10.1038/s41598-019-49808-4</a>		
9.	Katsanevakis S, Coll M, Frascchetti S, Giakoumi S, Goldsborough D, Mačić V, Mackelworth P, Rilov G, Stelzenmüller V, Albano PG, Bates AE, Bevilacqua S, Gissi E, Hermoso V, Mazaris AD, Pita C, Rossi V, Teff-Seker Y and Yates K (2020) Twelve Recommendations for Advancing Marine Conservation in European and Contiguous Seas. <i>Front. Mar. Sci.</i> 7:565968. doi: 10.3389/fmars.2020.565968	10	0,5
<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.	Zenetos A., V. Mačić, A. Jaklin, L. Lipej, D. Poursanidis, R. Cattaneo-Vietti, S. Beqiraj, F. Betti, D. Poloniato, L. Kashta, S. Katsanevakis and F. Crocetta 2016. <a href="#">Adriatic 'opisthobranchs' (Gastropoda, Heterobranchia): shedding light on biodiversity issues.</a> <i>Marine Ecology</i> . DOI: 10.1111/maec.12306	8	0,7
2.	Milović, S. T. Kundaković, V. Mačić, J. Antić Stanković, N. Grozdanić, I. Đuričić, I. Stanković, T. Stanojković (2017): Anti $\alpha$ -glucosidase, antitumour, antioxidative, antimicrobial activity, nutritive and health protective potential of some seaweeds from the Adriatic coast of Montenegro. <i>Farmacia</i> , 2017, Vol. 65, 5 pp: 731-740.	8	1
<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.	Mačić, V., & Ballesteros, E. (2016). First record of the alien alga <i>Antithamnion amphigeneum</i> (Rhodophyta) in the Adriatic Sea. <i>Acta Adriatica</i> , 57(2), 315-320.	6	6
2.	Petović, S., Grieco, F., Mačić, V., Montesanto, F., & Mastroto taro, F. (2017). New data on <i>Aplidium tabarquense</i> (Tunicata: Ascidiacea) distribution in the Adriatic Sea. <i>Turkish Journal of Zoology</i> , 41.	6	2
3.	Mačić, V., Jovanović, M., Trkov, D., Lipej, L. (2018): First record of the Nudibranch <i>Marionia blainvillea</i> (Risso, 1818) (Gastropoda: Heterobranchia) for Montenegro. <i>Acta Adriatica</i> Vol. 59, No. 1, pp: 149-152.	6	6
4.	Mačić, V., A. Panou, L. Bundone, D. Varda, M. Pavićević (2018) First Inventory of the Semi-Submerged Marine Caves in South Dinarides Karst (Adriatic Coast) and Preliminary List of Species. <i>Turk. J. Fish. &amp; Aquat. Sci.</i> 19(9), 765-774. <a href="http://doi.org/10.4194/1303-2712-v19_9_05">http://doi.org/10.4194/1303-2712-v19_9_05</a>	6	6
<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.	Mandić, M., V. Mačić, O. Marković 2016. Spawning of alien nudibranch <i>Melibe viridis</i> (Kelaart, 1858) in South Adriatic Sea (Montenegro). <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> Vol. 25 No. 11: 4566-4568.	4	2
2.	Jovanović, M., V. Mačić, D. Trkov, M. Orlando-Bonaca & L. Lipej (2020). First Records of Five Opisthobranch Mollusc Species (Gastropoda: Heterobranchia) from South Adriatic Waters, Montenegro. <i>Acta Zool. Bulg.</i> , 72 (3), September 2020: 491-494.	4	2
3.	Mačić V., M. Mandić, B. Pestoric, Z. Gacic, M. Paunovic 2017. First Assessment Of Marine Litter In Shallow South-East Adriatic Sea. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> Volume 26, No. 7/2017 Pages 4834-4840	4	4
<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.	Trainito E, Baldacconi R. & Mačić V. 2020. All-around rare and generalist: countercurrent signals from the updated distribution of <i>Calyx nicaeensis</i> (Risso, 1826) (Porifera, Demospongiae). <i>Studia Marina</i> 2020, 33 (1): 5-17. DOI: 10.5281/zenodo.3932083	4	1,3
2.	Gvozdrenović S., 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> 2019, 32 (1): 14-25. DOI: 10.5281/zenodo.3274411	4	2
3.	Mačić V., Đorđević N., Petović S. 2019. First monitoring of <i>Cladocora caespitosa</i> (Anthozoa, Scleractinia) in the Boka Kotorska Bay (Montenegro). <i>Studia Marina</i> 2019, 32 (1): 26-32. DOI: 10.5281/zenodo.3274529	4	4
4.	Mačić Lj., Mačić V. 2019. Red coral ( <i>Corallium rubrum</i> L. 1758) in Montenegro – past and present. <i>Studia Marina</i> 2019, 32 (1): 63-69. DOI: 10.5281/zenodo.3274539	4	2
5.	Mačić V., Đorđević N., Petović S., Malovražić N. & Bajković M. 2017. Typology of marine litter in „Papuča“ (Slipper) cave (Montenegro, South Adriatic Sea). <i>Studia Marina</i> 2018, 31 (2):38-43. DOI: 10.5281/zenodo.2412650	4	4

Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Macic, V., J. Kranjc and P. Kružić 2019. Reef-Like Structure Of The Coral <i>Cladocora caespitosa</i> (Linnaeus, 1767)(Anthozoa, Scleractinia) In The South Adriatic Sea (Montenegro, Cape Jaz). Rapp. Comm. int. Mer Médit., 42, 2019	2	2
2.	Petović S., Mačić V., Đorđević N. 2020. Značaj koraligenih zajednica na području Boke Kotorske. Zbornik radova Voda 2020, Trebinje 19-20 novembar 2020. pp: 371-376.	2	1
3.	Mačić V., Petović S., Đorđević N. 2020. Prilog poznavanju distribucije unesenih vrsta bentosa u crnogorskom primorju. Zbornik radova Voda 2020, Trebinje 19-20 novembar 2020. Pp: 365-370.	2	2
4.	Mačić V., Petović S., Đorđević N. 2020. Monitoring morske trave <i>Posidonia oceanica</i> u cilju ocjene ekološkog statusa akvatorije. Zbornik radova Voda 2020, Trebinje 19-20 novembar 2020. Pp: 361-364.	2	2
Uredivačka i recenzentska djelatnost			
R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Studia Marina	2	2
R9 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate u inostranstvu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Lipej L., Trkov D., Mavrič B. 2018. Polži zaškrgrarji Slovenskega morja. Piran, Nacionalni inštitut za biologijo, Morska biološka postaja, 299p, ISBN 978-961-93486-7-3	0.5	0.5
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ana Fortič; Borut Mavrič; Valentina Pitacco; Lovrenc Lipej. 2021. Temporal changes of a fouling community: colonization patterns of the benthic epifauna in the shallow northern Adriatic. Manuscript Number: RSMA-D-21-00036. Regional Studies in Marine Science	2	2
2.	Ilija Cetković & Ana Pešić 2020. Several recent occurrences of the rare bull ray <i>Aetomylaeus bovinus</i> (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817) (Myliobatidae) in the Southeastern Adriatic Sea (Montenegro). Greece Mediterranean Marine Science journal	2	2
3.	P. Strafella, V. Salvalaggio, C. Cuicchi, E. Punzo, A. Santelli, A. Spagnolo, G. Fabi 2019. First record of alive <i>Tellimya tenella</i> (Lovén, 1846) in the Italian waters. Acta Adriatica reg.no. 638-2018-STRAFELLA et al.	2	2
4.	<a href="#">Marta Pagès-Escollà Bernat Hereu Graciél-la Rovira Alba Medrano Eneko Aspillaga Pol Capdevila Cristina Linares</a> 2019. Unravelling the population dynamics of the Mediterranean bryozoan <i>Pentapora fascialis</i> to assess its role as an indicator of recreational diving for adaptive management of marine protected areas. <a href="#">Ecological Indicators</a> Ref: ECOLIND-14027R1	2	2
5.	Jakov Dulčić, Branko Dragičević And Denis Gašparević. 2019. New record of the invasive crab <i>Percnon gibbesi</i> (H. Milne Edwards, 1853) from the remote Adriatic island (Croatian coast). Acta Adriatica, reg.no. 686-2019- DULCIC et al.	2	2
6.	Mirta Kučić & Leo Lanča. 2018. First Record On Alien Seaslug <i>Godiva quadricolor</i> (Barnard, 1927) (Gastropoda: Nudibranchia) In The Eastern Adriatic Sea", Annales, Series Historia Naturalis.	2	2
7.	Evans J., Attrill M., Borg J., Cotton P., Schembri P. 2017. Hidden in plain sight: high species richness of impoverished' pebble Beds. Marine Ecology Progress Series – Ms. No. 201701038	2	2
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Capacity building for assessment of coralligenous communities in Montenegro, relevant for GES. GEF Adriatic, 2019.	4	4
2.	Support to Implementation and Monitoring of Water Management, Montenegro Eptisa Southeast Europe d.o.o., No. P1921005 (MSFD), 2020-2021.	4	4
3.	Sharing and enhancing capabilities to address environmental threats in Mediterranean sea (SHAREMED), 2014-2020.	4	4
4.	The study, protection and possible breeding of pen shell ( <i>Pinna Nobilis</i> ) in the Boka Kotorska Bay 2016-2019.	4	4
5.	Promoting Protected Areas Management through Integrated Marine and Coastal Ecosystems, Grant number: UNOPS-UNEP2-2019-Grant-005, 2019.	4	4
6.	Ekološko istraživanje morskih žarnjaka u Piranskom zalivu (Slovenija) i Bokokotorskom zalivu (Crna Gora) sa posebnom pažnjom na mogući uticaj klimatskih i okeanografskih promjena 2016-2017	4	4

I11 Rukovođenje nacionalnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Stanje zaštićenog kamenog Korala ( <i>Cladocora caespitosa</i> ) u BokoKotorskom zalivu i veza s Klimatskim primjenama (akronim je 3K) (2018-2019)	3	3

## 2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

1. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Članstvo u komisijama			
P15 Član komisije za ocjenu ili odbranu doktorske disertacije na drugom univerzitetu - rangiranom u prvih 500		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Nada Đ. Grozdanić Stanislavljević 2020. Biološki odgovor odabranih tipova ćelija na delovanje ekstrakata algi <i>Fucus spiralis</i> Linnaeus i <i>Fucus virsoides</i> J. Agardh in vitro. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet. 79p.	4	4

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

##### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Vesna Mačić se prijavila na konkurs objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" 15. 01. 2021.g. za naučnu oblast fitobentos. Na osnovu dostavljene dokumentacije može se konstatovati da je dr Vesna Mačić nakon završenih osnovnih studija radni angažman započela u Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore gdje i danas radi. U zvanje naučni saradnik je bila izabrana 2011.g. dok je zvanje viši naučni saradnik stekla 2016.g. Prema Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore i Statutu Univerziteta Crne Gore kandidatkinja ispunjava sve predviđene uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u zvanje naučni savjetnik.

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

Iz priložene bibliografije jasno se prepoznaju naučna interesovanja kandidatkinje usmjerena na oblast fitobentos, kao i bentos u cjelini. Njen rad je u periodu nakon prethodnog zvanja rezultirao kroz 23 naučna rada u međunarodnim naučnim časopisima indeksiranim na SCI/SCIE listama Q1-Q5 kategorija prema Scopus-ovom rangiranju kao i 4 rada na međunarodnim kongresima i 2 poglavlja u monografiji od međunarodnog značaja. Zahvaljujući uspješnoj saradnji sa različitim institucijama u regionu Sredozemnog mora, kandidatkinja je učestvovala u većem broju međunarodnih projekata što je rezultiralo multidisciplinarnošću njenog rada i širenjem interesovanja na različite segmente istraživanja morskog dna.

U priloženim naučnim radovima dr Vesna Mačić, u saradnji sa koautorima, veoma sistematično prikazuje rezultate dobijene istraživanjem morskog dna i doprinosi njegovom boljem poznavanju, nerijetko stavljajući akcenat na neophodnost njegove bolje zaštite i očuvanja. Posebno bih izdvojila sledeće bibliografske jedinice:

U radu "*Phytobenthos in the Boka Kotorska Bay: State of Knowledge and Treats*" koji je objavljen 2016.g. kao poglavlje u monografiji o Bokokotorskom zalivu kod renomiranog izdavača Springer, prikazan je sveobuhvatan pregled svih informacija o fitobentosu na ovom području. Posebno je važna sistematična prikazanost svih registrovanih vrsta za ovo područje što ukupno čini 219 vrsta prema tada važećim taksonomskim saznanjima. Osim toga, vrlo detaljno su prikazani svi činioci koji negativno utiču na živi svijet morskog dna, a posebno na fitobentos. Destrukcija staništa izazvana različitim antropogenim aktivnostima, prije svega nasipanjem i izgradnjom na obali, kao i izlivanje otpadnih voda i problem eutrofikacije, prepoznati su kao najvažniji negativni uticaji na fitobentos u Bokokotorskom zalivu.

Drugi rad koji izdajem je pod naslovom "*Optimizing canopy-forming algae conservation and restoration with a new herbivorous fish deterrent device*" objavljen u časopisu Restoration Ecology, koji

se prema Scopusovom rangiranju nalazi u kategoriji Q1. U ovom radu autori su pristupili eksperimentalnom radu *in situ*. Problem degradiranih morskih staništa i promjene u različitim lancima ishrane su od ranije više puta dokumentovani, ali rješenje za probleme izazvane prenamnoženošću herbivornih vrsta još uvijek nije adekvatno. Iz tih razloga eksperimenti su vršeni u priobalnoj zoni u Crnoj Gori i Francuskoj, kako bi se na najbolji način analizirala kompleksnost procesa koji se u toj zoni dna odvijaju. Inovativni pristup je pokazao mogućnost poboljšanja obnavljanja degradiranih naselja morskih algi i dao smjernice za dalju primjenu.

Treći rad koji bih izdvojila je "*First record of the alien alga Anthithamnion amphigenum (Rhodophyta) in the Adriatic Sea*". U ovom radu je navedeno prisustvo jedne vrste crvene alge koja do tada nije bila poznata za Jadransko more. Do tog saznanja se došlo prije svega posvećenim i temeljnim istraživanjem u moru koje se sprovodilo ronjenjem, kao i adekvatnom laboratorijskom analizom i saradnjom sa istraživačima iz Španije. Zbog malih dimenzija ove alge, moguće je da je ona mnogo više rasprostranjena u Jadranu kao i u drugim područjima, ali zbog nedovoljnog stepena istraživanja njena distribucija nije u potpunosti poznata. Ovdje je istaknuta neophodnost intenzivnijeg istraživanja morskog dna kao i problem invazivnih vrsta koje sve više utiču na autohtone zajednice, ne samo algi, nego živog svijeta u moru uopšte.

Na kraju, osim naučnih radova, istakla bih i značajan broj međunarodnih projekata u kojima je učestvovala dr Vesna Mačić, naročito onih koji imaju za cilj stvaranje zaštićenih područja u moru i iniciranje zaštite naselja zlatnih korala (*Savalia savaglia*) u Bokokotorskom zalivu. Takođe treba istaći i značajan broj recenziranih naučnih radova u različitim međunarodnim časopisima.

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

Dr Vesna Mačić radi u Institutu za biologiju mora koji je naučna ustanova Univerziteta Crne Gore, tako da nema redovnu nastavu. Ipak kandidatkinja savjesno i koristeći savremene metode i tehnike izvodi terenske vježbe i predavanja iz oblasti fitobentosa i biologije mora za gostujuće dake i studente, a takođe i predano radi na promovisanju nauke i izučavanja mora uopšte. Bila je član komisije za odbranu doktorskog rada na Univerzitetu u Beogradu.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	45	29+16	90	138,3	106,7	245
2. UMJETNIČKI RAD	1		1	1		1
3. PEDAGOŠKI RAD		1	1		4	4
UKUPNO	46	46	92	139,3	110,7	250

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

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

Cijeneci prezentovan naučno-istraživački rad, a u skladu sa Mjerilima za izbor u zvanje, konstatujem da dr Vesna Mačić u potpunosti ispunjava uslove za izbor u zvanje **naučni savjetnik** za oblast fitobentos, pa predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Vesnu Mačić izabere u zvanje naučni savjetnik iz oblasti fitobentos.

#### RECENZENT

prof. dr. Jelena Rakočević  
Prirodno-matematički fakultet  
Studijska grupa Biologija

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

##### I OCJENA USLOVA

##### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na konkurs za izbor u naučno zvanje za oblast fitobentos na Institutu za biologiju mora, a koji je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" 15. 01. 2021.g. javila se kandidatkinja Dr. sc. Vesna Mačić.

Na osnovu dostavljenih materijala, konstatiram kako je kandidatkinja nakon završenih osnovnih studija započela svoj radni angažman u Institutu za biologiju mora UCG gdje i danas radi. U zvanje *naučni saradnik* je izabrana 2011. godine, dok je zvanje *viši naučni saradnik* stekla 2016. godine, pa prema stupnju obrazovanja ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja da bude izabrana u zvanje *naučni savjetnik za oblast Fitobentos*.

##### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

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

Analizom dostavljene bibliografije kandidatkinje Dr. sc. Vesne Mačić te provjerom istih preko relevantnih online baza podataka, jasno je vidljiva njena orijentiranost na istraživanju bentosa Jadranskog mora, a uzimajući u obzir njenu cjelokupnu znanstvenu aktivnost, vidljiv je njen posebni interes te stručnost na području fitobentosa.

Od posljednjeg izbora u zvanje *viši naučni suradnik*, 2016. godine, njen rad se između ostalog odvijao i kroz provedbu nekoliko važnih međunarodnih i nacionalnih projekata, a bila je i član komisije za obranu doktorske disertacije. Znanstvena je aktivnost rezultirala objavljivanjem 29 znanstvenih radova i recenziranjem 7 radova. Prema Scopus klasifikaciji kandidatkinja je objavila devet radova iz kategorije Q1, dva iz kategorije Q2, četiri iz kategorije Q3, tri iz kategorije Q4 i pet iz kategorije Q5. Iz navedenih radova jasno se uočava učešće kandidatkinje u multidisciplinarnim istraživanjima kao i posvećenost izučavanju mora korištenjem autonomnog ronjenja kao i laboratorijske analize.

U skladu s pravilima izvještavanja, izdvojiti ću tri rada kandidatkinje Dr. sc. Vesne Mačić iz njenog raznovrsnog opsega znanstveno-istraživačkih ostvarenja, a koje je objavila nakon izbora u prethodno zvanje, a koja zaslužuju posebnu pažnju.

U radu "Biological invasions in conservation planning: A global systematic review", objavljen u Q1 časopisu *Frontiers in Marine Science*, analizirani su i prikazani vrijedni podaci dobiveni sveobuhvatnom analizom invazivnih vrsta u moru te slatkovodnim i kopnenim ekosustavima. S obzirom da se problemi invazivnih vrsta u moru mnogo teže rješavaju nego na kopnu, objavljena je analiza dobrih iskustva i zastupljenosti ove problematike u svim ekosistemima. U ovom radu je analizirano 1149 znanstvenih radova koji spominju invazivne vrste i planiranje zaštite, a zaključeno je da se samo oko 10% znanstvenih radova s tom problematikom odnosi na more. Predložen je okvir od 11 koraka koji se može iskoristiti u upravljanju invazivnim vrstama i njihovom uključivanju u planove zaštite. Rad je proizašao iz značajne međunarodne suradnje u okviru COST projekta MarCons.

Znanstveni rad "First assessment of marine litter in shallow South-East Adriatic Sea" objavljen 2017. u Q4 časopisu *Fresenius Environmental Bulletin*, obrađuje aktualnu tematiku čvrstog otpada

u moru, a koja sve više okupira znanstvenu i širu javnost. U navedenom radu dat je po prvi put prikaz stanja čvrstog otpada u priobalnom dijelu crnogorskog primorja. Istraživanje je rađeno autonomnim ronjenjem tijekom tri godine pri čemu je sav čvrsti otpad klasificiran u sedam kategorija prema materijalu od kojeg je napravljen. Prema očekivanjima, najveća količina čvrstog otpada je plastični materijal, a zatim metalni otpad. Očekivano najveća količina čvrstog otpada je utvrđena u blizini ljudskih naselja. Istaknuta je potreba za daljim praćenjem ovog problema kao i za podizanjem svijesti o važnosti sprečavanja zagađenja mora.

Treći rad koji bih izdvojio je "Anti  $\alpha$ -glucosidase, antitumour, antioxidative, antimicrobial activity, nutritive and health protective potential of some seaweeds from the Adriatic coast of Montenegro", objavljen u Q2 časopisu *Farmacia*, a odraz je interesiranja kandidatkinje za multidisciplinarnim istraživanjima kao i za mogućnošću korištenja resursa iz mora u medicinske svrhe. Jedna morska cvjetnica i tri alge su korištene u ispitivanjima anti  $\alpha$ -glukozidaze, antitumor, antioksidativnim i antimikrobnim potencijalima. Korišteni su ekstrakti morskih cvjetnica *Cymodocea nodosa* i algi *Halimeda tuna*, *Codium bursa* i *Cystoseira barbata*, a rezultati su pokazali potencijale ovih vrsta te ih preporučuju za dalja istraživanja i eventualnu primjenu u medicini i ishrani.

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

U Institutu za biologiju mora u Kotoru gdje je zaposlena Dr. sc. Vesna Mačić, ne provodi se redovna fakultetska nastava već je rad u Institutu u potpunosti usmjeren znanstveno istraživačkoj djelatnosti. Ipak, kandidatkinja je bila član komisije odbrane doktorske disertacije na Univerzitetu u Beogradu, a učestvuje i u održavanju predavanja i vježbi za studente s gostujućih sveučilišta čime doprinosi i edukacijskom radu u višim razinama školovanja.

##### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	45	29+16	90	138,3	106,7	245
2. UMJETNIČKI RAD	1		1	1		1
3. PEDAGOŠKI RAD		1	1		4	4
UKUPNO	46	46	92	139,3	110,7	250

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

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

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju kao i svih navedenih činjenica utvrđujem da kandidatkinja Dr. sc. Vesna Mačić ispunjava sve uvjete predviđene Mjerilima za izbor u zvanje sukladno Statutu Univerziteta Crne Gore, te predlažem njen izbor u zvanje *naučni savjetnik za oblast fitobentos*.

#### RECENZENT

Dr. sc. Ante Žuljević  
Split

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

##### I OCJENA USLOVA

##### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju konstatujem da se na konkurs za oblast fitobentos javila kandidatkinja dr Vesna Mačić, viši naučni saradnik. Imenovana je u zvanje naučni saradnik za oblast fitobentosa bila izabrana 2011.g., a u naučno zvanje viši naučni saradnik za fitobentos 2016.g. Samim tim, kandidatkinja poseduje odgovarajući stepen obrazovanja i ispunjava uslove za izbor

u zvanje naučni savetnik u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

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

Analizom klasifikacione bibliografije kandidatkinje dr Vesne Mačić uočava se njena opredeljenost za izučavanje fitobentosa i morskog dna uopšte. Prema *Scopus* klasifikaciji kandidatkinja je objavila 9 radova iz kategorije Q1, 2 iz kategorije Q2, 4 iz kategorije Q3, 3 iz kategorije Q4 i 5 iz kategorije Q5. Ukupno su prikazana 29 naučna rada objavljena u međunarodnim časopisima, i publikovana u Zbornicima sa međunarodnih kongresa i kao poglavlja u monografiji od međunarodnog značaja. Kandidatkinja u svojoj biografiji ima impresivan angažman u međunarodnim projektima kao i recenziranje naučnih radova objavljenih u različitim indeksiranim naučnim časopisima. Sagledavanjem ukupne naučne produkcije kandidatkinje, očigledna je naglašena multidisciplinarnost u pristupu istraživačkom radu kao i težnja ka objedinjavanju istraživačkih aktivnosti i sinteze rezultata, posebno u sferi te ukazivanje na neophodnost zaštite morskog ekosistema.

Na osnovu publikacija i angažovanja kandidatkinje, te naglašenog momenta multidisciplinarnosti, sintetskim istraživanjima i radom na sveobuhvatnim i strateški važnim projektima veoma je kompleksno izdvojiti predviđene tri publikacije koja zavređuju posebnu pažnju. Uzimajući u obzir procedu pripreme i samu formu izveštavanja, izdvojicu one koji po mom mišljenju najbolje oslikavaju rad kandidatkinje.

Publikacija koja je i poglavlje u monografiji o Bokokotorskom zalivu "*Phytobenthos in the Boka Kotorska Bay: State of Knowledge and Treats*" predstavlja detaljan i sveobuhvatan prikaz znanja o fitobentosu na ovom području. Sistematski je objedinjeno znanje o istorijatu istraživanja fitobentosa i raspoloživim informacijama o 219 vrsta makroalgi i četiri morske cvetnice. Osim toga značajan segment ovog rada je posvećen uticajima, uglavnom antropogenim koji su direktno ili posredno prouzrokovali različite stepene degradacije biocenoza posebno priobalnog dela ove akvatorije. Izgradnja različite vrste infrastrukture na obali kao i nasipanje obale i stvaranje novih plaža, uz izlivanje otpadnih voda označeni su kao glavni faktori degradacije fitobentosa i skrenute je pažnja na neophodne mere u cilju daljeg izučavanja, ali i zaštite fragilnih životnih zajednica na području istraživane akvatorije. U ovom radu istakao bih kao posebno značajnu komponentu, ekspertsko poznavanje grupe organizama fitobentosa, koji kandidatkinju i karakteriše kao jednog od vodećih stručnjaka iz ove oblasti.

Kao drugi prilog, koji bih istakao je studija "*First inventory of the semi-submersed marine caves in south Dinarides Karst (Adriatic coast) and preliminary list of species*". Iako fitobentos nije dominantni predstavnik živog sveta polupotopljenih pećina važnost, ovog istraživanja se ogleda u prikazu rasprostranjenja ovog veoma važnog i prema EU Direktivi o staništima prioritarnog staništa. Ukupno je registrovano 70 pećina od kojih je 23 većih i za njih je dat prvi, preliminarni spisak flore i faune koja ih naseljava. Takođe je naznačeno koje od ovih pećina mogu biti potencijalno stanište ugrožene vrste morskih sisara tj. morskih medvedica, a naznačeno je i koje su pećine bile značajne u smislu prisustva slepih miševa kao zaštićenih vrsta. Ono na šta ukazuje rezultat publikovan u ovoj studiji jeste opisana karakteristika kandidatkinje kao istraživača svesnog i orijentisanog ka sintetskim studijama i multidisciplinarnom pristupu nauci.

Od izuzetnog značaja je publikacija "*Port Baseline Biological Surveys and seaweed bioinvasions in port areas: What's the matter in the Adriatic Sea?*" Ovaj rad oslikava međunarodnu saradnju na nivou Jadranskog mora, a tema je bio problem monitoringa invazivnih vrsta u 12 Jadranskih luka. Nakon usaglašene metodologije na međunarodnom nivou, monitoring je sproveden tokom dve godine metodom autonomnog ronjenja i popisane su vrste koje su registrovane u lukama. U luci Bar nisu konstatovane invazivne vrste, ali kako rezultati rada pokazuju za bolje otkrivanje tih vrsta trebalo bi povećati intenzitet istraživanja tokom svih godišnjih doba i povećati površine sa kojih se uzorkuje. Osim toga nalazi sa drugih lokacija pokazuju da je nalaz invazivnih vrsta u ranoj fazi njihovog razvoja najčešći putem slučajnog nalaženja pa bi se uz ciljano uzorkovanje sa fiksno zadate površine, u plan monitoringa trebao dodati i plan monitoringa ronjenjem po proizvoljnoj putanji. Kandidatkinja je u ovoj publikaciji po nebrojeni put pokazala svoju

izuzetno i razvijenu međunarodnu saradnju, te je kao takva prepoznata u naučnoj javnosti u region, član mnogobrojnih internacionalnih timova za istraživanja Jadrana i Sredozmenog basena.

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

Saradnja Departmana za biologiju i ekologiju Univerziteta u Novom Sadu sa Institutom za biologiju mora koji je naučna ustanova Univerziteta Crne Gore traje dugi niz godina. Zbog uslova pandemije prošle godine nisu ostvarene ekskurzije studenata inače je to redovna praksa u maju i junu mjesecu kada kandidatkinja dr Vesna Mačić, uz svoje kolege, učestvuje u terenskoj nastavi za studente sa Novosadskog Univerziteta. Ta predavanja su veoma posjećena i kod mladih kolega nerijetko predstavljaju početak interesovanja za marinsku biologiju jer je svaka tematika predstavljena uz savremen i intrigantni pristup. Osim toga kandidatkinja je bila član komisije za odbranu doktorskog rada na Univerzitetu u Beogradu što dodatno potvrđuje njenu pedagošku osposobljenost.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	45	29+16	90	138,3	106,7	245
2. UMJETNIČKI RAD	1		1	1		1
3. PEDAGOŠKI RAD		1	1		4	4
UKUPNO	46	46	92	139,3	110,7	250

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

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

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju smatram da kandidatkinja dr Vesna Mačić ispunjava kvalitativno i kvantitativno sve uslove u skladu sa propisanim Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima o uslovima i kriterijumima za izbor u zvanje **naučni savetnik**. Univerzitet Crne Gore i Institut za biologiju mora u liku i delu kandidatkinje dr Vesne Mačić ima izuzetnog stručnjaka u oblasti fitobentosa, savršenog saradnika i predanog istraživača u oblasti zaštite prirode i posebno mora i njegovih životnih zajednica, pouzdanog i vrednog, maksimalno organizovanog i savesnog organizatora i realizatora nacionalnih i međunarodnih projekata i pre svega mudrog vizionara sa jasnim planovima na unapređenju razvoja istraživačke i naučne aktivnosti u oblasti marinske biologije. Na poseban način, želim da istaknem one osobine kandidatkinje koje se u zvaničnim dokumentima ne vrednuju, a predstavljaju set karakternih osobina ličnosti koje kod predložene nam kandidatkinje su veoma izražene. Istraživač jasne orijentacije, savesnog pristupa i pre svega potpune životne posvećenosti istraživačkom radu. Zbog svega navedenog sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Vesna Mačić izabere u zvanje **naučni savetnik** za oblast fitobentosa u Institutu za biologiju mora.

## RECENZENT

Dr Goran Anačkov, redovni profesor  
Departman za biologiju i ekologiju  
Prirodno-matematičkog fakulteta  
Univerzitet u Novom Sadu



## REFERAT

Za izbor u naučno zvanje za oblast: **Zooplankton** na Institutu za biologiju mora na Univerzitetu Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 15.01.2021. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR BRANKA PESTORIĆ**.

## BIOGRAFIJA

Rođena sam 06. decembra, 1984. u Dubrovniku, Republika Hrvatska. Osnovnu školu i gimnaziju završila sam u Herceg Novom.

Prirodno-matematički fakultet u Podgorici – odsjek Biologija upisala sam školske 2003/2004. godine, a diplomirala 2008. godine sa prosječnom ocjenom 8.71 pri čemu sam stekla zvanje diplomiranog biologa.

Doktorske studije - Studijski program: Ekologija, biogeografija i zaštita biodiverziteta upisala sam u januaru 2009. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Doktorsku disertaciju pod nazivom: „Dinamika zajednica zooplanktona u Bokokotorskom zalivu“ odbranila sam 03. juna 2013. godine na Biološkom Fakultetu Univerziteta u Beogradu, pri čemu sam stekla zvanje doktora ekoloških nauka.

Od 2008. godine radim kao saradnik u istraživanju u Laboratoriji za opštu biologiju i zaštitu mora Instituta za biologiju mora u Kotoru u oblasti zooplanktona i ekologije mora. U julu 2016. godine izabrana sam u prvo naučno zvanje **naučni saradnik** za oblast zooplanktona. Od 2020. godine angažovana sam i u Centru za zaštitu biodiverziteta Jadrana - Akvarijum Boka.

Učesnik sam brojnih međunarodnih projekata; bilateralnih i projekata iz IPA poziva koji se sprovode u Institutu za biologiju mora, UCG u oblasti biodiverziteta i zaštite mora, plavog rasta i edukacije. Učestvovala sam na većem broju domaćih i inostranih skupova, a nakon prethodnog izbora u naučno zvanje autor sam ili koautor u preko 20 naučnih radova.

Od 2019. godine imam licencu za ronioca CMAS R1.

Služim se engleskim jezikom.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Poslije završenih osnovnih studija radni odnos sam zasnovala 2009.g. u Institutu za biologiju mora Kotor gdje i danas radim. U zvanje naučnog saradnika izabrana sam u julu 2016. godine (Bilten 20. maj 2016. br.373.).

## KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

## KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	3,5
Broj referenci*broj bodova			1*3,5			
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	47
Broj referenci*broj bodova		4*3 2*3,5 1*6	5*2 3*4			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova			11*1 2*2			15
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1.	1.4.2.	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	2
Broj referenci*broj bodova			1*2			
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						67,5
2. UMJETNIČKA DJELATNOST						
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.
Broj referenci/broj bodova						
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST						
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova						
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
3.3. Gostujući profesor				3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo			3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	
Broj referenci*broj bodova						
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)						
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga				4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova						
4.2. Urednik ili koeditor			4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
4.3. Stručni članak					4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.4. Objavljeni prikazi					4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.5. Popularno-stručni članci					4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost					4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova					10	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						10



## 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.	Drakulović, D., <b>Pestorić, B.</b> , Kraus, R, Ljubimir, S., Krivokapić, S. (2017) Phytoplankton Community and Trophic State in Boka Kotorska Bay. In: Joksimović A., Djurović M., Semenov A., Zonn I., Kostianoy A. (Ed) <i>The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry</i> , Springer International Publishing Switzerland 2016, vol. 54, pp: 169-202, ISSN 1867-979 X, ISBN 978-3-319-51613-4	6	3
2.	<b>Pestorić, B.</b> , Drakulović, D., Hure, M., Gangai Zvonko, B., Onofri, I., Lučić, P., Lučić, D. (2017) Zooplankton Community in the Boka Kotorska Bay. In: Joksimović A., Djurović M., Semenov A., Zonn I., Kostianoy A. (Ed) <i>The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry</i> , Springer International Publishing Switzerland 2016, vol.54, pp: 231-270, ISSN 1867-979 X, ISBN 978-3-319-51613-4	6	0.86
3.	Kostianoy, AG., Soloviev, DM., Kostianaia, EA., Đurović, B. and <b>Pestorić, B.</b> (2017): Satellite Remote Sensing of the Boka Kotorska Bay In: Joksimović A., Djurović M., Semenov A., Zonn I., Kostianoy A. (Ed) <i>The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry</i> , Springer International Publishing Switzerland 2016, vol.54, 495-520, ISSN 1867-979 X, ISBN 978-3-319-51613-4	6	1.2
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Joksimović, D., Perošević, A., Castelli, A., <b>Pestorić, B.</b> , Suković, D., Đurović, D. (2020) Assessment of heavy metal pollution in surface sediments of the Montenegrin coast: a 10-year review. <i>Journal of soil and sediment</i> : (2020) 20: 2598–2607. ISSN 1439-0108.	10	1.67
2.	Vidjak O, Bojanić N, de Olazabal A, Benzi M, Brautović I, Camatti E, Hure M, Lipej L, Lučić D, Pansera M, Pećarević M, <b>Pestorić B</b> , Pigozzi S, Tirelli V (2019) Zooplankton in Adriatic port environments: Indigenous communities and non-indigenous species. <i>Marine Pollution Bulletin</i> . 147: 133-149. 10.1016/j.marpolbul.2018.06.055. ISSN: 0025-326X	10	0.71
3.	Mandić, M., <b>Pestorić, B.</b> , Marković, O., Đurović, M., & Drakulović, D. (2019). Plankton community of trafficked ports as a baseline reference for Non Indigenous Species arrivals. Case study of the Port of Bar (South Adriatic Sea). <i>Mediterranean Marine Science</i> , 20(4), 718-726. doi:http://dx.doi.org/10.12681/mms.19135. Print ISSN: 1108-393X Online ISSN: 1791-6763	10	5
4.	Gangai Zvonko, B, Lučić, D, Hure, M, Onofri, I, <b>Pestorić, B.</b> (2018). Composition and dial vertical distribution of euphausiid larvae (calyptopis stage) in the deep southern Adriatic. <i>Oceanologia Vol 60(2)</i> . 128-138. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.oceano.2017.09.001">http://dx.doi.org/10.1016/j.oceano.2017.09.001</a> . ISSN: 0078-3234	10	2
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Violić I, Kogovšek T, <b>Pestorić B</b> , Mačić V, Milić Beran I, Lučić D. Recent changes (2013-2017) in scyphomedusan fauna in the Boka Kotorska Bay, Montenegro (Southeast Adriatic). (2019): <i>Acta Adriatica</i> . 60(1):25-40. doi:10.32582/aa.60.1.2. ISSN: 0001-5113, 1846-0453.	6	1
2.	Krivokapić, S., Bosak, S., Viličić, D., Kušpilić, G., Drakulović, D., <b>Pestorić, B.</b> (2018) Algal pigments distribution and phytoplankton group assemblages in coastal transitional environment – Boka Kotorska Bay (South eastern Adriatic Sea). <i>Acta Adriatica</i> . 59(1), pp: 35-50. ISSN: 0001-5113, 1846-0453.	6	1
3.	Đurović, B., Đurović, I., Joksimović, A., Crnojević, V., Đukanović, S., <b>Pestorić, B.</b> (2018): Monitoring the eutrophication using Landsat 8 in the Boka Kotorska Bay. <i>Acta Adriatica</i> 59(1):17-34. ISSN: 0001-5113, 1846-0453.	6	1
4.	Drakulović, D., Gvozdenović, S., Joksimović, D., Mandić, M., <b>Pestorić, B.</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, pp. 885-900. ISSN 1303-2712. DOI: 10.4194/1303-2712-v17_5_05.	6	1.2
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Joksimović, D., Castelli, A., <b>Pestorić, B.</b> , Perošević, A. (2019). An assessment of trace metal contamination in surface sediments of the Montenegrin coast by using pollution indexes and statistical analysis.	4	1.33

	Fresenius Environmental Bulletin Volume 28(2): 738-743. ISSN- 1018-4619		
2.	Mačić, V., Mandić, M., <b>Pestorić, B.</b> , Gačić, Z., Paunović, M. (2017): First assessment of marine litter in shallow south-east Adriatic Sea. Fresenius Environmental Bulletin, Volume 26 (7), pp. 4834-4840. ISSN- 1018-4619.	4	1.33
<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>Pestorić, B.</b> , Drakulović, D., Joksimović, D., Jokanović, S. (2020): Zooplankton as an indicator of trophic conditions in marine basin, Tivat bay. Journal of Agronomy, Technology and Engineering Management, 3(1) 368-374. ISSN (Online) 2620-1755.	4	4
2.	<b>Pestorić B.</b> , Drakulović D., Gvozdenović S. (2019): Composition of microbiology, phytoplankton and bio-toxins in water and mussel on fish and shellfish farms in Boka Kotorska Bay (se Adriatic sea). Journal of Agronomy, Technology and Engineering Management. Vol. 2(1): 207-217. ISSN (Online) 2620-1755.	4	4
3.	<b>Pestorić, B.</b> , Drakulović, D., Mandić, M., Lopez Abbate, C. (2018): Distribution changes of plankton communities in the harbour Porto Montenegro (South Adriatic Sea). <i>Studia marina</i> 31(2): 5-31. ISSN 0585-5349.	4	4
4.	Huter, A., Drakulović D., <b>Pestorić B.</b> , Joksimović D., Mandić M. (2017) Ecological Status of the Boka Kotorska Bay at Mariculture Areas, Montenegro, Water Research and Management, Vol. 7, No. 2. ISSN 2217-5237 13-20 UDK: 502.51(262.3)(497.16)	4	1.33
<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.	Drakulović, D., Huter, A., Jokanović, S., <b>Pestorić, B.</b> (2020): Distribucija fitoplanktona duž Crnogorskog primorja. Urednik Aleksandar Đukić 49. godišnje konferencije o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda „VODA 2020“, 19.-20. novembar 2020, Trebinje. Zbornik radova: 325-332. ISBN: 978-86-916753-7-0	2	0.5
2.	Jokanović, S., Huter, A., Drakulović, D., <b>Pestorić, B.</b> (2020): Sanitarni kvalitet sedimenta i morske vode na području marine Porto Novi (Kumbor) Urednik Aleksandar Đukić 49. godišnje konferencije o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda „VODA 2020“, 19.-20. novembar 2020, Trebinje. Zbornik radova: 339-334. ISBN: 978-86-916753-7-0	2	0.5
3	<b>Pestorić, B.</b> , Lučić, D., Violić, I., Drakulović, D., Milic-Beran, I. (2019): Scyphomedusae phenology and abundance in Boka Kotorska Bay (Southern Adriatic) from 2013-2017. 42th CIESM Congress proceedings, Cascais (Portugal), 7-11. October 2019 :227. ISSN 0373-434X	2	2
4	Krivokapić, S., Drakulović, D., <b>Pestorić, B.</b> (2019): Chlorophyll <i>a</i> variability in the inner part of Boka Kotorska Bay. 42th CIESM Congress proceedings, Cascais (Portugal), 7-11. October 2019 :205. ISSN 0373-434X	2	0.67
5.	Drakulović, D., Huter A., <b>Pestorić, B.</b> , Mandić, M. (2018) Distribution of phytoplankton groups on mussel farms in the Boka Kotorska with emphasis on toxic and potentially toxic taxa. XVIII International Symposium "Feed Technology" 23rd-25th October 2018, Novi Sad, Serbia, Conference proceedings, pp. 53-57. ISBN 978-86-7994-057-5.	2	0.67
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Violić, I., <b>Pestorić, B.</b> , Mačić, V., Milić Beran, I., Lučić, D. (2019): Recent changes in scyphomedusan fauna in the Boka Kotorska bay (southern Adriatic). International Conference Adriatic Biodiversity Protection-AdriBioPro2019, 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro, p 20. ISBN 978-9940-9613-2-9	0.5	0.25
2.	Lučić, D., <b>Pestorić, B.</b> , Hure, M., Drakulović, D., Mačić, V., Violić, I. (2019): New findings of rare benthic-pelagic copepod <i>Mesaiokeras hurei</i> Kušpilić, 2003. International Conference Adriatic Biodiversity Protection-AdriBioPro2019, 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro, p 21. ISBN 978-9940-9613-2-9	0.5	0.08
3.	Drakulović, D., <b>Pestorić, B.</b> , Huter A. (2019) Temporal distribution of potentially toxic and toxic phytoplankton and picoplankton in Boka Kotorska Bay. Seventh European Phycological Congress, European Journal of Phycology, August 2019, Zagreb, Croatia. 214-215. ISBN 0-0967-0262-1469; ISSN 0967-0262.	0.5	0.25
4.	Drakulović, D., <b>Pestorić, B.</b> , Huter A. 2018. Harmful and potentially harmful plankton organisms in marina Porto Montenegro (Boka Kotorska Bay). 13th CROATIAN BIOLOGICAL CONGRESS with International Participation 19th - 23rd September 2018, Poreč, Croatia. Conference proceeding, pp. 247-248. ISSN 1848503.	0.5	0.25
5.	Mandić M, <b>Pestorić B.</b> , Marković O, Đurović M, Drakulović D (2018). Species composition and abundance of ichthyoplankton with contribution to the diversity of zoo and phytoplankton in the Port of Bar (South Adriatic Sea). 12th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, Corfu, Greece. Ionian University, 30 May-03 June. 78 p. ISBN: 978-960-9798-08-2	0.5	0.25

6.	Drakulović, D., <b>Pestorić, B.</b> , Huter A. (2017) Temporal and spatial variability of micro and picophytoplankton in the Boka Kotorska Bay (Montenegro). 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP). 4-6 October 2017, Rome, Italy. Book of abstracts: 57	0.5	0.25
7.	Mandić M., <b>Pestorić B.</b> , Marković O., Đurović M., Drakulović D. (2018) Species composition and abundance of ichthyoplankton with contribution to the diversity of zoo and phytoplankton in the Port of Bar (South Adriatic Sea). 12th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries. "Blue Growth for the Adriatic-Ionian Macroregion and the Eastern Mediterranean" Corfu, Corfu Island, Greece, 30 May - 3 June 2018 Ionian University, Corfu, Book of abstracts: 78.	0.5	0.25
<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.	Acta Adriatica – International Journal of Marine Science (Q3) Reg. No.603/2017	2	2
<b>Projekti</b>			
<b>18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Bilateralni projekat</b> Crna Gora - Srbija (2016- 2018) – Morske i slatkovodne mikroalge kao alternativni izvor proteina u hrani za životinje. <b>Saradnik na projektu</b>	4	4
2.	<b>Bilateralni projekat sa Republikom Slovenijom</b> (2021-2022): "Ekstrakcija i analiza pigmenta i hitina iz biomase sjevernog i južnog Jadrana neurodegeneracije". <b>Saradnik na projektu</b>	4	4
3.	ADRINET- Adriatic Network for Marine System. Interreg –IPA CBC Italy –Albania – Montenegro. <b>Saradnik na projektu</b>	4	4
4.	Experimental farming of great Mediterranean scallop ( <i>Pecten jacobaeus</i> ), 2016-2018. Transfer of knowledge between sectors of higher education, research and industry-EuropeAid/136938/ID/ACT/ME. <b>Saradnik na projektu</b>	4	4
5.	Support to Implementation and Monitoring of Water Management, Montenegro Eptisa Southeast Europe d.o.o., No. P1921005 (MSFD) – <b>Saradnik na projektu</b>	4	4
6.	MONTEAQUA- Marine Biodiversity Conservation Center „Boka Aquarium“- MNE-17/0004 – <b>Saradnik na projektu</b>	4	4
7.	Blue Growth 2 (2019-2022)- Interreg Med- Capitalization & Communication project for Blue Economy Innovation in the Mediterranean- <b>Saradnik na projektu</b>	4	4
8.	Exchange- otkrivanje prekograničnog biodiverziteta (2020-2022), Interreg CBC Cro-Mne-BiH- <b>Saradnik na projektu</b>	4	4
9.	Food4Health- IPA Interreg CBC ITA-ALB-MNE- Sustainable and innovative Agro food and fisheries value chain for SME's cross border market- <b>Saradnik na projektu</b>	4	4
10.	GEF Adriatic, 2019 Capacity building for assessment of coralligenous communities in Montenegro, relevant for GES – <b>Saradnik na projektu</b>	4	4
<b>19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Marine Strategy Framework Directive (MSFD) – <b>Saradnik na projektu</b> (2019- 2021)	2	2
<b>110 Rukovođenje međunarodnim projektom</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Bilateralni projekat</b> Crna Gora - Srbija (2016- 2018) - Površinom podstaknuta Ramanova spektroskopija kao metoda praćenja neorganskog nutrijenta u morskoj vodi. <b>Rukovodilac projekta</b>	6	6
2.	<b>Bilateralni projekat Crna Gora – Srbija.</b> Izolacija i terapijski potencijal avarola na modelima neurodegeneracije. <b>Rukovodilac projekta</b>	6	6
3.	<b>Bilateralni projekat Crna Gora- Hrvatska.</b> (2017-2018) Uticaj klimatskih promjena na sastav morskih zajednica u obalnom području južnog Jadrana. <b>Rukovodilac projekta</b>	6	6

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora
<b>1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD</b>	63	33	102,13	34,63
<b>2. UMJETNIČKI RAD</b>				
<b>3. PEDAGOSKI RAD</b>				
<b>4. STRUČNI RAD</b>	26	14	77,92	67,92
<b>UKUPNO</b>	<b>89</b>	<b>47</b>	<b>180,05</b>	<b>102,55</b>

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

Shodno članovima 51. 52. 53. i 54. Zakona o naučno-istraživačkoj djelatnosti (Sl.list CG br.80/10), Dr Branka Pestorić se prijavila za izbor u zvanje viši naučni saradnik za oblast Biologija Mora - Zooplankton. Na osnovu informacija izloženih u prijavi smatram da kandidatkinja zadovoljava sve uslove definisane Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Senata Univerziteta Crne Gore.

## NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidatkinja se tokom svog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada bavila istraživanjem morskog zooplanktona sa posebnim akcentom na južni Jadran dajući time značajan naučni i stručni doprinos poznavanju biodiverziteta, ekologije i zaštite ove značajne grupe organizama.

Dr Branka Pestorić je u periodu između dva zvanja objavila tri poglavlja u monografiji međunarodnog značaja, četiri rada u kategoriji Q1 (rad u vodećem međunarodnom časopisu koji rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju), četiri rada u kategoriji Q3 (rad u vodećem međunarodnom časopisu koji rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju) i dva rada u kategoriji Q4.

Posebno ističem radove (1) Pestorić, B., Drakulović, D., Hure, M., Gangai Zvonko, B., Onofri, I., Lučić, P., Lučić, D. (2017) Zooplankton Community in the Boka Kotorska Bay. In: Joksimović A., Djurović M., Semenov A., Zonn I., Kostianoy A. (Ed) *The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry*, Springer International Publishing Switzerland 2016, vol.54, pp: 231-270 i (2) Vidjak O, Bojanić N, de Olazabal A, Benzi M, Brautović I, Camatti E, Hure M, Lipej L, Lučić D, Pansera M, Pećarević M, Pestorić B, Pigozzi S, Tirelli V (2019) Zooplankton in Adriatic port environments: Indigenous communities and non-indigenous species. *Marine Pollution Bulletin*. 147: 133-149. U radu (1) analizirane su neke biološke karakteristike zooplanktona Bokokotorskog zaliva i ukazano na njegove specifičnosti. U radu (2) analizirane su zajednice zooplanktona u lukama Jadranskog mora sa posebnim akcentom na invazivne vrste i njihov značaj u struktuiranju zooplanktonskih zajednica.

## STRUČNI RAD

Dr Branka Pestorić je učestvovala u većem broju nacionalnih i međunarodnih projekata od kojih posebno ističem projekte: „Morske i slatkovodne mikroalge kao alternativni izvor proteina u hrani za životinje“ (Bilateralni projekat Crna Gora – Srbija, 2016- 2018), „Exchange- otkrivanje prekograničnog biodiverziteta (2020-2022)“ (Interreg CBC Cro-Mne-BiH) i “Sustainable and innovative Agro food and fisheries value chain for SME’s cross border market” (Food4Health- IPA Interreg CBC ITA-ALB-MNE). Rukovodilac je bilateralnog projekta između Crne Gore i Srbije „Površinom podstaknuta Ramanova spektroskopija kao metoda praćenja neorganskog nutrijenta u morskoj vodi“.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	63	33	102,13	34,63
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD				
4. STRUČNI RAD	26	14	77,92	67,92
UKUPNO	89	47	180,05	102,55

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u kompletnu biografiju i bibliografiju kandidatkinje, njen naučnoistraživački rad, i stručno angažovanje

mogu konstatovati da Branka Pestorić ispunjava pravila propisana Mjerilima za izbor u zvanja na Univerzitetu u Podgorici. Na osnovu svega navedenog sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Branka Pestorić izabere u zvanje viši naučni saradnik iz oblasti Biologija Mora - Zooplankton.

## RECENZENT

Prof. dr Vladimir Pešić  
Studijski Program Biologija,  
Univerzitet Crne Gore

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-386/2 od 07.04.2021. imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u zvanje dr Branke Pestorić, te stoga podnosim sledeći

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

## Stupanj obrazovanja

Na natječaj za izbor u zvanje **viši naučni saradnik** za područje zooplankton u Institutu za biologiju mora javila se dr Branka Pestorić. Dr Branka Pestorić diplomirala je 2008. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, Odsjek za Biologiju. Doktorske studije upisuje školske 2008/2009 godine na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, smjer Ekologija, biogeografija i zaštita biodiverziteta. Doktorsku disertaciju pod nazivom: »Dinamika zajednica zooplanktona u Bokokotorskom zalivu« uspješno brani 03. juna 2013. godine, pri čemu stiče zvanje doktora ekoloških nauka. U zvanje naučnog saradnika u Institutu za biologiju mora u Kotoru izabrana je 2016. godine

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju zaključujem da kandidat dr Branka Pestorić u pogledu stupnja obrazovanja u potpunosti zadovoljava sve uvjete 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 a time i uslove u pogledu obrazovanja za izbor u naučno zvanje viši naučni saradnik za oblast zooplankton.

## Naučno istraživački rad

Analizom bibliografskih jedinica, uvidom u naučne radove objavljene u nacionalnim i međunarodnim časopisima, kao i u one koji su prezentovani na nacionalnim i međunarodnim skupovima i konferencijama, jasno se zaključuje da je fokus naučno-istraživačkog rada kandidatkinje temeljna analiza i istraživanje u oblasti zooplanktona odnosno iz oblasti za koju se bira u naučno zvanje. U periodu od prethodnog izbora u naučno zvanje, posebno se ističu radovi objavljeni u Q1 i Q3 međunarodnim časopisima, po 4 iz svake kategorije, zatim Q4 gdje su objavljena ukupno 2 rada. Pored toga učestvovala je u pisanju tri poglavlja u međunarodnoj monografiji (M2) „The Boka Kotorska Bay Environment. The Handbook of Environmental Chemistry. Vol 54“ od kojih je u jednom poglavlju kandidatkinja prvi autor. U oblasti zooplanktona, posebno se ističe rad na dijelu Monografije:

**Pestorić, B.,** Drakulović, D., Hure, M., Gangai Zvonko, B., Onofri, I., Lučić, P., Lučić, D. (2017) Zooplankton Community in the Boka Kotorska Bay. In: Joksimović A., Djurović M., Semenov A., Zonn I., Kostianoy A. (Ed) *The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry*, Springer International Publishing Switzerland 2016, vol.54, pp: 231-270, ISSN 1867-979 X, ISBN 978-3-319-51613-4

u kojem se iznosi pregled rezultata istraživanja u oblasti zooplanktona na području Bokokotorskog zaljeva od prvih istraživanja do recentnih rezultata monitoringa objedinjujući ih tako u jednu cjelinu.

Značajan doprinos u izučavanju želatinoznih organizama na području Bokokotorskog zaljeva dat je u radu: Violčić I, Kogovšek T, **Pestorić B,** Mačić V, Milić Beran I, Lučić D. Recent changes (2013-2017) in scyphomedusan fauna in the Boka Kotorska Bay, Montenegro (Southeast Adriatic). (2019): *Acta Adriatica*. 60(1):25-40. doi:10.32582/aa.60.1.2. ISSN: 0001-5113, 1846-0453 u kome autori na osnovu semi kvantitativne serije podataka daju prikaz novonastalih promjena pojave i brojnosti želatinoznih organizama u akvatoriju Bokokotorskog zaljeva. Pretpostavljajući da bi globalno zagrijavanje moglo potaknuti promatrane promjene, analizirani su dugoročni trendovi fluktuacija površinske temperature mora. Od

ukupno šest navedenih vrsta, tri su označene kao vrste koje izazivaju masovne pojave u Bokokotorskom zaljevu.

Veoma interesantno i značajno polje naučno istraživačkog rada dr Pestorić je praćenje invazivnih vrsta zooplanktonskih organizama koji putem balastnih voda ulaze u Sredozemno more a time i u Jadransko more. Poseban doprinos dala je u ovoj oblasti u radu Vidjak O, Bojanić N, de Olazabal A, Benzi M, Brautović I, Camatti E, Hure M, Lipej L, Lučić D, Pansera M, Pećarević M, **Pestorić B**, Pigozzi S, Tirelli V (2019) Zooplankton in Adriatic port environments: Indigenous communities and non-indigenous species. *Marine Pollution Bulletin*. 147: 133-149. 10.1016/j.marpolbul.2018.06.055. ISSN: 0025-326X gdje je zajednica zooplanktona analizirana u ukupno 10 luka Jadranskog mora čime je urađen prvi popis zooplanktonskih vrsta u lukama Jadrana i ujedno zabilježeno ukupno 5 invazivnih vrsta.

Na osnovu priložene dokumentacije i popisa naučno-istraživačkih radova, jasno se vidi da je veliki doprinos dat poznavanju vremenske i prostorne dinamike zooplanktonskih grupa u Bokokotorskom zaljevu i obalnom otvorenom moru Crne Gore

### Stručni rad

Stručni rad kandidatkinje dr Branke Pestorić podrazumijeva njeno učešće na nacionalnim i međunarodnim projektima. Rukovodilac je tri bilateralna projekta dok je kao saradnik bila angažovana na deset međunarodnih projekata. Poseban doprinos stručnom radu dala je kroz projekat "Support to Implementation and Monitoring of Water Management, Montenegro" realizovan u okviru EU instrumenta za predpristupnu pomoć. Kroz bilateralni projekat Crna Gora- Hrvatska (2017-2018) „Uticaj klimatskih promjena na sastav morskih zajednica u obalnom području južnog Jadrana“ urađena je detaljna analiza utjecaja klimatskih promjena, posebno povećanja temperature mora na sastav i rasprostranjenost morskih zajednica u obalnom dijelu južnog Jadrana. U Centru za zaštitu biodiverziteta Jadrana- Akvarijum Boka, daje poseban doprinos očuvanju vrsta koje su posebno ranjive u ekosistemu. Kandidatkinja je učestvovala u izradi postera i brošura o međuzama u cilju informiranja javnosti o značaju njihovog pojavljivanja i distribucije.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora
1. NAUČNO Iстраživački RAD	63	33	102,13	34,63
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD				
4. STRUČNI RAD	26	14	77,92	67,92
UKUPNO	89	47	<b>180,05</b>	102,55

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu dostavljene dokumentacije i uvida u znanstveno istraživački i stručni rad, kao i višegodišnje saradnje sa kandidatkinjom, smatram da dr Branka Pestorić ispunjava sve potrebne uvjete koji su predviđeni 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 a time i uvjete u pogledu obrazovanja za izbor u naučno zvanje **viši naučni saradnik** za oblast zooplanktona.

### RECENZENT

Prof. dr Davor Lučić  
Sveučilište u Dubrovniku  
Institut za more i priobalje

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-386/2 od 07.04.2021. imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u zvanje dr Branke Pestorić, te stoga podnosim sledeći

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Branka Pestorić završila je redovne studije na Odsjeku za Biologiju Prirodno-matematičkog Fakulteta Univerziteta Crne Gore u Podgorici 2008. godine, pri čemu je stekla zvanje diplomiranog biologa. Doktorirala je 03. juna 2013. godine na Biološkom Fakultetu Univerziteta u Beogradu - Studijskom programu Ekologija, biogeografija i zaštita biodiverziteta čime je stekla diplomu doktora ekoloških nauka. U zvanje naučni saradnik izabrana je u julu 2016. godine, Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-2206.

Uvidom u prijavu za izbor u zvanje, te na osnovu relevantnosti priložene dokumentacije naučnoistraživačkog i stručnog rada smatram da kandidatkinja dr Branka Pestorić ispunjava sve formalne i pravne uslove koje propisuje član 51 Zakona o naučno istraživačkoj djelatnosti (Sl list 82/2020), Zakon o visokom obrazovanju (Sl list 44/2014) i Statut Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje viši naučni saradnik za oblast zooplanktona.

### NAUČNO Iстраživački RAD

Kandidatkinja se tokom svog dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada bavila istraživanjem zooplanktona južnog Jadrana, sa posebnim akcentom na dinamiku zajednica zooplanktona u Bokokotorskom zalivu. Dr Branka Pestorić je u periodu od prethodnog izbora u zvanje publikovala 21 naučni rad od čega četiri u kategoriji Q1 časopisa i učestvovala je u izradi 3 poglavlja u monografiji (M2) pri čemu je bila prvi autor jednog poglavlja. Kandidatkinja je takođe objavila 12 radova na međunarodnim simpozijumima. Posebno ističem radove:

**Pestorić, B.**, Drakulović, D., Hure, M., Gangai Zvonko, B., Onofri, I., Lučić, P., Lučić, D. (2017) Zooplankton Community in the Boka Kotorska Bay. In: Joksimović A., Djurović M., Semenov A., Zonn I., Kostianoy A. (Ed) The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry, Springer International Publishing Switzerland 2016, vol.54, pp: 231-270, ISSN 1867-979 X, ISBN 978-3-319-51613-4 u kojem je prikazana detaljna analiza distribucije pojedinačnih grupa zajednica zooplanktona u Bokokotorskom zalivu;

Mandić, M., **Pestorić, B.**, Marković, O., Durović, M., & Drakulović, D. (2019). Plankton community of trafficked ports as a baseline reference for Non Indigenous Species arrivals. Case study of the Port of Bar (South Adriatic Sea). *Mediterranean Marine Science*, 20(4), 718-726. doi:http://dx.doi.org/10.12681/mms.19135. Print ISSN: 1108-393X Online ISSN: 1791-6763 u kojem su detaljno analizirane tri glavne grupe planktonskih organizama: fitoplanktona, zooplanktona i ihtiofanktona. U radu je data detaljna analiza planktonskih zajednica u akvatorijumu teretne luke Bar, te njihova rasprostranjenost i uticaj brodova kao glavnih vektora prenošenja stranih i invazivnih vrsta morskih organizama;

**Pestorić, B.**, Drakulović, D., Mandić, M., Lopez Abbate, C. (2018): Distribution changes of plankton communities in the harbour Porto Montenegro (South Adriatic Sea). *Studia Marina* 31(2): 5-31. ISSN 0585-5349. U ovom radu prikazan je antropogeni uticaj na funkcionisanje nižih nivoa hranidbene mreže kroz tri planktonske kategorije- fitoplankton, zooplankton i ihtiofankton. Iz zbirnog pregleda radova koji su dostavljeni može se vidjeti da je kandidatkinja objavila i prezentovala značajan broj naučno-istraživačkih radova koji su doprinjeli poznavanju bogatstva, diverziteta i ekologije zooplanktona u Bokokotorskom zalivu i istočnom dijelu južnog Jadrana.

### STRUČNI RAD

Dr Branka Pestorić je u periodu od prethodnog izbora u zvanje dala stručni doprinos učešćem u ukupno 13 međunarodnih projekata pri čemu je bila rukovodilac tri bilateralna projekta. Istakla bih njen stručni doprinos kroz projekat „Monteaqua- Marine Biodiversity Conservation Center „Boka Aquarium“ u uspostavljanju prvog javnog akvarijuma u Crnoj Gori. Kandidatkinja je bila saradnik na nekoliko projekata finansiranih EU instrumentom za predpristupnu pomoć među kojima je i projekat koji okuplja članove sa područja cijelog područja Sredozemnog mora „Blue Growth 2 (2019-2022)-

Interreg Med- Capitalization & Communication project for Blue Economy Innovation in the Mediterranean“.

### VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	63	33	102,13	34,63
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD				
4. STRUČNI RAD	26	14	77,92	67,92
<b>UKUPNO</b>	<b>89</b>	<b>47</b>	<b>180,05</b>	<b>102,55</b>

#### MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu pregleda i analize prispjele dokumentacije po raspisanom konkursu, evaluacije relevantnih aspekata naučnoistraživačkog i stručnog rada kandidatkinje, na osnovu kvaliteta, broja i kategorizacije objavljenih naučnih radova, posvećenosti i visoko stručnog angažovanja u rukovođenju i realizaciji međunarodnih projekata, kao i na osnovu dugogodišnje saradnje i praćenja rada kandidatkinje, mogu konstatovati da dr Branka Pestorić 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, a time i uslove u pogledu obrazovanja za izbor u naučno zvanje na Univerzitetu Crne Gore. Na osnovu svega navedenog sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Branku Pestorić izabere u zvanje **višeg naučnog saradnika** za užu naučnu oblast zooplankton na Univerzitetu Crne Gore, Institutu za biologiju mora, Kotor.

#### RECENZENT

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

### REFERAT

Za izbor u naučno zvanje za oblast: **Zoobentos** na Institutu za biologiju mora na Univerzitetu Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 15.01.2021. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SLAVICA PETOVIĆ**.

### BIOGRAFIJA

Rodena sam u Kotoru 17.09. 1971. g. gdje sam završila osnovnu i srednju školu sa odličnim uspjehom. Osnovne studije započela sam školske 1990/91. g. na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu, odsjek Biologija, i diplomirala 1995.g.

Poslijediplomske studije upisala sam školske 1996/97. na smjeru »Zaštita životne sredine«, na Institutu za uređenje voda Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu i završila jula 2001. g. odbranom magistarskog rada pod nazivom «Upotrebljivost voda za navodnjavanje u zavisnosti od fizičko-hemijskih i mikrobioloških svojstava».

Doktorsku disertaciju pod nazivom »Diverzitet, ekologija i distribucija faune bodljokožaca (Echinodermata) na kontinentalnom šelfu crnogorskog primorja« odbranila sam u martu 2010.g. na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu.

U periodu od 2004-2005 studirala sam profesionalni master kurs "Geomatics and natural resource evaluation" na Istituto agronomico per oltre mare, u Firenci, Italija.

U više navrata boravila sam na stručnim i naučnim usavršavanjima u inostranstvu iz oblasti vezanih za moje područje interesovanja. U periodu od septembra do decembra 2003. pohađala sam »International water and environment school for the Mediterranean region for technicians and administrative executives« u Bariju, Italija. U tri navrata, tokom 2006/07/08 g. boravila sam na usavršavanju u Institutu za zoologiju, Univerziteta u Bariju. Februara 2008. boravila sam u Španiji na kursu »Taxonomy course on Mediterranean marine and coastal fauna and reference collection«. Tokom avgusta 2014 učestvovala sam u »Mediterranean training session on inventory, characterization, mapping and monitoring of marine key habitats of conservation interest in the Mediterranean Sea« u Tunisu (Kuriat Islands, Monastir).

Tokom mog profesionalnog angažmana učestvovala sam na velikom broju kongresa, konferencija, naučnim i stručnim skupovima. Nakon prethodnog izbora u naučno zvanje učestvovala sam kao autor ili koautor u izradi 36 naučna rada I saopštenja. Član sam radnog tima u više domaćih i međunarodnih naučnih projekata.

Govorim i pišem engleski i italijanski jezik.

**PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA**, uključujući: nazive firmi i radna mjesta, akademsko zvanje, nazive institucija, univerzitet i datum izbora i reizbora u proteklom periodu.

Poslije završenih osnovnih studija radni odnos sam zasnovala 1996. g. u Srednjoj školi »Danilo Kiš« u Budvi, kao profesor biologije i ekologije, do 2001. g. U periodu od 2001. do 2002. g. bila sam angažovana u Opštini Kotor, u Sekretarijatu za zaštitu prirodne i kulturne baštine, na poziciji savjetnika za prirodnu baštinu. Od marta 2003. g. angažovana sam u Institutu za biologiju mora, u Kotoru, kao saradnik u nauci. U zvanje naučnog saradnika za oblast zoobentos izabrana sam u junu 2011. godine (Bilten broj 273) a u zvanje višeg naučnog saradnika za oblast zoobentos izabrana sam u julu 2016 (Bilten broj 379). Predstavnik sam Instituta za biologiju mora u Vijeću Senata UCG za prirodne i tehničke nauke.

### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

#### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA (SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU UNIVERZITETA BR 373 OD 20.05.2016)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA	
1.1. Monografije		1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.		1.1.5.
Broj referenci*broj bodova				5			5
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		49,5
Broj referenci*broj bodova		17,5	32				
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima				1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	15
Broj referenci*broj bodova				15			
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje					1.4.1	1.4.2	

Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije		1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.		
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						<b>69,5</b>
<b>2. UMJETNIČKA DJELATNOST</b>						
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.
Broj referenci/broj bodova						
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST						
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova						
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
3.3. Gostujući profesor				3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo			3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	
Broj referenci*broj bodova						
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)						
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>						
4.1. Stručna knjiga				4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova						
4.2. Urednik ili koeditor			4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
4.3. Stručni članak					4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.4. Objavljeni prikazi					4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.5. Popularno-stručni članci					4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost					4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova					15	15
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						<b>84,5</b>

**PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA**

Bodovanje provjerava RECENZENT i prikazuje u tabeli VERIFIKACIJA BODOVANJA

NAPOMENA: ZA RADOVE KOJE NIJESU OBJAVLJENI ILI IZVEDENI MORA SE PRILOŽITI ODGOVARAJUĆI DOKAZ DA SU PRIHVACENI ZA ŠTAMPU, NOTNI ZAPIS, PISANO DRAMSKO DJELO

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	BROJ BODOVA	
	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.1. Monografije		12,85
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		37,58
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima		8,38
1.5. Recenzije		7

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	BROJ BODOVA	
	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
3.4. Mentorstvo		5

4. STRUČNA DJELATNOST	BROJ BODOVA	
	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.2. Urednik ili koeditor časopisa, knjige, kontinuiranih umjetničkih djela (u trajanju dužem od devet mjeseci)		4
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		36

**ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA**

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD				65,81
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD				5
4. STRUČNI RAD				40
<b>UKUPNO</b>				<b>110,81</b>



## 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.	Petović, S. and Marković, O. (2017). Characteristics of the Zoobenthos in Boka Kotorska Bay. A. Joksimović et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry 54, Springer Berlin Heidelberg, pp 271-294. DOI:10.1007/698_2016_23	6	6
2.	Marković, O., Petović, S., Ilica, Z., Joksimović, A (2017). Occurrence and Distribution of Crustacean Decapoda in Boka Kotorska Bay. A. Joksimović et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry 54, Springer Berlin Heidelberg, pp 335-394. DOI: 10.1007/698_2016_26	6	3
3.	Knežević, J. and Petović, S. (2017). Integrated Coastal Zone Management in Boka Kotorska Bay. A. Joksimović et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry 54, Springer Berlin Heidelberg, pp573-588. DOI 10.1007/698_2016_31	6	3
4.	Ehrlich, H., Bazhenov, V., Meschke, S., Burger, M., Ehrlich, A., Petović, S. and Djurović, M. (2017). Marine Invertebrates of Boka Kotorska Bay Unique Sources for Bioinspired Materials Science. A. Joksimović et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry 54, Springer Berlin Heidelberg, pp 313-334. DOI 10.1007/698_2016_25	6	0,85
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Kraus, R., Ninčević-Gladan, Ž., Auriemma, R., Bastianini, M., Bolognini, L., Cabrini, M., Cara, M., Čalić, M., Campanelli, A., Cvitković, I., Despalatović, M., Drakulović, D., Flander-Putrlje, V., Grati, F., Grego, M., Grilli, F., Jaklin, A., Janeković, I., Kolitari, J., Lipej, L., Magaletti, E., Marini, M., Mavrič, B., Mikus, J., Mozetič, P., Orlando-Bonaca, M., Petović, S., Precali, R., Supić, N., Trabucco, B., Travizi, A., Žuljević, A. (2019). Strategy of port baseline surveys (PBS) in the Adriatic Sea. Marine pollution bulletin 147: 47-58.	10	0,31
2.	Spagnolo A., Auriemma R., Bacci T., Balković I., Bertasi F., Bolognini L., Cabrini M., Cilenti L., Cuicchi C., Cvitković I., Despalatović M., Grati F., Grossi L., Jaklin A., Lipej L., Marković O., Mavrič B., Mikac B., Nasi F., Nerlović V., Pelosi S., Penna M., Petović S., Punzo E., Santucci A., Scirocco T., Straffella P., Trabucco B., Travizi A., Žuljević A. (2019) Non-indigenous macrozoobenthic species on hard substrata of selected harbours in the Adriatic Sea. Marine pollution bulletin 147: 150-158. ISSN: 0025-326X	10	0,33
3.	Mačić V, Albano PG, Almpañidou V, Claudet J, Corrales X, Essl F, Evagelopoulos A, Giovos I, Jimenez C, Kark S, Marković O, Mazaris AD, Ólafsdóttir GÁ, Panayotova M, Petović S, Rabitsch W, Ramdani M, Rilov G, Tricarico E, Vega Fernández T, Sini M, Trygonis V and Katsanevakis S (2018) Biological Invasions in Conservation Planning: A Global Systematic Review. Front. Mar. Sci. 5:178. doi: 10.3389/fmars.2018.00178	10	0,43
4.	Mutsenko, V. V., Bazhenov, V. V., Rogulska, O., Tarusin, D. N., Schütz, K., Brüggemeier, S., Gossia, E., Akkineni, A.R., Meißner, H., Lode, A., Meschke, S., Ehrlich, A., Petović, S., Martinović, R., Djurović, M., Stelling, A.L., Nikulin, S., Rodin, S., Tonevitsky, A., Gelinsky, M., Petrenko, A.Y., Glasmacher, B., Ehrlich, H. (2017). 3D chitinous scaffolds derived from cultivated marine demosponge <i>Aplysina aerophoba</i> for tissue engineering approaches based on human mesenchymal stromal cells. International Journal of Biological Macromolecules. Volume 104, Part B, 1966-1974	10	0,43
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milović, S., Stanković, I., Nikolić, D., Radović, J., Kolundžić, M., Nikolić, V., Stanojković, T., Petović, S., Kundaković-Vasović, T. (2019): Chemical Analysis of Selected Seaweeds and Seagrass from the Adriatic Coast of Montenegro. Chem. Biodiversity 2019, 16, e1900327	8	0,88
2.	Ulla Fernandez-Arcaya, Isabella Bitetto, Antonio Esteban, M. Teresa Farriols, Luis Gil de Sola, Cristina Garcia, Beatriz Guijarro, Angelique Jadaud, Stefanos Kavadas, Giuseppe Lembo, Giacomo Milisenda, Irida Maina, Slavica Petovic, Letizia Sion, Sandrine Vaz, Enric Massutí(2019). Large-scale distribution of deep-sea megafauna community along Mediterranean trawable grounds. Scientia Marina 83S1, 175-187 ISSN-L: 0214-8358	8	0,5



3.	M. Wysokowski, M. Motylenko, D. Rafaja, I. Koltsov, H. Stöcker, T.J. Szalaty, V.V. Bazhenov, A.L. Stelling, J. Beyer, J. Heitmann, T. Jesionowski, S. Petović, M. Đurović, H. Ehrlich (2017). Extreme biomimetic approach for synthesis of nanocrystalline chitin-(Ti,Zr)O <sub>2</sub> multiphase composites, Materials Chemistry and Physics (2017), Volume 188, 15 February 2017, Pages 115-124 doi: 10.1016/j.matchemphys.2016.12.038.	8	0,57
4.	Yokeş, M., Andreou, V., Bakiu, R., Bonanomi, S., Camps, J., Christidis, G., Crocetta, F., Giovos, I., Gori, A., Juretić, T., Ünsal Karhan, S., Katsanevakis, S., Kytinou, E., Langeneck, J., Lipej, L., Maximiadi, M., Michailidis, N., Mitsou, E., Nicolaidou, A., Petović, S., Prado, P., Santín, A., Teneketzis, K., Thasitis, I., Tirelli, V., Trkov, D., Troplini, E., Tsiamis, K., & Vannucci, A. (2018). New Mediterranean Biodiversity Records (November 2018). Mediterranean Marine Science, 19(3), 673-689.	8	0,26
5.	Gerovasileiou, V., Akel, E., Akyol, O., Alongi, G., Azevedo, F., Babali, N., Bakiu, R., Bariche, M., Bennoui, A., Castriota, L., Chintiroglou, C., Crocetta, F., Deidun, A., Galinou-Mitsoudi, S., Giovos, I., Gökoğlu, M., Golemaj, A., Hadjioannou, L., Hartingerova, J., Insacco, G., Katsanevakis, S., Kleitou, P., Korun, J., Lipej, L., Michailidis, N., Mouzai Tifoura, A., Ovalis, P., Petović, S., Piraino, S., Rizkalla, S., Rousou, M., Savva, I., Şen, H., Spinelli, A., Vougioukalou, K., Xharahi, E., Zava, B., & Zenetos, A. (2017). New Mediterranean Biodiversity Records (July, 2017). Mediterranean Marine Science, 18(2), 355-384.24.	8	0,21
<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.	Petović, S., Grieco, F., Mačić, V., Montesanto, F., Mastrototaro, F. (2017). New data on <i>Aplidium tabarquense</i> (Tunicata: Ascidiacea) distribution in the Adriatic Sea. Turkish Journal of Zoology Turk J Zool 42: 146-151. DOI: 10.3906/zoo-1705-49	6	6
2.	Petović, S., Gvozdrenović, S., Ikica, Z. (2017). An Annotated Checklist of the Marine Molluscs of the South Adriatic Sea (Montenegro) and a Comparison with Those of Neighbouring Areas. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 17: 921-934. doi: 10.4194/1303-2712-v17_5_08	6	6
3.	Petović, S., Mačić, V. (2017). New data on <i>Pinctada radiata</i> (Leach, 1814) (Bivalvia: Pteriidae) in the Adriatic Sea. Acta Adriatica 58(2), 375-362	6	6
<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.	Petović, S., Marković, O., Đurović, M. (2019). Inventory of Non-indigenous and Cryptogenic Marine Benthic Species of the South-East Adriatic Sea, Montenegro. Acta zoologica bulgarica, 71 (1), 47-52.	4	4
<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.	Đorđević, N., Petović, S. (2020): Diversity and distribution of class Demospongiae (phylum Porifera) in the Boka Kotorska Bay. Studia Marina 33 (2):5-14	4	2
2.	Petović Slavica (2018). Additions to the checklist of the malacofauna of the Boka Kotorska Bay (south-east Adriatic Sea). Studia Marina 31 (1): 23-36. DOI: 10.5281/zenodo.1321703	4	4
3.	Peraš I., Gvozdrenović S., Petović S. And Mandić M. (2018). Comparative Analysis of Bivalves Diversity on Experimental Spat Collectors. Water Research and Management, Vol. 8, No. 2: 25-31	4	1
4.	Mačić, V., Đorđević, N., Petović, S. (2019): First monitoring of <i>Cladocora caespitosa</i> (Anthozoa, Scleractinia) in the Boka Kotorska Bay (Montenegro). Studia Marina 32 (1): 26-32	4	1,33
5.	Mačić, V., Đorđević, N., Petović, S., Malovrazić, N., Bajković, M. (2019): Typology of marine litter in „Papuča“ (Slipper) cave (Montenegro, South Adriatic Sea). Studia Marina, 31 (2):38-43	4	1,33
6.	Mačić, V., Petović, S. (2016): New data on the distribution of the alien sponge <i>Paraleucilla magna</i> Klautau, Monteiro & Borojevic, 2004 in the Adriatic Sea. Studia Marina 29(1): 63–68	4	2
<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.	Petović S., Marković O., Joksimović A., Pešić A. (2018): Does Non-Native Species Present A Threat To Marine Ecosystems In The South Adriatic Sea (Montenegro). 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment, 8-11 November 2018, Volos, Greece, pp.776-779	2	2
2.	Petović, S., Mačić, V., Đorđević, N. (2020): Značaj koraligenih zajednica na području Boke kotorske. 49. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda. VODA 2020, Trebinje 19.-20. Novembar 2020. Conference Proceeding 371-376	2	2

3.	Mačić, V., <b>Petović, S.</b> , Đorđević, N. (2020): prilog poznavanju distribucije unesenih vrsta bentosa u crnogorskom primorju. 49. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda. VODA 2020, Trebinje 19.-20. Novembar 2020. Conference Proceeding 365-370	2	1
4.	Mačić, V., <b>Petović, S.</b> , Đorđević, N. (2020): Monitoring morske trave posidonija oceanica u cilju ocjene ekološkog statusa akvatorije. 49. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda. VODA 2020, Trebinje 19.-20. Novembar 2020. Conference Proceeding 361-364	3	1
5.	Peraš, I., Gvozdenović, S., <b>Petović, S.</b> , Mandić, M. (2018). Uperedna analiza diverziteta školjki na eksperimentalnim kolektorima za prihvati mladi. 47. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda. VODA 2018, Sokobanja 12.-14. Jun 2018. Conference Proceeding 297-304	2	0,5
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Petović, S., Mačić, V. (2020): Fouling composition from the ports (south-eastern Adriatic Sea-Montenegro). 20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. MESAEP October 26-27, 2020, Book of Abstracts	0.5	0.5
2.	<b>Petović, S.</b> , Đorđević, N. (2019): Characteristics of the fouling communities from the south-eastern Adriatic Sea (Boka Kotorska Bay, Montenegro). International Biodiversity & Ecology Sciences Symposium proceedings (BioEco2019). ISBN: 978-605-80198-0-5 Publication of e-book date: 22.10.2019 p. 372	0.5	0.5
3.	<b>Slavica Petović</b> (2019): Whether the populations of fan mussel <i>Pinna nobilis</i> (Linnaeus 1758) in the Bay of Boka Kotorska, Montenegro, are endangered? International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019. 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro, Book of abstracts, pp 54.	0.5	0,5
4.	Vesna Mačić, Nikola Đorđević, <b>Slavica Petović</b> (2019): First monitoring of <i>Cladocora caespitosa</i> (Anthozoa, Scleractinia) in the Boka Kotorska Bay (Montenegro). International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019. 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro, Book of abstracts, pp 56.	0.5	0,16
5.	Robert Bunet, Stephane Coupe, Nardo Vicente, Sebastian Hernandis, Jose Rafael Garcia-March, <b>Slavica Petović</b> , Rajko Martinović, Jose Tena-Medialdea, Danijela Joksimović, Jean-Luc Bonnefont (2019): Draft genome and comparative genetics study of the endangered <i>Pinna nobilis</i> populations. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019. 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro, Book of abstracts, pp 57.	0.5	0,05
6.	Nardo Vicente, Rajko Martinović, Jose Rafael Garcia-March, Danijela Joksimović, Jose Tena-Medialdea, Jean-Luc Bonnefont, Sebastian Hernandis Giner, Clara Tellez Martinez, Diana Lopez Ferrando, Sylvain Couvray, Damien Kirchofer, Robert Bunet, Remy Simide, <b>Slavica Petović</b> , Ana Castelli, Milena Mitrić, Milica Mandić (2019): Larval harnessing and monitoring of the growth of <i>Pinna nobilis</i> recruits in Les Embiez Island (France), Calpe Bay (Spain) and in the Boka Kotorska Bay (Montenegro). International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019. 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro, Book of abstracts, pp 61.	0.5	0,02
7.	Rajko Martinović, Jose Rafael Garcia-March, Nardo Vicente, Robert Bunet, Jose Tena-Medialdea, Sebastian Hernandis Giner, Vesna Mačić, <b>Slavica Petović</b> , Ana Castelli, Milena Mitrić, Dragana Drakulović, Slađana Gvozdenović, Danijela Joksimović (2019): Pen shell ( <i>Pinna nobilis</i> ) parasite gets closer to Montenegrin coast – status quo and future perspectives. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019. 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro, Book of abstracts, pp 62.	0.5	0,03
8.	Tatjana Stanjoković, <b>Slavica Petović</b> , Nada Grozdanić, Jelena Vladić (2019): Evaluation of the biological potential of Marine Sponge <i>Dysidea avara</i> extracts obtained by supercritical fluid extraction- Potential and Opportunities for Discovery of Bioactives. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019. 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro, Book of abstracts, pp 90.	0.5	0,12
<b>Uredivačka i recenzentska djelatnost</b>			
<b>R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Studia Marina	2	2
2.	The University Thought - Publication in Natural Sciences	2	2
<b>R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Acta Adriatica	2	2
2.	ANNALES Series Historia Naturalis	2	2
3.	NATURE CONSERVATION RESEARCH	2	2

R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Studia Marina	0.5	0.5
2.	Journal "Agriculture and Forestry"	0.5	0.5
<b>Projekti</b>			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	TUNE UP- Promoting multilevel governance for tuning up biodiversity protection in marine areas INTEREG MED	4	4
2.	ADRINET- Adriatic Network for Marine Ecosystem INTEREG IPA CBC	4	4
3.	Implementation of the Ecosystem Approach in the Adriatic Sea through Marine Spatial Planning – GEF Adriatic	4	4
4.	Ekstrakcija i analiza pigmenta i hitina iz biomase sjevernog i južnog Jadrana-bilateral sa Slovenijom	4	4
5.	Support To Implementation And Monitoring Of Water Management In Montenegro	4	4
6.	PinnaSPOT-The study, protection and possible breeding of pen shell ( <i>Perna nobilis</i> ) in the Boka Kotorska Bay	4	4
7.	Promoting Protected Areas Management through Integrated Marine and Coastal Ecosystems Protection in Coastal Area of Montenegro-GEF	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Stanje zaštićenog kamenog koralja ( <i>Cladocora caespitosa</i> ) u Bokokotorskom zalivu i veza sa klimatskim promjenama	2	2
110 Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Sharing and enhancing capabilities to address environmental threats in Mediterranean Sea-SHAREMED (INTEREG Med)	6	6

### 3 KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P10 Na master studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Nikola Đordjević (odluka broj 1916 od 24.07.2020)	2	1
Članstvo u komisijama			
P15 Član komisije za ocjenu ili odbranu doktorske disertacije na drugom univerzitetu - rangiranom u prvih 500		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Sanja Milović Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu (odluka broj 1504/1 od 10.09.2020)	4	4

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

Shodno članovima 51. 52. 53. i 54. Zakona o naučno-istraživačkoj djelatnosti (Sl.list CG br.80/10), Dr Slavica Petović se prijavila za izbor u zvanje naučni savjetnik za oblast Biologija Mora - Zoobentos. Na osnovu informacija izloženih u prijavi smatram da kandidatkinja zadovoljava sve uslove definisane Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Senata Univerziteta Crne Gore.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidatkinja se tokom svog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada bavila istraživanjem morskog zoobentosa sa posebnim akcentom na južni Jadran dajući time značajan naučni i stručni doprinos poznavanju biodiverziteta, ekologije i zaštite ove značajne grupe organizama.

Dr Slavica Petović je u periodu između dva zvanja objavila četiri poglavlje u monografiji međunarodnog značaja, četiri rada u kategoriji Q1 (rad u vodećem međunarodnom časopisu koji rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju), pet radova u kategoriji Q2 (rad u vodećem međunarodnom časopisu koji rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju), tri rada u kategoriji Q3 (rad u vodećem međunarodnom časopisu koji rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju) i jedan rad u kategoriji Q4.

Posebno ističem radove (1) Petović, S. and Marković, O. (2017). Characteristics of the Zoobenthos in Boka Kotorska Bay. A. Joksimović et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry 54, Springer Berlin Heidelberg, pp 271-294. DOI:10.1007/698\_2016\_23 i (2) Marković, O., Petović, S., Ikica, Z., Joksimović, A (2017). Occurrence and Distribution of Crustacean Decapoda in Boka Kotorska Bay. A. Joksimović et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry 54, Springer Berlin Heidelberg, pp 335-394. DOI: 10.1007/698\_2016\_26. U radu (1) analizirane su neke biološke karakteristike zoobentosa Bokokotorskog zaliva i ukazano na njegove specifičnosti. U radu (2) analizirano je rasprostriranje i diverzitet dekapodnih rakova na području Bokokotorskog zaliva sa posebnim akcentom na rijetke i ugrožene vrste.

#### STRUČNI RAD

Dr Slavica Petović je učestvovala u većem broju nacionalnih i međunarodnih projekata od kojih posebno ističem projekte: „TUNE UP- Promoting multilevel governance for tuning up biodiversity protection in marine areas INTEREG MED« i projekat »ADRINET-Adriatic Network for Marine Ecosystem INTEREG IPA CBC«. Rukovodilac je međunarodnog projekta „Sharing and enhancing capabilities to address environmental threats in Mediterranean Sea-SHAREMED (INTEREG Med)«. Urednik je časopisa »Studia Marina« kao i časopisa »The University Thought - Publication in Natural Sciences«.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	81	36	170,01	65,81
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD			5	5
4. STRUČNI RAD			70	40
UKUPNO			<b>245,01</b>	<b>110,81</b>

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u kompletnu biografiju i bibliografiju kandidatkinje, njen naučnoistraživački rad, i stručno angažovanje mogu konstatovati da Slavica Petović ispunjava pravila propisana Mjerilima za izbor u zvanja na Univerzitetu u Podgorici. Na osnovu svega navedenog sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Slavica Petović izabere u zvanje **naučni savjetnik** iz oblasti Biologija Mora - Zoobentos.

#### RECENZENT

Prof. dr Vladimir Pešić  
Studijski Program Biologija,  
Univerzitet Crne Gore

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju može se zaključiti da dr Slavica Petović ima odgovarajući stepen obrazovanja i da ispunjava uslove potrebne za izbor u naučno zvanje naučni savjetnik, u skladu sa odredbama Statuta Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG)

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

Analizirajući dostavljenu klasifikacionu bibliografiju i naučne radove dr Slavice Petović, jasno se uočava da je fokus njenog rada na zoobentosu. Izučavanje životinjske komponente morskog dna južnog Jadrana, do angažovanja dr Petović na tom polju, nije bilo do te mjere intenzivno i sveobuhvatno. Izuzetno veliki doprinos naučnom sagledavanju raznovrsnosti, distribucije i ekologije vrsta zoobentosa je u delu otvorenog mora, jer su podaci sa tog područja retki i nesistematizovani. Višegodišnji rad na terenu u cilju sakupljanja uzoraka metodom autonomnog ronjenja kao i njihove laboratorijske obrade rezultirao je publikovanjem 4 poglavlja u monografiji The Handbook of Environmental Chemistry izdavača Springer Berlin Heidelberg, zatim 4 rada u vodećim međunarodnim časopisima (Q1), 5 radova u eminentnim međunarodnim časopisima (Q2), 3 rada u časopisima rangiranim u prvih 75% časopisa po Scopusu (Q3), 1 rad u časopisu iz grupe Q4 i 5 radova u časopisima iz kategorije Q5. Posebno značajno je poglavlje u monografiji "Characteristics of the Zoobenthos in Boka Kotorska Bay". A. Joksimović et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry 54, Springer Berlin Heidelberg, pp 271-294, u kojem su na sistematičan način sadržane sve informacije o vrstama zoobentosa prisutnim na području Boka kotorske sa indikacijom lokaliteta. To ujedno predstavlja jedino i najnovije delo koje objedinjuje do sada publikovane informacije dopunjene vlastitim podacima.

U radu "An Annotated Checklist of the Marine Molluscs of the South Adriatic Sea (Montenegro) and a Comparison with Those of Neighbouring Areas". Turkish Journal of Fisheries and Aquatic

Sciences, 17: 921-934 dr Petović daje prikaz svih vrsta filuma mekušaca za područje crnogorskog dela južnog Jadrana. Ova izuzetno važna i najbrojnija grupa beskičmenjaka zastupljena je na svim vrstama podloge i na velikom broju lokaliteta duž crnogorskog primorja. U radu su sadržani svi postojeći podaci koji su dopunjeni personalnim istraživanjem i predstavlja jedinstven pregled ove grupe organizama za naše područje, koja broji 354 vrste. Tom prilikom je 12 vrsta po prvi put zabeleženo za crnogorsko područje, 7 taksona je prepoznato kao unesene vrste i 14 ih je sa liste zaštićenih i ugroženih prema međunarodnim zakonima. Dobijeni podaci sa prikazom distribucije i vrste podloge su upoređeni sa susednim područjima.

Tokom svojih istraživanja dr Petović posebno pažnju poklanja i unesenim vrstama koje predstavljaju gorući problem u izučavanju morskog ekosistema. U radu "Inventory of Non-indigenous and Cryptogenic Marine Benthic Species of the South-East Adriatic Sea, Montenegro". Acta zoologica bulgarica, 71 (1), 47-52 ona na sveobuhvatno način daje prikaz svih do sada zabeleženih unesenih vrsta u bentosnim zajednicama crnogorskog primorja. Kombinacijom vlastitih podataka i publikovanih informacija ona u radu navodi prisustvo 23 bentosne vrste od čega je 5 makroalgi a 18 je vrsta zoobentosa. Sa indikacijom njihovog porekla i puteva unošenja ona ukazuje na moguće opasnosti koje dolazi od prisutnih vrsta. Prema tome, osim značajnog doprinosa u poznavanju alohtonih vrsta (koje predstavljaju jednu od četiri najveće pretnje za biodiverzitet Sredozemnog mora), jasno je da naučni opus dr Slavice Petović obuhvata sve aspekte istraživanja invertebrate morskog dna i da ona, prateći savremene trendove u ispitivanju morskih ekosistema, izučava i sagledava stanje bentoskih biocenoza u celini.

**OCJENA STRUČNOG RADA** (Rezime rezultata stručnog rada sa naglašenim stručnim rešenjima i patentima za koja recenzent smatra da predstavljaju značajan doprinos kandidata u izvještajnom periodu)

Osim brojnih i raznovrsnih naučnih radova, dr Slavica Petović daje značajan doprinos i kroz svoj stručni rad. Učešćem u nacionalnim i međunarodnim projektima, ona proširuje svoje znanje i interesovanje, te razvija stručne kvalifikacije. Zahvaljujući njenom savesnom i odgovornom radu, Crna Gora se u raznim međunarodnim projektima kvalifikuje kao pouzdan partner u stručnom i naučnom radu, a ni finansijski benefiti od korišćenja međunarodnih fondova nisu zanemarljivi. Radom u velikom broju opštinskih i državnih komisija i radnih grupa, dr Slavica Petović daje svoje stručno mišljenje o stanju i očuvanju morskog biodiverziteta, te proceni uticaja na životnu sredinu.

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

Iako nema konstantnog pedagoškog angažmana na Univerzitetu Crne Gore, ona je aktivni predavač na brojnim radionicama koje se organizuju u Institutu za biologiju mora i u okviru međunarodnih projekata.

Svoju pedagošku aktivnost je ispoljila kao komentor i član komisije za odbranu magistarskog rada kandidata Nikola Đordjević (odluka broj 1916 od 24.07.2020) na PMF-UCG i kao član komisije za ocenu ili odbranu doktorske disertacije na drugom univerzitetu - rangiranom u prvih 500 kandidata Sanja Milović Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu (odluka broj 1504/1 od 10.09.2020).

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Nakon uvida u dostavljene radove i konkursni materijal konstatujem, da je kandidatkinja, dr Slavica Petović pravilno bodovala svoje radove i ispravno sačinila klasifikacionu bibliografiju.

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	45	36	81	104,2	65,81	170,01
3. PEDAGOŠKI RAD		2	2		5	5
4. STRUČNI RAD	30	16	36	30	40	70
UKUPNO				<b>134,2</b>	<b>110,81</b>	

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

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

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju, a u skladu sa Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, konstatujem da dr Slavica Petović, kandidat za zvanje naučni savetnik, u potpunosti zadovoljava kriterijume koji su predviđeni navedenim aktima i sa zadovoljstvom preporučujem da se dr Slavica Petović **izabere u zvanje naučni savetnik** za oblast zoobentos, na Institutu za biologiju mora u Kotoru.

#### RECENZENT

Prof. Dr Olivera Bjelić Čabrilo, redovni profesor,  
Prirodno matematički fakultet u Novom Sadu,  
Univerzitet u Novom Sadu.

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na konkurs objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 15. januara 2021. godine za izbor u naučno zvanje za oblast Zoobentos javila se kandidatkinja dr Slavica Petović.

Kandidatkinja dr Slavica Petović završila je redovne studije biologije na Prirodno-matematičkom Fakultetu u Novom Sadu, pri čemu je stekla zvanje diplomiranog biologa 1995. godine. Poslijediplomske studije upisuje školske 1996/97. godine na smjeru »Zaštita životne sredine«, na Institutu za uređenje voda Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu i iste završava jula 2001. g. odbranom magistarskog rada pod nazivom «Upotrebljivost voda za navodnjavanje u zavisnosti od fizičko-hemijskih i mikrobioloških svojstava». Doktorsku disertaciju pod nazivom »Diverzitet, ekologija i distribucija faune bodljokožaca (Echinodermata) na kontinentalnom šelfu crnogorskog primorja« odbranila je 2010. godine na Biološkom Fakultetu Univerziteta u Beogradu, nakon čega stiče zvanje doktora bioloških nauka. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore broj 08-832 od 02.06.2011. kandidatkinja je izabrana u naučno zvanje naučni saradnik Univerziteta Crne Gore za oblast Zoobentos, na Institutu za biologiju mora, dok je Odlukom broj:03-2205 od 21.07.2016.godine izabrana u zvanje viši naučni saradnik.

Na osnovu priložene dokumentacije, konstatujem da je kandidat dr Slavica Petović u potpunosti ispunila opšte i posebne 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, a time i uslove u pogledu obrazovanja za izbor u naučno zvanje naučni savjetnik za oblast zoobentos.

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

Dr Slavica Petović je tokom svog naučnoistraživačkog rada u period od izbora u zvanje viši naučni saradnik do sada objavila 36 publikacija. Od toga 4 rada su u časopisima iz kategorije Q1, 5 radova je objavljeno u časopisima iz kategorije Q2, 3 rada u časopisima iz kategorije Q, jedan rad u časopisu iz kategorije Q4 i 6 radova u časopisima koji nijesu indeksirani u SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, kao i značajan broj saopštenja na međunarodnim skupovima. Posebno treba istaći publikovanje 4 poglavlja u monografiji međunarodnog značaja, izdatoj od renomiranog svjetskog izdavača Springer.

Ovaj značajni naučni opus ukazuje na njenu sveobuhvatnu analizu zoobentosa u pridnenim zajednicama Jadranskog mora. Prateći njen rad od početnih istraživačkih koraka primjećuje se širenje spektra istraživanja koje obuhvata veliki broj istraživačkih skupina u okviru grupe beskičmenjaka. Osim taksonomskog dijela kompleksna istraživanja uključuju i proučavanje ekologije ovih organizama kao i njihovo djelovanje u okviru biocenoza. Prepoznavanje zaštićenih i ugroženih vrsta kao i identifikacija unesenih vrsta kojima se dr Slavica Petović bavi u svom naučnoistraživačkom radu značajan su doprinos upoznavanju morskog ekosistema ovog dijela Jadrana. Posebno treba istaći njenu ulogu biologa-ronioca koji metodom identifikacije vrsta *in situ*

doprinosi zaštiti i očuvanju morskih habitat a istovremeno radi na prikupljanju važnih podataka.

Tokom svog istraživačkog rada doprinijela je prepoznavanju i opisivanju nekih malo poznatih vrsta i dopunjavanju znanja o njihovoj rasprostranjenosti.

Posebno bih istakao njen rad "New data on *Aplidium tabarquense* (Tunicata: Ascidiacea) distribution in the Adriatic Sea", Turkish Journal of Zoology Turk J Zool 42: 146-151. U njemu se daje opis novog rasprostranjenja ove inače rijetke vrste Ascidia. Među malobrojnim lokalitetima na nivou Mediterana dr Slavica Petović je zabilježila vrstu prvi put za područje južnog Jadrana na lokalitetu Trašte na 27 m dubine.

Značajni naučni doprinos predstavlja rad "New data on *Pinctada radiata* (Leach, 1814) (Bivalvia: Pteriidae) in the Adriatic Sea", Acta Adriatica 58(2), 375-362 u kojem je dato saopštenje o prvom nalazu invazivne školjke *Pinctada radiata* za područje crnogorskog primorja. Ovaj stanovnik dalekih mora je najvjerojatnije putem pomorskog saobraćaja dospio u vode našeg akvatorijuma i nastavio da raste i razmnožava se.

Radovi objavljeni u kolektivnom časopisu New Mediterranean Biodiversity Record, Mediterranean Marine Science se odnose na pojedinačne nalaze vrsta koje su zabilježene po prvi put na području crnogorskog primorja od strane dr Slavica Petović.

Značaj njenog rada na polju sistematizacije podataka o vrstama zoobentosa koji se baziraju na njenim personalnim istraživanjima, dopunjeni literaturnim podacima ogledaju se u publikacijama "Characteristics of the Zoobenthos in Boka Kotorska Bay. A. Joksimović et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry 54, Springer Berlin Heidelberg, pp 271-294", "Marine Invertebrates of Boka Kotorska Bay Unique Sources for Bioinspired Materials Science. A. Joksimović et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry 54, Springer Berlin Heidelberg, pp 313-334", "Large-scale distribution of deep-sea megafauna community along Mediterranean trawlable grounds. Scientia Marina 83S1, 175-187" i "An Annotated Checklist of the Marine Molluscs of the South Adriatic Sea (Montenegro) and a Comparison with Those of Neighbouring Areas. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 17: 921-934".

Osim ovih istaknutih naučnih radova u klasifikacionoj bibliografiji kandidatkinje je značajan broj radova koji se ističu naučnim doprinosom ne samo u predmetnoj oblasti zoobentosa, nego i izučavanja i zaštite morskog ekosistema u širem smislu.

**OCJENA STRUČNOG RADA** (Rezime rezultata stručnog rada sa naglašenim stručnim rješenjima i patentima za koja recenzent smatra da predstavljaju značajan doprinos kandidata u izvještajnom periodu)

Kandidatkinja dr Slavica Petović značajan dio svog rada posvetila je učešću u brojnim radnim grupama, komisijama, kao član ekspertskeg tima ili kroz savjetodavnu ulogu u izradi strateških dokumenata, Elaborata i baznih studija, posebno onih koji su u tijesnoj vezi sa zaštitom životne sredine. Brojni nacionalni i međunarodni projekti, na kojima djeluje kao rukovodilac ili saradnik, kao i intenzivna saradnja sa kolegama iz regiona rezultirali su usavršavanjem i u drugim oblastima biologije mora. U periodu od posljednjeg izbora u naučno zvanje učestvovala je u 7 međunarodnih naučnih projekata i jednom nacionalnom naučnom projektu. Trenutno je rukovodilac međunarodnog naučnog projekta Sharing and enhancing capabilities to address environmental threats in Mediterranean Sea-SHAREMED (INTEREG Med). Veoma je aktivna u uređivačkoj (Studia Marina, The University Thought-Publication in natural Science) i recenzentskoj aktivnosti (Acta Adriatica, ANNALES Series Historia naturalis, Nature Conservation research).

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

Pored naučne i stručne aktivnosti, dr Slavica Petović se aktivno bavi predavanjima iz oblasti zoobentosa tokom studentskih posjeta u Institutu za biologiju mora, obukom mladih biologa kroz programe razmjene studenata i stručnim usavršavanjem na radionicama iz oblasti istraživanja.

Bila je angažovana kao komentor kandidatu Nikoli Đorđeviću tokom izrade magistarskog rada i član komisije za odbranu istog (odluka broj 1916 od 24.07.2020) na PMF-UCG.

Kao član komisije za ocjenu ili odbranu doktorske disertacije na drugom univerzitetu - rangiranom u prvih 500 kandidata bila je

određena kandidatu Sanji Milović na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (odluka broj 1504/1 od 10.09.2020), koja je u svojoj tezi prikazala rezultate biohemijskih analiza morskih organizama uzetih iz crnogorskog primorja.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIRAD	45	36	81	104,2	65,81	170,01
3. PEDAGOŠKI RAD		2	2		5	5
4. STRUČNI RAD	30	16	36	30	40	70
UKUPNO				134,2	110,81	

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

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

Na osnovu naučnih i stručnih referenci smatram da kandidatkinja dr Slavica Petović u potpunosti ispunjava sve formalne i pravne 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, za izbor u zvanje naučni savjetnik iz oblasti zoobentos. Stoga, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Slavicu Petović **izaberu u zvanje naučni savjetnik** za oblast zoobentos na Institutu za biologiju mora.

#### RECENZENT

Dr Sreten Mandić,  
naučni savjetnik u penziji  
Kotor

Na osnovu člana 75 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 01. juna 2021. godine, donio je

### ODLUKU

#### I

Pokreće se postupak izbora dekana Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

#### II

Izbor se vrši za mandatni period 2021-2024. godina.

#### III

Utvrđuju se sljedeći rokovi za izborne radnje:

IZBORNE RADNJE	ROK
Obrazovanje Izborne komisije od strane vijeća organizacione jedinice	u roku od 15 dana od dana objavljivanja konkursa
Podnošenje izvještaja od strane Izborne komisije o prijavljenim kandidatima	u roku od 15 dana od isteka roka za podnošenje prijave na konkurs
Razmatranje Izvještaja Izborne komisije i utvrđivanje konačne liste kandidata od strane Vijeća organizacione jedinice	u roku od 30 dana od dana dostavljanja izvještaja Izborne komisije
Izborna sjednica Vijeća organizacione jedinice (tajno glasanje utvrđivanja predloga za izbor dekana)	u roku od 30 dana od dana utvrđivanja konačne liste kandidata
Zalba kandidata za dekana na odluku Vijeća organizacione	u roku od 8 dana od dana prijema obavještenja o

jedinice o utvrđivanju predloga za izbor dekana	utvrđenom predlogu Vijeća organizacione jedinice
Sjednica Upravnog odbora UCG	U skladu sa Poslovnikom o radu, vodeći računa o roku do koga postupak treba da se okonča

#### IV

Konkurs za izbor dekana objavljuje se u Biltenu Univerziteta Crne Gore i u dnevnom listu koji izlazi u Crnoj Gori.

Prijave na konkurs podnose se u roku od 15 dana od dana objavljivanja konkursa u dnevnom listu koji izlazi u Crnoj Gori.

Broj: 02-162  
Podgorica, 01.06.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednica,  
Prof. dr Rajka Glušica, s.r.

Na osnovu čl. 75 i 76 Statuta Univerziteta Crne Gore, Univerzitet Crne Gore raspisuje

### KONKURS ZA IZBOR DEKANA MEDICINSKOG FAKULTETA

Pravo prijave na konkurs imaju lica sa akademskim odnosno naučnim zvanjem, u radnom odnosu/dopunskom radu na organizacionoj jedinici za koju konkurišu.

Uz prijavu se podnose dokazi o ispunjavanju uslova i program razvoja organizacione jedinice.

Rokovi za izborne radnje utvrđeni su Odlukom Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore br. 02- 162 od 01.06.2021. godine.

Prijave se podnose u roku od 15 dana od dana objavljivanja konkursa u dnevnom listu koji izlazi u Crnoj Gori, na adresu:

Univerzitet Crne Gore – Medicinski fakultet, Kruševac b.b, Podgorica.

Neblagovremene i nepotpune prijave će se odbaciti.

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 24 Statuta Univerziteta Crne Gore (Bilten UCG, br. 337/15 i 447/18), članom 11 stav 4 tačka 9 Statuta društva sa ograničenom odgovornošću „Univerzitetski sportsko-kulturni centar” – Podgorica (Bilten UCG, br. 364/16) i članom 14 stav 1 tačka 7 Odluke o osnivanju društva sa ograničenom odgovornošću „Univerzitetski sportsko-kulturni centar” – Podgorica (Bilten UCG, br. 363/16), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja predloga izvršnog direktora društva sa ograničenom odgovornošću „Univerzitetski sportsko-kulturni centar” – Podgorica, uz pozitivno mišljenje Odbora za finansije i investicije br. 02-43/3-1 od 12.04.2021. godine, na sjednici održanoj 11. maja 2021. godine, donio je

### ODLUKU o načinu pokrića gubitaka društva sa ograničenom odgovornošću „Univerzitetski sportsko-kulturni centar” d.o.o. Podgorica za 2019. i 2020. godinu

1. KONSTATUJE SE da je Društvo za poslovnu 2019. godinu ostvarilo gubitak u iznosu od 10,390.17 eura, a za poslovnu 2020. godinu u iznosu od 10,764.43 eura, što ukupno iznosi 21.154,60 eura.

2. KONSTATUJE SE da je Društvo u 2016. godini imalo neraspoređenu dobit u iznosu od 12.634,90 eura, a u 2017. godini u iznosu od 26.708,36 eura, što ukupno iznosi 39.343,26 eura.

3. VRŠI SE pokriće poslovnog gubitka iz 2019. i 2020. godine na teret neraspoređene dobiti iz poslovnih godina 2016. i 2017. godine nakon čega neraspoređena dobit Društva iznosi 18.188,66 eura.

4. Sastavni dio ove odluke čini Akt Društva br. 47 od 25.03.2021. godine i Mišljenje Odbora za finansije i investicije br. 02-43/3-1 od 12.04.2021. godine.

Broj: 02-43/4  
Podgorica, 11.05.2021. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednica,  
Prof.dr Rajka Glušica, s.r.

## SADRŽAJ:

### 1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA

#### Institut za biologiju mora

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast  
Morsko ribarstvo..... 1

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast:  
Fitobentos ..... 9

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast  
Zooplankton ..... 16

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast  
Zoobentos ..... 22

### 2. ODLUKE UPRAVNOG ODBORA UCG SA

SJEDNICE ODRŽANE 01.06.2021. G. .... 30