

Univerzitet Crne Gore
Cetinjska br. 2

Broj : 518
Godina : 2021.
Podgorica, 19. januar 2021.

Broj primjeraka : 50

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Sportske nauke**, na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje - jedan izvršilac.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 20. novembra 2020. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR MARINA VUKOTIĆ**.

BIOGRAFIJA

Zovem se Marina (Branka) Vukotić i državljanka sam Crne Gore sa stalnim prebivalištem u Nikšiću. Rođena sam 9. aprila 1982. godine u Nikšiću.

Osnovno obrazovanje sam stekla u istom gradu, gdje sam takođe i završila srednju školu.

Od malih nogu imala sam afinitete prema sportu, aktivno sam trenirala karate u klubu „Student” šest godina i ostvarivala zapažene rezultate. Osnovne studije iz oblasti fizičke kulture završila sam na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Postdiplomske magistarske studije upisala sam na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću 2009. godine, i u redovnom roku položila sve ispite. Magistarski rad sam uspješno odbranila 2010. godine pod mentorstvom prof. dr Duška Bjelice na temu: „Nivo morfoloških karakteristika, motoričkih i funkcionalnih sposobnosti sportista različitog sportskog usmjerenja”.

Pripravnički staž odradila sam u JU OS „Janko Mićunović” i uspješno odbranila stručni ispit 2009. godine u Nikšiću. Na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje od septembra 2010. do septembra 2011. godine, bila sam angažovana kao saradnik u nastavi nastavi na predmetima: Plesovi, Ritmička gimnastika, Metodika antropomotorike, Osnovi antropomotorike, Antropomotorika u sportu, Vježbe oblikovanja, Metodika skijanja i Metodika fizičkog vaspitanja.

Radila sam honorarno kao instruktor aerobika, plivanja i skijanja. Od 2014. godine, u JU OŠ „Jovan Draganić”, angažovana sam kao profesor fizičkog vaspitanja, dok sam od 2016. godine, u JU OŠ „Jagoš Kontić”, radila kao stalno zaposleni radnik sa punim radnim vremenom.

Od 2017. godine prelazim na Fakultet za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore gdje radim kao saradnik u nastavi, na istom upisujem doktorske studije Fizičke kulture i u mjesecu septembru 2020. godine, javno sam odbranila doktorsku disertaciju pod nazivom „Tjelesna visina adolescenta u Crnoj Gori i njen odnos sa drugim longitudinalnim mjerama kao potencijalnim prediktorima”, pod mentorstvom prof. dr Georgi Georgia i pred međunarodnom komisijom i time stekla zvanje doktora nauka iz oblasti fizičke kulture

Bila sam odbornica u Opštini Nikšić, a trenutno sam član Savjeta za rodnu ravnopravnost polova i član Savjeta za borbu protiv narkomanije u Opštini Nikšić, a od 2018. godine sam predsjednica komisije za izdavanje licenci trenera u Studentskom sportskom savezu Crne Gore. Učestvovala sam u realizaciji projekata: „Efekti tjelesnog vježbanja na inkluziju osoba starije dobi u društvu”, „Efekti tjelesnog vježbanja na inkluziju mladih osoba u društvu”, „Antropometrijsko dijagnostifikovanje studentske populacije”, „Efekti autofagije i fizičke aktivnosti na tjelesnu kompoziciju, indeks tjelesne mase, stres, zdravstveno ponašanje, kognitivne sposobnosti i društvenu uključenost starijih osoba”, „Dobri duh Nikšića” i koordinator sam projekta „Projekat podrške pri naučnom istraživanju”.

Aktivno se bavim istraživačkim radom, a objavlja sam radove u međunarodnim časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka i imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku. Takođe, redovno posjećujem nacionalne i međunarodne naučne konferencije na kojima prezentujem najnovije pronalaskeske iz oblasti svog interesovanja, prije svega iz antropologije tjelesnog vježbanja i sporta.

Odlučno rukujem računarom, a pored operativnog programa Windows, služim se i sljedećim programima: MS Office - Word, Excel, PowerPoint, zatim SPSS, Corel Draw, Internet Explorer, Outlook Express i E-banking.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	105.68
Broj referenci*broj bodova			1*9 2*3 1*2.5	9*4 5*2 22*1.33 9*1 1*0.8 3*0.66 2*0.57		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	14.01
Broj referenci*broj bodova			2*2 5*0.66 3*0.50	4*0.5 2*0.25 11*0.16 4*0.12 1*0.10 2*0.08 3*0.07		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1	1.4.2	0

Broj referenci*broj bodova								
1.5. Recenzije								
Broj referenci*broj bodova								
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST							119.69	
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							0	
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST								
3.1. Udžbenici			3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		0
Broj referenci*broj bodova								
3.2. Priručnici				3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.		0
Broj referenci*broj bodova								
3.3. Gostujući profesor					3.3.1.	3.3.2.		0
Broj referenci*broj bodova								
3.4. Mentorstvo				3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.		0
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)								4.50
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST							4.50	
4. STRUČNA DJELATNOST								
4.1. Stručna knjiga					4.1.1.	4.1.2.		0
Broj referenci*broj bodova								
4.2. Urednik ili koeditor				4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.		0
Broj referenci*broj bodova								
4.3. Stručni članak						4.3.1.		0
Broj referenci*broj bodova								
4.4. Objavljeni prikazi						4.4.1.		0
Broj referenci*broj bodova								
4.5. Popularno-stručni članci						4.5.1.		0
Broj referenci*broj bodova								
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost						4.6.1.		13
Broj referenci*broj bodova								
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST							13	

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
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.	Vukotic, M. (2020). Nationwide Stature Estimation from Knee Height Measurements in Montenegrin Adolescents. Iranian Journal of Public Health, 49(5), 1012-1013. ISSN: 2251-6085 [SCIE: IF = 1.291]	9	9
2.	Vukotic, M. (2020). Body height and its estimation utilizing foot length measurements in Montenegrin adolescents: a national survey. Nutr Hosp, 37(4), 794-798. ISSN: 1699-5198. [SCIE: IF= 0.888]	9	9
3.	Vukotic, M. (2020). Nationwide stature estimation from length of sternum measurements in Montenegrin adolescents. International Journal of Morphology, 38(6), 1586-1590. ISSN: 0717-950. [SCIE: IF= 0.369]	9	9
4.	Ljubojevic, M., Bojanic, D., Bjelica, D., Vasiljevic, I. & Vukotic, M. (2020). Differences in anthropometric characteristics between two elite female basketball national teams – participants at Eurobasket 2019 in Latvia and Serbia. International Journal of Morphology, 38(4), 857-862. [SCIE: IF= 0.369]	9	1.8
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Vukotic, M. (2011). Differences of anthropometric characteristic and motor abilities of different sport orientation. Sport Mont, 28-29-30/ IX, 112-118. Crnogorska sportska akademija-Podgorica (ISSN1451-7485)[SCOPUS]	4	4
2.	Vukotic, M., & Musovic, A. (2011). Differences of motor and functional abilities in football and handball players aged thirteen to fifteen years. Sport Mont, 28-29-30/IX, 119-125. Crnogorska sportska akademija-Podgorica (ISSN1451-7485) [SCOPUS]	4	4

3.	Vukotic, M., Corluka, M., & Masanovic, B. (2018). Attitudes of consumers from the Mostar canton in Bosnia and Herzegovina toward advertising through sport among the frequency of watching sports events. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(2), 19-23. doi: 10.26773/jaspe.180404 [DOAJ, Index Copernicus]	4	4
4.	Vukotic, M. (2018). Body height and its estimation utilizing arm span measurements in male and female adolescents from northern region in Montenegro. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(3), 73-77. doi: 10.26773/jaspe.180713 [DOAJ, Index Copernicus]	4	4
6.	Vukotic, M. (2018). Body height and its estimation utilizing arm span measurements in male and female adolescents from Danilovgrad and Cetinje. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(3), 117-121. doi: 10.26773/jaspe.180720 [DOAJ, Index Copernicus]	4	4
7.	Bjelica, D., Vukotic, M., & Gardasevic, J. (2018). Repulsions ball in table tennis. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(4), 15-19. doi: 10.26773/jaspe.181003 [DOAJ, Index Copernicus]	4	2
8.	Vukotic, M. (2018). Meta-analysis original scientific papers in the field of swimming and water polo published in Sport Mont from 2003 to 2018. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(4), 61-64. doi: 10.26773/jaspe.181011 [DOAJ, Index Copernicus]	4	4
9.	Vukotic, M. (2018). The importance of physical activity and fitness programs in older people: A systemic review. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(4), 37-41. doi: 10.26773/jaspe.181007 [DOAJ, Index Copernicus]	4	4
10.	Sekulic, N., Milosevic, Z., & Vukotic, M. (2018). Attitudes of consumers from Subotica toward advertising through sport among the frequency of watching sports events. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(3), 55-60. doi: 10.26773/jaspe.180710 [DOAJ, Index Copernicus]	4	1.33
11.	Milosevic, Z., Vukotic, M., & Stupar, D. (2018). Attitudes of consumers from Educons university toward advertising through sport among the question how often consumers purchase sporting goods. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(3), 159-164. doi: 10.26773/jaspe.180728 [DOAJ, Index Copernicus]	4	2
12.	Vukasevic, V., Vukotic, M., & Masanovic, B. (2018). Comparative study of morphological characteristics and body composition between basketball players from second leagues in Montenegro and Serbia. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(3), 21-25. doi: 10.26773/jaspe.180704 [DOAJ, Index Copernicus]	4	2
13.	Vukotic, M., Corluka, M., Vasilievic, I., & Bubanja, M. (2018). Differences in the morphological characteristics and body composition of handball players WHC Levalea in Montenegro and WHC Grude in Bosnia and Herzegovina. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(2), 49-53. doi: 10.26773/jaspe.180409 [DOAJ, Index Copernicus]	4	4
14.	Masanovic, B., Vukotic, M., & Vukasevic, V. (2018). Comparative study of morphological characteristics and body composition between elite basketball players from different regions. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(4), 103-107. doi: 10.26773/jaspe.181019 [DOAJ, Index Copernicus]	4	2
15.	Corluka, M., Bjelica, D., & Vukotic, M. (2018). Attitudes of consumers from the Mostar canton in Bosnia and Herzegovina toward advertising through sport among the question how often they participate in sports activities. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(2), 9-13. doi: 10.26773/jaspe.180402 [DOAJ, Index Copernicus]	4	1.33
16.	Vukotic, M. (2018). Analysis of the content of published articles in the journal Sport Mont in 2006. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 2(1), 31-39. doi: 10.26773/jaspe.180106 [DOAJ, Index Copernicus]	4	4
17.	Vukotic, M., & Georgiev, G. (2019). Comparative analysis of anthropometric characteristics between athletes of different orientation. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 3(1), 41-45. doi: 10.26773/jaspe.190108 [DOAJ, Index Copernicus]	4	4
18.	Vukotic, M., & Georgiev, G. (2019). Comparative analysis of anthropometric characteristics between athletes of different orientation, basketball and handball. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 3(2), 19-23. doi: 10.26773/jaspe.190404 [DOAJ, Index Copernicus]	4	4
19.	Vukotic, M., & Georgiev, G. (2019). Differences in anthropometric characteristics between athletes of different orientation, handball and volleyball. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 3(4), 41-45. doi: 10.26773/jaspe.191008 [DOAJ, Index Copernicus]	4	4
20.	Masanovic, B., Martinovic, S., Zoric, G., Bacovic, D., Mitrovic, M., & Vukotic, M. (2020). Trends in Body Height, Body Weight, and Body Mass Index from 1979 to 1987: An Analysis of the Young Male Population from the Municipality of Cetinje. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 4(2), 3-7. doi: 10.26773/jaspe.200401 [DOAJ, Index Copernicus]	4	0.66

21.	Bubanja, M., Vukotić, M. , & Vasiljević, I. (2020). A content analysis of published articles in Montenegrin journal of sports science and medicine from 2019 to 2020 Journal of Anthropology of Sport and Physical Education, 4(2), 35-39. doi: 10.26773/jaspe.200407[DOAJ, Index Copernicus]	4	2
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Popovic, S., Bjelica, D., Vukotić, M. , & Masanovic, B. (2018). Describing Physical Activity Profile of Older Montenegrin Females Using the International Physical Activity Questionnaire (IPAQ). In Book of Abstracts 15th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport "Sport Performance" (60), Podgorica: Montenegrin Sports Academy. Montenegrin Sports Academy. (ISBN 978-9940-569-21-1).	0.5	0.16
2.	Masanovic, B., Vukotić, M. , Bjelica, D., & Popovic, S. (2018). Describing Physical Activity Profile of Older Montenegrin Males Using the International Physical Activity Questionnaire (IPAQ). In Book of Abstracts 15th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport "Sport Performance" (61), Podgorica: Montenegrin Sports Academy. (ISBN 978-9940-569-21-1).	0.5	0.25
3.	Vukotić, M. , Bjelica, D., Masanovic, B., Popovic, S. (2019). Describing physical activity profile of young montenegrin males using the international physical activity questionnaire (IPAQS). Book of Abstracts of the 16th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives" (86), Podgorica: Montenegrin Sports Academy.	0.5	0.5
4.	Masanovic, B., Popovic, S., Vukotić, M. (2019). Working ability factors as a protective mechanism against social exclusion of older people: a systematic review. Book of Abstracts of the 16th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives" (95), Podgorica: Montenegrin Sports Academy.	0.5	0.16
5.	Bjelica, D., Popovic, S., Masanovic, B., Matic, R., Vukotić, M. , Akpınar, S. (2020). Effects of a six-month physical activity program on social inclusion of montenegrin elderly people. Book of Abstracts of the 16th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives" (28), Podgorica: Montenegrin Sports Academy	0.5	0.08
6.	Vukotić, M. (2020). Comparative analysis of motor abilities of athletes of different sport directions. Book of Abstracts of the 16th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives" (36), Podgorica: Montenegrin Sports Academy.	0.5	0.5
Projekti			
I11 Rukovođenje nacionalnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Učesnik projekta "Procjena antropometrijskih parametara kao indikatora gojaznosti, plantarna analiza stopala i identifikacija i karakterizacija sportskih talenata" u okviru Dana nauke u organizaciji Ministarstva nauke Vlade Crne Gore, 2017.	3	2
2.	Učesnik projekta "Efekti tjelesnog vježbanja na inkluziju mladih osoba u društvu – „EPA-SIYP“. Nosioci istraživanja Univerzitet Crne Gore – Crnogorska sportska akademija (CSA) i Fakultet za sport i fizičko vaspitanje – Nikšić. Ministarstvo sporta Vlade Crne Gore, 2018.	3	2
3.	Učesnik projekta "Efekti tjelesnog vježbanja na inkluziju osoba starije dobi u društvu –EPA-SIOP". Nosioci istraživanja Univerzitet Crne Gore – Crnogorska sportska akademija (CSA) i Fakultet za sport i fizičko vaspitanje – Nikšić. Ministarstva nauke Vlade Crne Gore, 2018..	3	2
4.	Učesnik projekta "Procjena nivoa uhranjenosti različitim indikatorima, provjera sklonosti motoričkih parametara i detekcija plantarne analize stopala inovativnom tehnologijom" u okviru Dana nauke u organizaciji Ministarstva nauke Crne Gore, 2019.	3	2
5.	Koordinator projekta "Projekat podrške pri naučnom istraživanju Nosioci istraživanja Biznis centar i Univerzitet Crne Gore – Fakultet za sport i fizičko vaspitanje – Nikšić. Ministarstva nauke Vlade Crne Gore, 2019.	3	3
6.	Učesnik projekta "Efekti autofagije i fizičke aktivnosti na tjelesnu kompoziciju, indeks tjelesne mase, stres, zdrastveno ponašanje, kognitivne sposobnosti i društvenu uključenost starijih osoba". Nosiocilac istraživanja Univerzitet Crne Gore – Fakultet za sport i fizičko vaspitanje – Nikšić. Ministarstvo nauke Vlade Crne Gore, 2020.	3	2

1. PEDAGOŠKA DJELATNOST		
Kvalitet nastave		
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	do 5	4.50

3. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		31		91.77
2. STRUČNI RAD		6		13
3. PEDAGOŠKI RAD		2		4.50
UKUPNO				109.27

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-4937/3-1 od 23.12.2020. godine imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor dr **Marine Vukotić** u akademsko zvanje za oblast Sportske nauke. Na osnovu razmatranja konkursnog materijala konstatujem sljedeće:

I OCJENA USLOVA

Stepen obrazovanja

Dr Marina Vukotić je rođena 1982. godine u Nikšiću u Crnoj Gori. Osnovne studije iz oblasti fizičke kulture završila je na Filozofskom fakultetu u Nikšiću-odsjek fizička kultura. Postdiplomske magistarske studije upisala je na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću, i uspješno ih okončala 2010. Godine odbranom rada na temu: „Nivo morfoloških karakteristika, motoričkih i funkcionalnih sposobnosti sportista različitog sportskog usmjerenja”.

Prpravnički staž odradila je u JU OŠ „Janko Mićunović” i odbranila stručni ispit 2009. godine u Nikšiću. Na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje od septembra 2010. do septembra 2011. godine, bila je angažovana kao saradnik u nastavi. Radila je honorarno kao instruktor aerobika, plivanja i skijanja. Od 2014. godine, u JU OŠ „Jovan Draganić”, angažovana je kao profesor fizičkog vaspitanja, dok je od 2016. godine, u JU OŠ „Jagoš Kontić”, radila kao stalno zaposleni radnik sa punim radnim vremenom. Od 2017. godine prelazi na Fakultet za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore gdje radi kao saradnik u nastavi. Na tom fakultetu upisuje doktorske studije Fizičke kulture koje završava u rekordnom roku javnom odbranom doktorske disertacije pod nazivom „Tjelesna visina adolescenta u Crnoj Gori i njen odnos sa drugim longitudinalnim mjerama kao potencijalnim prediktorima” i time stiče zvanje doktora nauka iz oblasti fizičke kulture.

Kandidatkinja, dr Marina Vukotić je pokazala izuzetnu vještinu i na teoretskoj i praktičnoj nastavi. Na osnovu svega navedenog i ličnih saznanja koje sam sa kandidatkinjim imao kroz saradnju u izvođenju nastave na pojedinim predmetima mogu konstatovati da kandidatkinja ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje docenta, definisane Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakonom o visokom obrazovanju.

Naučno-istraživački rad

Naučno-istraživački rad kandidatkinje, dr Marine Vukotić na osnovu uvida u bibliografske jedinice je sljedeći: ima objavljena 4 rada u međunarodnim bazama SCIE i SSCI. Objavila je i 21 naučni članak u međunarodnim časopisima, a od čega su 2 rada u bazi SCOPUS. Takođe, bila je učesnik međunarodnih i nacionalnih naučnih konferencija. Ima objavljenih i 6 štanpanih radova u izvodu. Pregledom dostavljene dokumentacije, uvjerio sam se u postojanje stručne i naučno-istraživačke orijentacije kandidatkinje da složene probleme, kakvi su bez sumnje izazovi čija obilježja nosi savremeni sport, fizička kultura i zdravlje, ima sposobnost da izloži jasno i da ih stručno i naučno argumentuje.

Na osnovu iskazanog naučno-istraživačkog iskustva, kandidatkinja u potpunosti ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje docenta kada je naučno-istraživački rad u pitanju.

Pedagoška osposobljenost

Dr Marina Vukotić je od 2017. godine angažovana kao saradnik u nastavi na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore. Kandidatkinja je marljivo, konzistentno i efikasno izvršavala sve svoje obaveze i maksimalno se angažovala da mlađe kolege steknu sve preduslove za kvalitetno praćenje praktične i teorijske nastave. Kada je u pitanju kvalitet pedagoškog rada na osnovu anketa koje popunjavaju studenti, istakao bih da su prikazani rezultati na većini predmeta sa ocjenama iznad prosjeka. Na osnovu toga mišljenja sam da je kandidatkinja u potpunosti pedagoški osposobljena za izbor u akademsko zvanje docenta za predmete navedene Konkursom.

Stručna djelatnost

Istakao bih da je dr Vukotić bila učesnik-saradnik na realizaciji sljedećih projekata: “Procjena antropometrijskih parametara kao indikatora gojaznosti, plantarna analiza stopala i identifikacija i karakterizacija sportskih talenata”, „Efekti tjelesnog vježbanja na inkluziju osoba starije dobi u društvu”, „Efekti tjelesnog vježbanja na inkluziju mladih osoba u društvu”, „Antropometrijsko dijagnostifikovanje studentske populacije”, Efekti autofagije i fizičke aktivnosti na tjelesnu kompoziciju, indeks tjelesne mase, stres, zdrastveno ponašanje, kognitivne sposobnosti i društvenu uključenost starijih osoba“, “Procjena antropometrijskih parametara kao indikatora gojaznosti, plantarna analiza stopala i identifikacija i karakterizacija sportskih talenata” i koordinator projekta „Projekat podrške pri naučnom istraživanju”. Na osnovu svega navedenog smatram, da kandidatkinja ima stručne kvalifikacije, rezultati rada su odlični, i da ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje docenta.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Nakon uvida u dostavljene radove i konkursni materijal konstatujem, da je kandidatkinja, dr Marina Vukotić pravilno bodovala svoje radove i ispravno sačinio klasifikacionu bibliografiju.

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		31		91.77
2. STRUČNI RAD		6		13
3. PEDAGOŠKI RAD		2		4.50
UKUPNO				109.27

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u naučne i stručne reference, kao i pedagošku i stručnu djelatnost, konstatujem da je kandidat, dr Marina Vukotić ispunila i značajno nadila sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Republike Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje docenta. Na osnovu toga, predlažem da se **dr Marina Vukotić izabere u zvanje docenta** za oblast Sportske nauke na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

dr Duško Bjelica, redovni profesor
Fakultet za sport i fizičko vaspitanje
Univerzitet Crne Gore

IZVEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore sam imenovan za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast **Sportske nauke** na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore.

U prilogu mi je dostavljen konkursni material kandidata dr **Marine Vukotić**, Odluka Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-4937/3-1 od 23.12.2020. godine i Konačno mišljenje Naučnog odbora Univerziteta Crne Gore broj 01/8-5182/1 od 16.12.2020. godine.

Nakon razmatranja konkursnog materijala konstatujem sledeće:

I Ocena uslova

Stepen obrazovanja

Dr Marina Vukotić je rođena 1982. godine u Nikšiću u Crnoj Gori. Završila je osnovne studije iz oblasti fizičke kulture na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Magistarsku tezu uspešno je odbranila 2010. godine na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću, na temu: „Nivo morfoloških karakteristika, motoričkih i funkcionalnih sposobnosti sportista različitog sportskog usmjerenja” (mentor prof. dr Duško Bjelica). Doktorske studije Fizičke kulture upisuje na matičnom fakultetu, a 2020. godine, javno je odbranila doktorsku disertaciju pred međunarodnom komisijom pod nazivom „Tjelesna visina adolescenta u Crnoj Gori i njen odnos sa drugim longitudinalnim mjerama kao potencijalnim prediktorima” (mentor prof. dr Georgi Georgijev) i time je stekla zvanje doktora nauka iz oblasti Fizičke kulture.

U JU OŠ „Janko Mićunović”, Nikšić, odradila je pripravnički staž i uspešno je odbranila stručni ispit 2009. godine. Kao saradnik bila je angažovana na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore od septembra 2010. do septembra 2011. godine. Honorarno je radila kao instruktor aerobika, plivanja i skijanja. U JU OŠ „Jovan Draganić”, od 2014. godine, angažovana je kao profesor fizičkog vaspitanja, dok je od 2016. godine, u JU OŠ „Jagoš Kontić”, radila kao stalno zaposleni radnik sa punim radnim vremenom. Na Fakultet za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore prelazi 2017. godine gde je angažovana kao saradnik u nastavi.

Kandidatkinja čita, piše i govori engleski jezik, što je potkrepljeno uverenjem Centra za obrazovanje i trening, Podgorica.

Dr Marina Vukotić je pokazala izuzetnu uspešnost u povezivanju teorije i prakse. Na osnovu svega navedenog i priložene dokumentacije konstatujem da kandidatkinja poseduje odgovarajući stepen obrazovanja kojim ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje docenta, definisane Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakonom o visokom obrazovanju.

Naučno-istraživački rad

Dr Marina Vukotić je objavila i 21 naučni članak u međunarodnim časopisima. Od toga 4 članka se nalaze u međunarodnim bazama WOS i SCOPUS:

1. Vukotic M. (2020). Nationwide Stature Estimation from Knee Height Measurements in Montenegrin Adolescents. *Iranian Journal of Public Health*, 49(5), 1012. **IF-1.291**
2. Ljubojevic M, Bojanic D, Bjelica D, Vasiljevic I, Vukotic M. (2020). Differences in Anthropometric Characteristics Between Two Elite Female Basketball National Teams-Participants at

Eurobasket 2019 in Latvia and Serbia. *International Journal of Morphology*, 38(4). **IF-0.499**

3. Vukotic M. (2020). Nationwide Stature Estimation from Length of Sternum Measurements in Montenegrin Adolescents. *International Journal of Morphology*, 38(6), 1586-1590. **IF-0.499**
4. Vukotic M. (2020). Body height and its estimation utilizing foot length measurements in Montenegrin adolescents: a national survey. *Nutricion Hospitalaria*, 37 (4), 794-798.

Kandidatkinja dr Marina Vukotić jedini je ili vodeći autor u tri publikacije, što ukazuje na značajnu samostalnost u naučno-istraživačkom radu, i sposobnost za samostalno objavljivanje naučnih publikacija u najznačajnijim časopisima iz oblasti sportskih nauka. Sve pomenute publikacije pripadaju užoj naučnoj oblasti za koju se nastavnik bira.

Takođe, bila je aktivni učesnik (prezenter) na većem broju međunarodnih i nacionalnih naučnih konferencija, i ima šest štampanih naučnih radova u izvodu.

Pregledom dostavljene dokumentacije, može se konstatovati postojanje stručne i naučno-istraživačke orijentacije kandidatkinje da složene probleme, kakav je bez sumnje problem koji okružuje savremeni sport, fizičku kulturu i zdravlje, izloži jasno na najznačajnijim naučnim konferencijama, da ih stručno i naučno argumentuje, te publikuje u međunarodnim časopisima indeksiranim u najvažnijim naučnim bazama. Kandidatkinja u potpunosti ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje docenta kada je naučno-istraživački rad u pitanju.

Pedagoška osposobljenost

Od 2017. godine dr Marina Vukotić je angažovana kao saradnik u nastavi na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore. Kandidatkinja je marljivo, konzistentno i efikasno izvršavala sve svoje obaveze i maksimalno da potrudila da mlađe kolege steknu sve preduslove za kvalitetno praćenje praktične i teorijske nastave. Dr Marina Vukotić ocenjena je od strane studenata u prethodnom periodu odličnim ocenama (4,5).

Na osnovu svega navedenog može se konstatovati da je kandidatkinja dr Marina Vukotić u potpunosti pedagoški osposobljena za izbor u akademsko zvanje docenta za predmete navedene Konkursom.

Stručna delatnost

Kandidatkinja dr Marina Vukotić bila učesnik u sledećim projektima:

1. „Procjena antropometrijskih parametara kao indikatora gojaznosti, plantarna analiza stopala i identifikacija i karakterizacija sportskih talenata”;
2. „Efekti tjelesnog vježbanja na inkluziju osoba starije dobi u društvu”;
3. „Efekti tjelesnog vježbanja na inkluziju mladih osoba u društvu”;
4. „Antropometrijsko dijagnostifikovanje studentske populacije”;
5. „Efekti autofagije i fizičke aktivnosti na tjelesnu kompoziciju, indeks tjelesne mase, stres, zdravstveno ponašanje, kognitivne sposobnosti i društvenu uključenost starijih osoba”;
6. “Dobri duh Nikšića”.

Koordinator je projekta „Projekat podrške pri naučnom istraživanju”.

Na osnovu svega navedenog može se konstatovati da kandidatkinja dr Marina Vukotić je koordinator jednog projekta i član radnog tima na šest projekata.

Iz navedenog se može konstatovati da kandidatkinja dr Marina Vukotić ima stručne kvalifikacije i da sa ovog aspekta ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje docenta.

II Verifikacija bodovanja

Kandidatkinja dr Marina Vukotić pravilno je bodovala svoje radove i ispravno sačinila klasifikacionu bibliografiju. Publikacije pripadaju užoj naučnoj oblasti.

Zbirni pregled ukupnog broja referenci po oblastima djelatnosti i bodova

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		31		91.77
2. STRUČNI RAD		6		13
3. PEDAGOŠKI RAD		2		4.50
UKUPNO				109.27

III Mišljenje za izbor u zvanje

Na osnovu navedenih podataka, mišljenja Naučnog odbora UCG i uvida u priloženu konkursnu dokumentaciju, konstatujem da kandidatkinja, dr Marina Vukotić ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docenta propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademski i naučna zvanja.

Predlažem da se dr **Marina Vukotić** izabere u akademsko zvanje docenta za oblast Sportske nauke na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Zoran Milošević, Redovni profesor
Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja
Univerzitet u Novom Sadu, Srbija

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-4937/3-1 od 23. 12. 2020. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Sportske nauke na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje, Univerziteta Crne Gore.

Na osnovu razmatranja konkursnog materijala konstatujem sljedeće:

I OCJENA USLOVA

Stepen obrazovanja

Dr Marina Vukotić je rođena 09. 04. 1982. godine u Nikšiću. Osnovne studije je završila na Studijskom program fizička kultura, Filozofskog fakulteta, Univerziteta Crne Gore. Magistarske studije je završila 2010. godine na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje, Univerziteta Crne Gore, odbranivši magistarsku tezu pod nazivom „Nivo morfoloških karakteristika, motoričkih i funkcionalnih sposobnosti sportista različitog sportskog usmjerenja“, dok je na istom fakultetu u septembru 2020. godine uspješno odbranila doktorsku disertaciju pod nazivom „Tjelesna visina adolescenata u Crnoj Gori i njen odnos sa drugim longitudinalnim mjerama kao potencijalnim prediktorima“. Prvi angažman kao saradnik u nastavi na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje ostvaruje od septembra 2010. godine do septembra 2011. godine, dok je od studijske 2017/18. godine u kontinuitetu saradnik u nastavi na većem broju predmeta. Na osnovu prethodno navedenog, kandidatkinja zadovoljava sve propisane uslove za izbor u akademsko zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore.

Naučno-istraživački rad

Naučno-istraživački rad kandidatkinje, dr Marine Vukotić, na osnovu uvida u bibliografske jedinice je sljedeći: 4 objavljena naučna rada, od kojih 3 kao samostalni autor i jedan kao koautor, u tri različita časopisa, koji se nalaze na SCIE (Science Citation Index Expanded) listi časopisa. Kandidatkinja ima 21 objavljen naučni rad u časopisima koji se ne nalaze na nekoj od sljedećih lista SCI/SCIE/SSCI/A&HCI. Pored ovog dijela naučno-istraživačke aktivnosti kandidatkinja je izložila 6 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima. Dakle, kada je riječ o naučno-istraživačkoj aktivnosti, mišljenja sam da, kandidatkinja dr Marina Vukotić u potpunosti, čak višestruko, ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje docent.

Pedagoška osposobljenost

Kandidatkinja dr Marina Vukotić je petu studijsku godinu angažovana kao saradnik u nastavi na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore. Tokom tih godina, kao saradnica u nastavi, dr Marina Vukotić je na krajnje angažovan način i veoma kvalitetno sprovodila sve obaveze koje je kao saradnica u nastavi na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje imala. Motivisanost i kreativnost su karakteristike koje determinišu njenu pedagošku aktivnost. Kvalitet pedagoškog rada, kandidatkinje dr Marine Vukotić, koji je određen na osnovu anketa studenata, takav je, da su prikazani rezultati sa visokim ocjenama. Na osnovu svega navedenog u dijelu pedagoške osposobljenosti, smatram da kandidatkinja u potpunosti ispunjava ovaj dio uslova za izbor u akademsko zvanje docent.

Stručna osposobljenost

Dr Marina Vukotić je u okviru stručne djelatnosti u svom konkursnom materijalu predstavila veoma ozbiljnu projektnu aktivnost, koja se sastoji od jednog koordinirajućeg položaja i pet učešća u šest zahtjevnih i značajnih nacionalnih projekata. Analizirajući ove aktivnosti dr Marine Vukotić, zaključujem da ona u potpunosti ispunjava uslove iz polja stručne djelatnosti, kako bi mogla biti izabrana u zvanje docent.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Nakon uvida u dostavljene radove i konkursni materijal, saglasan sam da je kandidatkinja dr Marina Vukotić pravilno i tačno bodovala svoje radove i aktivnosti, kao i da je adekvatno sačinila klasifikacionu bibliografiju.

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		31		91.77
3. PEDAGOŠKI RAD		6		13
4. STRUČNI RAD		1		4.50
UKUPNO		38		109.27

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Pregledom dokumentacije, koja mi je prosljeđena na uvid, iznosim zaključak da kandidatkinja, dr Marina Vukotić, ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docent, propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademski i naučna zvanja. Uvidom u rezultate rada, naučno-istraživačku, stručnu i pedagošku aktivnost, sa zadovoljstvom predlažem, da se dr Marina Vukotić, izabere u akademsko zvanje docent za oblast Sportske nauke na Univerzitetu Crne Gore.

RECENZENT

Dr Kemal Idrizović, redovni profesor
Fakultet za sport i fizičko vaspitanje
Univerzitet Crne Gore

R E F E R A T

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Izvođačke umjetnosti**, na Muzičkoj akademiji Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u ZZZCG, 25.11. 2020.godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **MR TATJANA KRKELJIC**.

BIOGRAFIJA

Rodjena sam 10.12.1973.godine u Beogradu. Nakon završene osnovne i niže muzičke, dalje školovanje nastavljam u Gimnaziji »Slobodan Škerović« i vanredno, u srednjoj muzičkoj školi »Vasa Pavić« u Podgorici. Muzičku akademiju u Podgorici upisujem 1991. godine, instrumentalni odsjek – Flauta u klasi prof. Miodraga Azanjca koji me angažuje i kao studenta-demonstratora od 1992. godine. Dobitnik sam studentske nagrade »19 decembar« za 1993. Nakon diplomiranja dalje usavršavanje nastavljam 1999.godine na poslijediplomskim studijama na Muzičkoj akademiji u Cetinju gdje sam i magistrirala 2002.godine. Školovanje nastavljam na specijalističkim studijama u klasi prof. Janoša Balinta na »Doppler Music Institute« u Budimpešti (Mađarska) i u klasi prof. Vincenca Gala 2003.godine na Konzervatorijumu »Giuseppe Verdi« u Komu (Italija) kao stipendista italijanske vlade.

Nastupala sam na brojnim koncertima u zemlji i inostranstvu (Rusija, Italija, Poljska, Srbija, BiH, Hrvatska) Sa koncertnim programom »Dame čuvari tradicije« kompozitorke Vjere Nikolić nastupam u zemlji i regionu, a program je i dio stalne programske šeme RTCG. Pored angažmana na umjetničkom polju, značajan dio mog angažmana je i u okviru naučnoistraživačke djelatnosti. Poseban interes na polju mojih istraživanja je istorijat muzičke pedagogije i

uticaj panslavizma na muzičku scenu Crne Gore. Angažovana sam kao istraživač u okviru projekta MusiH na polju Muzikoterapije. Kao izlagač aktivno učestvujem na naučnim i stručnim skupovima u zemlji i inostranstvu.

Autor sam akreditovanih programa stručnog usavršavanja nastavnika u Zavodu za školstvo i član Komisija za izradu predmetnih programa.

Na Muzičkoj akademiji u Cetinju sam angažovana kao docent na predmetima Razvoj muzičkih instrumenata i istorijat izvođaštva, Metodika nastave duvačkih instrumenata i Metodologija naučnog rada. Od 2016. sam angažovana na poslovima prodekana za nastavu, a od decembra 2019. na mjestu prodekana za međunarodnu saradnju.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Još kao student osnovnih studija zasnivam radni odnos u Simfonijskom orkestru RTCG na mjestu druge flaute 1993. godine a godinu dana kasnije prelazim u ŠOMO »Vasa Pavić« u Podgorici na mjesto profesora flaute. Kao student završne godine angažovana sam na Muzičkoj akademiji u svojstvu demonstratora u klasi prof. Miodraga Azanjca. 01.01.1999.godine počinjem sa radom na Muzičkoj akademiji u Cetinju kao stručni saradnik za predmet Flauta a 23.12.2003.godine izabrana sam u zvanje asistent za predmet Metodika nastave duvača. Od školske 2005/06 godine angažovana sam u svojstvu predavača na predmetima Metodika nastave duvača i Istorijski razvoj duvačkih instrumenata. Odlukom Senata UCG od 02.10.2008.god. izabrana sam u zvanje docenta i reizabrana u isto zvanje 24.6.2015.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA (SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU BR.345 OD 11.5.2015)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST							UKUPNI BROJ BODOVA	
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.		-	
Broj referenci*broj bodova								
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.				
Broj referenci*broj bodova								
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, Seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.			2.5	
Broj referenci*broj bodova						5*0.5		
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.			1	
Broj referenci*broj bodova						2*0.5		
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST							3.5	
2. UMJETNIČKA DJELATNOST								
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.7.		
Broj referenci/broj bodova		3*18	2*11	2*2	1*1	5*9	5*16	57
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST							57	
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.			2	
Broj referenci*broj bodova						2*1		
3.3. Gostujući profesor			3.3.1.	3.3.2.			2	
Broj referenci*broj bodova						2*1		
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)							5	
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST							9	
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	15*1	
UKUPNO ZA STRUCNU DJELATNOST			15

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Krkeljić, Tatjana. Slavic musicians in Montenegro trough time. Creativity and culture of Slavic countries. 24.11.2018. Jan Dlugosz University in Czestochowa, Poland	0.5	0.5
2.	Krkeljić, Tatjana Branka Vujičić, Bojana Nenezić Nastavni program Muzičke kulture za osnovnu školu i primjena reformskih rješenja. Prvi međunarodni simpozijum iz oblasti muzičke pedagogije -Muzička pedagogija – izazov, inspiracija i kreacija, 24 – 27. maj 2018. Muzička akademija UCG, Cetinje Crna Gora	0.5	0.5
3.	Krkeljić, Tatjana Russian Musicians in Montenegro: Migration, Impact and Identity. 45th ICTM World Conference. 11–17 July 2019. Chulalongkorn University,Bangkok Thailand.	0.5	0.5
4.	Rajčić, Mirjana Krkeljić, Tatjana Pilot studija o primjeni crnogorskih narodnih pjesama u muzikoterapiji kod djece sa poremećajima iz autističnog spectra, 22-25.8.2019. 2. Međunarodna konferencija Muzičko nasljeđe Crne Gore, Muzička akademija UCG, Cetinje Crna Gora	0.5	0.5
5.	Krkeljić, Tatjana Russian musicians in Montenegro: Migration, impact an identity. Russia in the Historical Perspective. Cultural, economic and political issues, online conference: 15.6. 2020. State Academic University For The Humanities (GAUGN), Moscow, Russia	0.5	0.5
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalimčasopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
6.	Smiljanić-Radić, Maja (2018) Serbian Organ music. Folia Organologica. International yearbook of organ and organ music. p.47-58 ISSN 2657- 6082	0.5	0.5
7.	Požniak, Grzegorz (2020) Organs as an exemplification of Montenegro's material cultural heritage part. 1: St. Tryphon's Cathedral in Kotor – St. Cosmas and Damian's Church in Muo Folia Organologica. International yearbook of organ and organ music. p.93-113. ISSN 2657-6082	0.5	0.5
Ostala stručna djelatnost			
Projekti			
I9 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
8.	Istraživač u naučnom projektu <i>Muzičko nasljeđe Crne Gore – muzičke prakse i njihovi potencijali- MusiH</i> , Muzička akademija UCG, rukovodilac projekta prof. Bojan Martinović (projekat podržan od Ministarstva nauke na Konkursu za dodjelu grantova za NI projekte 2018)	2	1
9.	Ostala dokumentovana stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija: organizacija naučnih susreta; patenti; priznati sistemi ili metode; prenos rezultata naučnog rada u praksu; prenos znanja u proizvodnju ili u rad državnih i drugih organa i organizacija; saradnja u izradi stručnih osnova za nove propise; aktivnosti u organima međunarodnih udruženja i međunarodnim žirijima, itd		ZA KANDIDATA

<ul style="list-style-type: none"> - Prodekan za nastavu oktobar 2016-decembar 2019 - Prodekan za međunarodnu saradnju decembar 2019- ... - Predsjednik komisije za magistarske studije - Predsjednik Komisije QAS Muzičke akademije - Nacionalni koordinator za CEEPUS program „Music without borders“ - Član Naučnog odbora časopisa <i>Folia Organologica International yearbook of organ and organ music</i> - Član Programskog odbora prve međunarodne Konferencije <i>Muzičko nasljeđe Crne Gore</i> - Član Programskog i Organizacionog odbora druge međunarodne Konferencije <i>Muzičko nasljeđe Crne Gore</i> - Član ICTM-a (International Council for Traditional Music- A Non-Governmental Organization in Formal Consultative Relations with UNESCO) - Predstavnik Crne Gore na 2019 China- CEEC Forum of Music Academy Deans and Rectors - Predsjednik Komisije ZZŠCG za izradu predmetnog programa za predmet Muzička kultura (osnovna škola) - - Predsjednik Komisije ZZŠCG za izradu predmetnog programa za predmet Muzička umjetnost (gimnazija) - Učesnik nacionalnog projekta <i>Muzički krug</i> 		15
---	--	----

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE REZULTATA U OBLASTI UMJETNOSTI

2. UMJETNIČKA DJELATNOST			
U 1			
U 1.1 Premijerno izvođenje /prikazivanje umjetničkog djela u inostranstvu na događajima od izuzetnog međunarodnog značaja, sa objavljenom kritikom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDAT A
1.	<p>Koncert povodom obilježavanja 21. maja Dana nezavisnosti Crne Gore, Dana Koordinacije vijeća crnogorske nacionalne manjine na području RH i Dana Vijeća crnogorske nacionalne manjine Grada Zagreba. 19. maj 2016 „Muzej Mimara: Zagreb mr Tatjana Krkeljić - flauta mr. . Zorana Jovanović - flauta Ana Mihaljević - klavir Mr Davor Novak - klavir Vjera Nikolić - klavir PROGRAM Kompozicije: <i>Primorkinja Đevojko, đevojko Sejdefa</i> <i>Jagoda</i> <i>Knjigu pišu Gusinjske đevojke Poljem se vija...</i> <i>Veselica Mlada Jelka Milica</i> <i>iz Paštrovske svite:</i> <i>Maglica se povrh brda vila Are Mare</i> <i>Vrijeme se veseliti</i> Selektor programa: Dušan Mišković *premijerno izvođenje djela u Hrvatskoj https://www.vijece-crnogoraca-zagreb.hr/media/2204/crnogorski-glasnik-99-web.pdf</p>	do 15	15
U 1.2 Premijernoizvođenje/prikazivanjeumjetničkogdjela u zemlji, sa objavljenom kritikom (djelo od izuzetnog nacionalnog značaja)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
2.	<p>Pozorišna predstava Zimska bajka; tekst V Šekspir, režija Dino Mustafić ; premijerno izvođenje 30.novembar 2018. Velika scena Crnogorskog narodnog pozorišta, Podgorica Muzički tim.: Vjera Nikolić, Mladen Nikčević, mr Tatjana Krkeljić, Ivan Peković, mr Mladen Popović. http://peripetija.me/critic.97.critic.html</p>	do 10	2
3.	<p>Kotor Art- don Brankovi dani muzike Besmrtni klasici 7. avgust 2016. crkva Svetog Eustahija Dobrota Janoš Balint, flauta (Mađarska) Huan Karlos Lomonako, dirigent (Meksiko) Festivalski Orkestar Kotorarta Program:</p>		
	<p><i>Blas Galindo (1910–1993)</i> <i>Poema Neruda, za gudački orkestar (1739) Johan Sebastijan Bah (1685–1750)</i> <i>Orkestarska svita u b-molu, br. 2, KWV 1067 (1941)</i> <i>Edvard Grig (1843–1907)</i> <i>Svita Holberg, op. 40 (1884)</i> <i>Gustav Holst (1874–1934)</i> <i>Svita Svetog Pavla, br. 2, op. 29 (1912)</i> <i>Nikolo Paganini (1782–1840)</i></p>		

	<i>La Campanella (1826)</i> *član Festivalskog orchestra https://www.portalanalitika.me/clanak/239819-kotorart-balint-taj-paganini-na-flauti?fbclid=IwAR2OEZVVG9cyJkICZbThOF4LMuL2VP46sDwJB4c3uPwxAceICrnmEFE3kczM	do 10	1
U 2			
U 2.1 Premijerno izvođenje/prikazivanje umjetničkog djela na internacionalnim festivalima, smotrama, manifestacijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.	Koncert Diecezjalny Instytut Muzyki Kościelnej Tydzień Muzykologii 5.april 2018 Tatjana Krkeljić - flauta Mirjana Rajčić- klavir Ninoslava Zlatković : <i>Plavo</i> Aleksandra Perunović: <i>Trough rose colored glasses</i> B.Zenović: <i>Igra.</i> Borislav Boro Tamindžić: <i>Ples orlića Pjesma buljine</i> Dejan Krdžić: <i>Sonatina za flautu i klavir Allegro furioso Commodo Allegretto</i> Premijerno izvođenje programa http://dimk.diecezja.opole.pl/images/DIMK_IV%20tydzien%20muzykologii_2_OK.jpg	do 10	10
U 2.2 Premijerno izvođenje/prikazivanje umjetničkog djela na nacionalnim festivalima, smotrama, manifestacijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
5.	Koncert u organizaciji TO Budva, povodom 10 godina nezavisnosti. 15.septembar. 2016. Stari Grad. Budva , dirigent prof. Radovan Papović Simfonijski orkestar Crne Gore *član orkestra https://radiojadran.com/budva-koncert-klasicne-muzike-u-cast-obnove-nezavisnoti-crne-gore/	do 5	1
U 3			
U 3.1 Ponovljeno izvođenje/prikazivanje autorskog umjetničkog djela u inostranstvu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
6.	Pozorišna predstava Zimska bajka ; tekst V Šekspir, režija Dino Mustafić ; premijerno izvođenje 30. juna 2018. <i>Bitola Šekspir Festival</i> Narodno pozorište Bitolj Muzički tim.; Vjera Nikolić, Mladen Nikčević, <u>mr Tatjana Krkeljić</u> , Ivan Peković, mr Mladen Popović.	do 5	1
U 3.2 Ponovljeno izvođenje/prikazivanje autorskog umjetničkog djela u zemlji		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
7.	Koncert u organizaciji Muzičke akademije i Ministarstva culture povodom pokretanja China CEEC Forum of Music Academy Deans and Rectors Sala Ministarstva kulture.18.maj 2017. Program : Danijel Cerović, guitar Silvius Leopold Weiss (1686 – 1750) : <i>Sonata no23 “L’Infidele” Entrée – Courante</i> Astor Piazzolla (1921 – 1992) : <i>Cinco piezas – Campero</i> Žarko Mirković (1952) : <i>Tamna noć (Oh, dark night)</i> Predrag Janković, accordion Tomasso Albinoni (1671 – 1751) : <i>Adagio</i> Antonio Vivaldi (1678 – 1741) : <i>Winter</i> VN Quintet: Tatjana Krkeljić – flauta, Zorana Jovanović – flauta, Mirjana Rajčić – klavir, Ana Mihaljević – klavir i Vjera Nikolić – klavir <i>A girl from the sea side” (Traditional/ Nikolić)</i> <i>“Milica, the only child that mother has” (Traditional/ Nikolić) “</i> <i>In the field..” (Traditional/ Nikolić)</i> Bojan Martinović, piano Maurice Ravel (1875 – 1937) : <i>Alborada del gracioso (from Miroir)</i>	do 3	1
U 4			
U 4.2 Komercijalna realizacija umjetničkog djela u zemlji		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
8.	Umjetnički program <i>Dame čuvari tradicije</i> u izvođenju ansambla u sastavu Tatjana Krkeljić – flauta, Zorana Jovanović – flauta, Mirjana Rajčić – klavir, Ana Mihaljević – klavir i Vjera Nikolić – klavir : dio stalne	do 6	1

	programske šeme RCTG od 2013. do danas https://www.youtube.com/watch?v=dk53NduSTE4		
U 5			
U 5.1 Vođenje umjetničkih projekata, festivala i seminara		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
9.	Majstorska radionica Kulturskola, Kalmar, Švedska 12.1.2018	do 4	1
10.	Majstorska radionica, Conservatorio Giuseppe Tartini, Trieste, Italija 12-16.2.2018	do 4	2
11.	Rukovodilac umjetničko-istraživačkog projekta <i>Panslavizam u muzici Crne Gore</i> (projekat podržan od Ministarstva kulture na Konkursu za sufinansiranje programa i projekata od značaja za ostvarivanje javnog interesa u oblasti kulturno-umjetničkog stvaralaštva u 2019. godini) Odluka br. 01-1853 od 15.5.2019.	do 4	2
12.	Rukovodilac umjetničko-istraživačkog projekta projekta <i>Russian musicians in Montenegro: Migration, impact and identity</i> (projekat podržan od Ministarstva kulture na Konkursu za sufinansiranje programa i projekata od značaja za ostvarivanje javnog interesa u oblasti kulturno-umjetničkog stvaralaštva u 2019. godini) Odluka br. 01-2145 od 31.5.2019.	do 4	2
U 5.2 Učešće u radu žirija, selektorskoj komisiji, umjetničkom savjetu na takmičenjima, konkursima, Manifestacijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
11.	Član žirija za kategoriju Flauta <i>Festival mladih muzičara</i> , april 2017. Podgorica	do 4	1

U 7.1 Objavljen umjetničko-istraživački radovi u časopisima i publikacijama u inostranstvu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
	Krkeljić, Tatjana. (2020). Вклад российских педагогов и исполнителей в развитие музыкальной жизни Черногории: вторая половина XIX века до наших дней/ The Contribution of Russian Music Teachers and Performers to the Development of Musical Life in Montenegro: The Second Half of the 19th Century to the Present Day. Music Scholarship / Problemy Muzykal'noj Nauki. Issue 1(38), p 130-139. 10p. ISSN 1997-0854 (Print), 2587-6341 (Online). DOI: http://dx.doi.org/10.33779/2587-6341.2020.1.130-139 Časopis Music Scholarship / Problemy Muzykal'noj Nauk je indexiran u ESCI i Scopus, SCImago index Q1	do 4	4
	Rajčić, Mirjana Krkeljić, Tatjana (2020) Music therapy in Montenegro: Perspectives on the current situation. Special feature (in progress): <i>Music therapy in dementia and end-of-life care: Mediterranean perspectives.</i> Approaches: An Interdisciplinary Journal of Music Therapy Approaches/ Ένα Διεπιστημονικό Περιοδικό, ISSN: 2459-3338 (online). http://approaches.gr/rajcic-r20200607	do 4	4
	Krkeljić, Tatjana. (2020). Muzički pedagozi iz SSSR-a i istočnoevropskih zemalja na crnogorskoj Muzičkoj akademiji od njenog osnivanja do danas U: Amra Bosnić, Nađa Hukić, Nerma Hodžić Mulabegović (ur.), <i>Zbornik radova 11. Međunarodnog simpozija Muzika u društvu</i> , Sarajevo, 25–27. 10. 2010. Sarajevo: Muzikološko društvo FBiH, Muzička akademija u Sarajevu	do 4	4
U 7.2 Objavljen umjetničko-istraživački radovi u časopisima i publikacijama u zemlji		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
	Krkeljić, Tatjana. (2018). Uloga ruskih emigranata u razvoju crnogorske muzičke pedagogije i muzičke scene između dva svjetska rata. U Martinović-Bogojević, J., Krkeljić, T. (ured.): <i>Zbornik radova sa međunarodnog naučnog skupa Muzičko nasljeđe Crne Gore</i> , održanog na Cetinju 2017. godine. Cetinje: Muzička akademija, Univerzitet Crne Gore, p. 169-180. ISBN 978-9940-9540-3-1	do 2	2
	Krkeljić, Tatjana (2018). Značaj evaluacije postignuća u muzičkom školovanju. U Mirković Ž. (ured.), <i>Muzičko školstvo u Crnoj Gori – dometi i perspektive</i> . Podgorica: CANU, 5- 10. ISBN 978-86-7215-425-2	do 2	2

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST**Priručnici**

P6 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Krkeljić, Tatjana Branka Vujičić, Bojana Nenezić (2017) Predmetni program Muzička kultura. Zavod za školstvo Crne Gore, Podgorica	1	1
2.	Krkeljić, Tatjana Janković Tina, Bojana Nenezić (2020) Predmetni program Muzička umjetnost. Zavod za školstvo Crne Gore, Podgorica	1	1

Gostujući profesor			
P7 Gostujući profesor na inostranim univerzitetima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
3.	Predavač u okviru Erasmus + Conservatorio Giuseppe Tartini Trst, Italija februar, 2018	5	1
4.	Predavač u okviru Erasmus + University of Opole, Poljska jun, 2018	5	1
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
5.	Kvalitet pedagoškog rada na osnovu odluke Vijeća Muzičke akademije na Cetinju br 01-649 od 10.7.2020.	do 5	5

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	7	9	3.5	12.5
2. UMJETNIČKI RAD	18	34	57	98
3. PEDAGOŠKI RAD	5	8	9	17
4. STRUČNI RAD	15	52	15	44
UKUPNO	45	103	84.5	171.5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I Ocjena uslova

PUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na osnovu dokumentacije koju je doc. mr Tatjana Krkeljić priložila uz prijavu na Konkurs, koji je objavljen u dnevnom listu Pobjeda 25. novembra 2020. godine, za izbor u akademsko zvanje za oblast Izvođačke umjetnosti, u pogledu stepena obrazovanja može se konstatovati da kandidatkinja ispunjava uslove. Nakon završenih osnovnih studija Muzičke akademije, master rad odbranjen je na Univerzitetu Crne Gore, iz oblasti Izvođaštvo-flauta. Stoga utvrđujem da kandidat ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

ANALIZA UMJETNIČKOG RADA

Uvidom u klasifikacionom biografiju kandidata mr Tatjane Krkeljić uočava se da njena umjetnička djelatnost ima svoja dva značajna pravca. Prvi je izvođaštvo, dok drugi predstavlja važan angažman na polju umjetničko-istraživačkog rada. U skladu sa svojim angažmanom na Muzičkoj akademiji u svojstvu predavača na konkursnim predmetima, a i u svojstvu aktivnog profesionalca u muzici čija je aktivnost vezena za crnogorsku kulturnu scenu, ukupna umjetnička djelatnost kandidatkinje je okrenuta promociji crnogorskog muzičkog stvaralaštva i istorijata crnogorskog muzičkog izvođaštva. Na polju izvođaštva, Tatjana Krkeljić kao stalni član i solista ansambla Vjera Nikolić kvintet učestvuje u promociji crnogorske muzičke baštine prilagođene klasičnim instrumentima i izvođačima, raznim kompozitorskim postupcima dovedene do umjetničkog nivoa, i tako uvažene, sačuvane i iz sfere narodnih izvođača i orkestara preseljene na koncertne scene i u partiture koje izvode klasični muzičari. Program *Dame čuvari tradicije* poslije Crne Gore doživljava svoju međunarodnu promociju na Koncertu u Muzeju Mimara (Zagreb), a dio je i stalne programske šeme kulturnog programa RCTG koji ima svoju kako nacionalnu, tako i međunarodnu gledanost. Na tradicionalnoj *Međunarodnoj muzikološkoj sedmici* koja se organizuje na Diecezjalny Instytut Muzyki Kościelnej (Poljska) koncertnim programom afirmiše stvaralaštvo crnogorskih kompozitora, dok na izlaganju govori o istorijatu crnogorske muzike i crnogorske muzičke scene. Dalje, nastavlja sa angažmanom u crnogorskim pozorišnim predstavama, ovog puta u predstavi *Zimska bajka* (produkcija CNP) gdje nastupa kao solista u muzičkom segmentu. Umjetničko-istraživački rad kandidatkinje rezultira učešćem na nekoliko značajnih međunarodnih skupova (Crna Gora, BiH, Poljska, Rusija, Tajland) kao i publikovanjem umjetničko-istraživačkih radova među kojima najznačajnije mjesto svakako zauzima rad objavljen u časopisu Music Scholarship / Problemy Muzykal'noj Nauk koji je indexiran u ESCI i Scopus, a na SCImago listi se svrstava sa indexom Q1 i nalazi

se među trideset najbolje pozicioniranih muzičkih časopisa u svijetu. Kandidatkinja, u okviru nacionalnog naučnog projekta cetinjske Muzičke akademije *MusiH* u čijem je osmišljavanju učestvovala i nastavila sa radom kao istraživač, angažuje se na polju Muzikoterapije kao nepoznanice na crnogorskom tlu, te kroz istraživački rad i publikovanjem radova nastoji da afirmiše i ovaj vid profesionalnog djelovanja u muzici. Brojni poslovi na kojima je angažovana pokazuju posvećenost, odanost i stručnost.

PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Tatjana Krkeljić u prethodnom izbornom periodu nastavlja sa uspješnim pedagoškim angažmanom na matičnoj Akademiji gdje je ocijenjena maksimalnim ocjenama od strane kolega i studenata. Vredno je istaći njen angažman kao gostujućeg predavača na Akademijama u Trstu (Italija) i Opolama (Poljska). Sem na univerzitetskom nivou, od izuzetnog je značaja njeno učešće u izradi predmetnog programa Muzička kultura za osnovnu školu, u okviru zadnje reforme koje je sprovelo Ministarstvo prosvjete Crne Gore.

STRUČNI RAD

Kandidatkinja nastavlja svoj intenzivan stručni rad na Akademiji. U toku aktuelnog izbora u zvanje vrši treći put funkciju prodekana. Rukovodilac je dva umjetničko-istraživačka projekta koje je podržalo Ministarstvo kulture Crne Gore; saradnik i istraživač na nacionalnom naučnom projektu Musih koje je podržalo Ministarstvo nauke Crne Gore; učesnik je i polaznik brojnih radionica i seminara iz oblasti svog angažmana na Akademiji; predsjednica Komisije za izradu predmetnih programa ZZSCG; član strukovnih udruženja u zemlji i inostranstvu.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	7	9	3.5	12.5
2. UMJETNIČKI RAD	18	34	57	98
3. PEDAGOŠKI RAD	5	8	9	17
4. STRUČNI RAD	15	52	15	44
UKUPNO	45	103	84.5	171.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u biografske podatke, pažljivom procenom bibliografskih podataka o umjetničkom i umjetničko-istraživačkim aktivnostima, i dostupnih podataka o pedagoškim kvalitetima i stručnim aktivnostima, došao sam do uverenja da kandidat mr Tatjana Krkeljić ima dovoljno rezultata u umjetničkom radu, dugotrajno i pozitivno ocenjeno pedagoško iskustvo i stručnu aktivnost, pa prema tome ispunjava uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, u meri da može da se predloži za izbor u zvanje vanrednog profesora. Stoga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da mr Tatjanu Krkeljić izabere u zvanje vanrednog profesora za predmete: Razvoj muzičkih instrumenata i istorijat izvođaštva I-IV.

RECENZENT

mr Bojan Martinović, redovni profesor
Muzička akademija- Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

PUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja mr Tatjana Krkeljić diplomirala je na Muzičkoj akademiji u Podgorici na izvođačkom odsjeku- smjer flauta u klasi prof. Miodraga Azanjca. Magistarske studije iz oblasti izvođaštva završila je na Univerzitetu Crne Gore . Krkeljić je završila jednogodišnju specijalizaciju iz Izvođaštva (flauta) na Doppler Music Institut u Budimpešti (Mađarska) u klasi prof. Janoša Balinta. U pogledu stepena obrazovanja mr Tatjana Krkeljić ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju.

ANALIZA UMJETNIČKOG RADA

mr Tatjana Krkeljić ima višedecenijski staž kao istaknuti pedagog i izvođač, dok u prethodnom izbornom periodu bilježi i intenzivnu umjetničko-istraživačku djelatnost u skladu sa ličnim profesionalnim interesovanjem i zahtjevima koje iziskuje angažman na Univerzitetu. Fokus njenog umjetničkog angažovanja je na crnogorskoj muzičkoj sceni, izvođaštvu, stvaralaštvu kao i očuvanju i promociji crnogorskog muzičkog nasljeđa. Svojim nastupima na scenama u inostranstvu premijerno izvodi djela crnogorskih kompozitora uz pozitivne kritike sredina u kojima nastupa. Među nastupima treba svakako istaći koncerte iz Zagreba (Hrvatska) i Opolja (Poljska). Krkeljić je u prethodnim godinama ostvarila izvođačku aktivnost na značajnom broju nastupa, suvereno demonstrirajući raznolikost kvalitetnog i interesantnog muzičkog izraza, a koji se zahtevao od jednog do drugog muzičkog projekta u kome je uzela učešća. Raznolikost programa na kojima je angažovana (pozorišna muzika, premijerno izvođenje djela domaćeg savremenog autora, kamerna muzika...) iziskivali su visok nivo izvođačke tehnike, prilagodljivost najrazličitijim tipovima ansambala, specifičnu hijerarhiju boja flautskog tona i sonornosti instrumenta, što je u ukupnom stvaralo osoben umjetnički doživljaj na njenim nastupima. No, sem na izvođačkom polju, u prethodnih nekoliko godina veoma je uočljiv uspjeh koji kandidatkinja postiže i na polju umjetničko-istraživačkog rada. Poseban podstrek u njenom radu počinje članstvom u ICTM-u, (International Council for Traditional Music) čiji rad pomaže UNESCO. Učestvuje u nekoliko projekata na nacionalnom i međunarodnom nivou čiji je cilj istraživanje i promocija crnogorske kulturne baštine. U okviru dvije Konferencije o muzičkom nasljeđu Crne Gore koje organizuje cetinjska Muzička akademija učestvuje kao izlagač ali i u njihovoj organizaciji. Okosnicu njenog istraživačkog rada čini uticaj panslavizma na razvoj muzičke scene u Crnoj Gori. Nakon zapaženih izlaganja dobija poziv da svoja istraživanja predstavi van Crne Gore. Učestvuje na naučnim skupovima u Poljskoj (*Creativity and culture of Slavic countries*, Jan Dlugosz University in Czestochowa) , BiH (*Međunarodni simpozij Muzika u društvu*, Sarajevo), Rusiji (*Russia in the Historical Perspective. Cultural, economic and political issues*, State Academic University For The Humanities (GAUGN), Moscow), kao i na *45th ICTM World Conference*, Chulalongkorn University, Bangkok (Tajland) gdje prvi put učestvuje predstavnik Crne Gore. Objavila je pet umjetničko-istraživačkih radova u međunarodnim časopisima među kojima je najznačajniji rad "The Contribution of Russian Music Teachers and Performers to the

Development of Musical Life in Montenegro: The Second Half of the 19th Century to the Present Day" objavljen u časopisu Music Scholarship / Problemy Muzykal'noj Nauk koji je indexiran u ESCI i Scopus, a na SCImago listi se svrstava sa indexom Q1.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

mr Tatjana Krkeljić je nakon završetka osnovnih studija sa visokim prosječkom ocjena angažovana kao saradnica u nastavi na Muzičkoj akademiji. Potom biva birana u zvanje docenta. U prethodnom izbornom periodu bila je angažovana kao docent na predmetima Metodika nastave duvačkih instrumenata sa pedagoškom praksom, Istorijski razvoj duvačkih instrumenata i Metodologija naučnog rada sa izradom stručnog rada. U nekoliko navrata angažovana je kao gostujući predavač van Crne Gore u okviru Erasmus + programa na Conservatorio Giuseppe Tartini (Trst, Italija) i University of Opole (Poljska) kao i predavač na mastorskoj radionici u Kulturskola- Kalmar (Švedska). Jedan je od autora predmetnog programa Muzička kultura u crnogorskim osnovnim školama. U toku rada je pokazala visok stepen pedagoške osposobljenosti i motivisanosti, te kompetentnost u poslovima planiranja i organizacije nastave. Primjećeno je da u radu koristi savremen pristup, teži interdisciplinarnosti i funkcionalnosti znanja, podstiče kritičko mišljenje. Pedagoški rad mr Krkeljić je ocijenjen visokim ocjenama na studentskim anketama i prema mišljenju kolegica i kolega važi da se posvećeno i dogovorno odnosi prema svojim nastavničkim obavezama.

STRUČNI RAD

Uvidom u dokumentaciju o stručnom radu mr Tatjane Krkeljić, ističem njenu raznovrsnu stručnu saradnju sa brojnim obrazovnim i kulturnim i institucijama. Da se konstantno stručno usavršava svjedoče sertifikati o završenim obukama uglavnom usmjerenih potrebom unapređivanja nastavnog procesa. Angažovana je na poslovima prodekana za nastavu i prodekana za međunarodnu saradnju u tri mandata. Rukovodilac je umjetničko-istraživačkih projekata koje je podržalo Ministarstvo kulture Crne Gore i Istraživač u naučnom projektu Muzičko nasljeđe Crne Gore – muzičke prakse i njihovi potencijali- MusiH , Muzička akademija UCG, projekta podržanog od Ministarstva nauke na Konkursu za dodjelu grantova za NI projekte 2018. Treba istaći da internacionalnu saradnju ostvaruje u svojstvu urednice i recenzentkinje u časopisima *Folia Organologica. International yearbook of organ and organ music.*

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	7	9	3.5	12.5
2. UMJETNIČKI RAD	18	34	57	98
3. PEDAGOŠKI RAD	5	8	9	17
4. STRUČNI RAD	15	52	15	44
UKUPNO	45	103	84.5	171.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prethodno navedenih podataka o umjetničkoj, stručnoj i pedagoškoj djelatnosti, mišljenja sam da mr Tatjana Krkeljić može odgovorno ispuniti sve obaveze i odgovornosti koje sa sobom nosi zvanje za koje konkuriše. Stoga sa posebnim zadovoljstvom predlažem Vijeću Muzičke akademije i Senatu Univerziteta Crne Gore da mr Tatjanu Krkeljić izabere u zvanje vanrednog profesora za oblast Izvođačke umjetnosti i predmete: Razvoj muzičkih instrumenata i istorijat izvođaštva I-IV.

RECENZENT

mr Traško Temkov, redovni profesor
Fakultet za muzičku umjetnost-
Univerzitet Kiril i Metodije, Skoplje

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

PUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Shodno uslovima definisanim Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore kandidatkinja mr Tatjana Krkeljić ispunjava formalne i pravne uslove za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora. Diplomirala je na Muzičkoj akademiji u Podgorici na izvođačkom odsjeku - smjer flauta, magistrirala u oblasti izvođaštva na Univerzitetu Crne Gore i kasnije se usavršavala - oblast Izvođaštvo (flauta) na Doppler Music Institut u Budimpešti (Mađarska) u klasi prof. Janoša Balinta. U pogledu stepena obrazovanja mr Tatjana Krkeljić ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju.

ANALIZA UMJETNIČKOG RADA

mr Tatjana Krkeljić je nakon godina provedenih u usavršavanju na flauti nastavila svoju izvođačku karijeru. Ovaj period karakteriše koncertna aktivnost na različitim poljima solističke i kamernе muzike i učešće u programima različitih žanrova muzike. Kao solista Vjera Nikolić kvinteta učestvovala je u izvođenju i međunarodnoj promociji muzike autorke po kojoj ansambl i nosi ime, čija je osnovna ideja komponovanje na teme starih crnogorskih pesama sa ciljem njihovog očuvanja u okviru ovih i drugih projekata. Pozitivne kritike Koncerta održanog povodom obilježavanja 21. maja Dana nezavisnosti Crne Gore 2016. godine u Muzeju Mimara: Zagreb (Hrvatska) govore o Tatjani kao flautisti koji ima njegovan ton, izraženu muzikalnost i tehničku zrelost. U okviru Kotor Arta 2016. nastupa kao dio festivalskog ansambla. Predstava *Zimska bajka*, u produkciji CNP, u kojoj je Tatjana član ansambla, već je privukla veliku pažnju u Crnoj Gori i regionu. Na solističkom Koncertu u Opolama (Poljska) promovise djela crnogorskih kompozitora, a kritika bilježi da se njenom nastupu čuje flautista dopadljivog i raznolikog muzičkog izraza. Na osnovu priložene dokumentacije se vidi da je akcenat umjetničkog angažmana prenešen i na polje umjetničko-istraživačkog rada. Posebnu pažnju posvjećuje istraživanju uticaja panslavizma na razvoj muzičke umjetnosti u Crnoj Gori od 19. vijeka do sadašnjeg trenutka. Rezultate istraživanja predstavlja na naučnim konferencijama u zemlji i inostranstvu: prva i druga Konferencija *Muzičko nasljeđe Crne Gore*, Cetinje Crna Gora (2017. i 2019. godine), *Creativity and culture of Slavic countries*, Jan Dlugosz University in Czestochowa Poljska (2018), *Međunarodni simpozij Muzika u društvu*, Sarajevo BiH (2018), *Russia in the Historical Perspective. Cultural, economic and political issues*, State Academic University For The Humanities (GAUGN), Moskva Rusija (2020), kao i na *45th ICTM World Conference*, Chulalongkorn University, Bangkok Tajland (2019). Autor je više samostalnih umjetničko-istraživačkih radova. Od najznačajnijih ističem "The Contribution of Russian Music Teachers and Performers to the Development of Musical Life in Montenegro: The Second Half of the 19th Century to the Present Day" objavljen u časopisu *Music Scholarship / Problemy Muzykal'noj Nauk koji je indexiran u ESCI i Scopus*, a na SCImago listi se svrstava sa indexom Q1, kao i rad "Music therapy in Montenegro: Perspectives on the current situation" objavljen 2020. u *Music therapy in dementia and end-of-life care: Mediterranean perspectives*. Approaches: An Interdisciplinary Journal of Music Therapy gdje kao koautor iznosi rezultate prvog organizovanog istraživanja na polju Muzikoterapije u Crnoj Gori.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

mr Tatjana Krkeljić poseduje zavidno pedagoško iskustvo, koje je stekla izvodeći nastavu na osnovnim i magistrarskim studijama, učestvujući u raznim oblicima obuke kao predavač. Kroz višegodišnji rad na Univerzitetu pokazala je visok nivo profesionalizma i odgovornosti. Tokom godina rada sa studentima prepoznata je kao profesor koji je spreman da u svakom momentu kaže nešto novo i zainteresuje ih za nastavne oblasti koje su predmet njenog izučavanja. Koleginica je uvijek spremna da studentima posveti pažnju, podjeli sa njima svoje iskustvo, ali da ne odstupa od svojih kriterijuma prilikom vrednovanja i ocjenjivanja njihovog rada. Sem na matičnoj ustanovi, Tatjana je angažovana kao gostujući predavač van Crne Gore u okviru Erasmus + programa na Conservatorio Giuseppe Tartini (Trst, Italija) i University of Opole (Poljska) kao i predavač na mastorskoj radionici u Kulturskola- Kalmar (Švedska).

Mogu konstatovati da se radi o kvalifikovanom kandidatu koji se potvrdio u ovoj vrsti profesionalnog opredeljenja.

STRUČNI RAD

Uporedo sa umjetničkim i pedagoškim radom, mr Tatjana Krkeljić je veoma angažovana na polju stručnog rada što se ogleda prvenstveno kroz stručnu saradnju sa obrazovnim i kulturnim institucijama, u angažovanju na umjetničkoistraživačkim projektima i administrativnim poslovima na matičnoj instituciji. Recezent je u međunarodnom časopisu *Folia Organologica. International yearbook of organ and organ music*, saradnik ZZŠCG u izradi predmetnih programa Muzička kultura i Muzička umjetnost. Angažovana je na poslovima prodekana za nastavu i prodekana za međunarodnu saradnju. Rukovodilac je umjetničko-istraživačkih projekta koje je podržalo Ministarstvo kulture Crne Gore i Istraživač u naučnom projektu Muzičko nasljeđe Crne Gore – muzičke prakse i njihovi potencijali- MusiH, Muzička akademija UCG, projekta podržanog od Ministarstva nauke na Konkursu za dodjelu grantova za NI projekte 2018.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	7	9	3.5	12.5
2. UMJETNIČKI RAD	18	34	57	98
3. PEDAGOŠKI RAD	5	8	9	17
4. STRUČNI RAD	15	52	15	44
UKUPNO	45	103	84.5	171.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene dokumentacije, cijeneći umjetnički doprinos kandidatkinje, bogato stručno iskustvo i kontinuirano posvećen pedagoški rad, zaključujem da ona ispunjava sve uslove koji su predviđeni Zakonom o visokom obrazovanju i važećim Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore. Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Muzičke akademije i Senatu Univerziteta Crne Gore da mr Tatjanu Krkeljić izaberu u zvanje vanrednog profesora za oblast Izvođačke umjetnosti i predmete: Razvoj muzičkih instrumenata i istorijat izvođaštva I-IV.

RECENZENT

Suzana Maročik, redovni profesor
FILUM - Univerzitet u Kragujevcu

REFERAT

Za izbor u naučno zvanje za oblast **Fiziologija morskih organizama** na Institutu za biologiju mora.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 2. oktobra 2020. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR RAJKO MARTINOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

LIČNI PODACI, koji pored ostalog sadrže: dan, mjesec i godinu rođenja, mjesto rođenja i državu
PODACI O OBRAZOVANJU, koji pored ostalog sadrže: fakultet, univerzitet, mjesto i datum završetka osnovnih i postdiplomskih studija, naziv magistrarskog rada, naziv doktorske disertacije i datum odbrane.

Roden sam 18. jula 1983. godine na Cetinju. Osnovnu školu i gimnaziju „Danilo Kiš“, opšti smjer, završio sam u Budvi 2002. godine. Na Biološkom fakultetu, Univerzitetu u Beogradu, smjer

biologija, diplomirao sam 27. februara 2012. godine diplomskim radom: „Tektonički neuroni riba (*Carassius gibelio*, *Perca fluviatilis* i *Squalius cephalus*)“ i stekao zvanje diplomirani biolog. Na istom fakultetu, 2012. godine, upisao sam doktorske studije, modul Neuronauke, podmodul Neurofiziologija sa biofizikom na katedri za Opštu fiziologiju i biofiziku. Doktorsku disertaciju: „Promjenljivost srčanog ritma i oštećenje DNK u hemocitima kod mediteranske dagnje *Mytilus galloprovincialis* L. kao biomarkeri zagađenja mora“ odbranio sam 24. septembra 2018. godine i stekao zvanje Doktor nauka – biološke nauke.

Od juna 2012. uradio sam jednogodišnji pripravnčki staž u Institutu za biologiju mora u Kotoru, Univerziteta Crne Gore. U periodu od aprila do jula 2015. godine, radio sam kao nastavnik bioloških predmeta u osnovnoj školi “Drago Milović” u Tivtu. Od septembra 2015. godine zaposlen sam u Institutu za biologiju mora kao saradnik u istraživanju.

Oblast istraživanja kojom se bavim je fiziologija morskih organizama, odnosno procjena zagađenja mora na osnovu fizioloških i genotoksikoloških parametara, kao i ostala fundamentalna i primijenjena istraživanja morskih školjki, riba i sunđerica sa fiziološkog aspekta.

Usavršavao sam se na više međunarodnih kurseva iz oblasti fiziologije, od kojih se posebno izdvaja praktični kurs neurobiologije: „In Vivo and In Vitro Physiology of Neurons“, urađen od 11-29. novembra 2013. godine na Fakultetu za prirodne nauke, farmaciju i fiziologiju u Lajpcigu, Njemačka. Realizovao sam više studijskih boravaka na Univerzitetima u Austriji, Njemačkoj, Španiji i Srbiji.

Učestvovao sam u brojnim nacionalnim i međunarodnim naučno-istraživačkim projektima kao saradnik, dok sam kao rukovodilac realizovao 2 projekta pod nazivom: „Montenegrin Marine Biodiscovery Research – EMBRacE“ i „Montenegrin Marine Biotechnology laboratory – MEMBER“ u okviru poziva za projekte za podsticanje učešća u programima Horizont 2020 i COST podržanih od Ministarstva nauke Crne Gore.

Kao autor i koautor objavio sam 10 radova u časopisima indeksiranim na SCI listi, 3 poglavlja u monografijama međunarodnog značaja, više naučnih radova i saopštenja na naučnim skupovima i simpozijumima u zemlji i inostranstvu.

Član sam Naučnog vijeća Instituta za biologiju mora. Govorim i pišem engleski 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.

Od 01.06.2012 do 31.05.2013. godine uradio sam pripravnčki staž u Institutu za biologiju mora, Univerziteta Crne Gore. Od 01.04-30.06.2015. godine, radio sam kao nastavnik bioloških predmeta u osnovnoj školi “Drago Milović” u Tivtu. Od 01.09.2015. godine zaposlen sam u Institutu za biologiju mora kao saradnik u istraživanju u Laboratoriji za neurobiologiju i opštu fiziologiju, a od 2016. godine u Laboratoriji za hemiju mora i okeanografiju.

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M1 Monografija međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCJU	ZA KANDIDATA
1.		10	
2.		10	
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCJU	ZA KANDIDATA
1.	Joksimović, D., Castelli, A., Mitrić, M., Martinović, R. , Perošević, A., Stanković, S. (2017) Marine Chemistry of 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, vol. 54, pp 89-115, ISSN 1867-979X, ISSN 1867-979 X, ISBN 978-3-319-51613-4.	6	1
2.	Joksimović, D., Castelli, A., Mitrić, M., Martinović, R. , Perošević, A., Nikolić, M., Stanković, S. (2017) Metal Pollution and Ecotoxicology of the Boka Kotorska Bay. In: Joksimović A., Djurović M., Semenov A., Zonn I., Kostianoy A. (Ed) The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry, Springer International Publishing Switzerland, vol. 54, pp 129-150, ISSN 1867-979X, ISSN 1867-979 X, ISBN 978-3-319-51613-4.	6	0.85
M3 Monografija nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCJU	ZA KANDIDATA
1.		4	
2.		4	
M4 Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCJU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCJU	ZA KANDIDATA

1.	Martinović, R., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Kostić, J., Marković, S., Gačić, Z., Kljajić, Z., Vuković-Gačić, B. (2015). Genotoxic potential and heart rate disorders in the Mediterranean mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i> exposed to Superdispersant-25 and dispersed diesel oil. <i>Marine Environmental research</i> , 108, 83-90. ISSN: 0141-1136	10	1.25
2.	Mutsenko, V. V., Bazhenov, V. V., Rogulska, O., Tarusin, D. N., Schütz, K., Brüggemeier, S., Gossila, 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. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> , 104, 1966-1974. ISSN: 0141-8130	10	0.43
3.	Schubert, M., Binnewerg, B., Voronkina, A., Muzychka, L., Wysokowski, M., Petrenko, I., Kovalchuk, V., Tsurkan, M., Martinovic, R., Bechmann, N., Ivanenko, V. N., Fursov, A., Smolii, O. B., Fromont, J., Joseph, Y., Bornstein, S. R., Giovine, M., Erpenbeck, D., Guan, K., Ehrlich, H. (2019). Naturally prefabricated marine biomaterials: isolation and applications of flat chitinous 3D scaffolds from <i>Ianthella labyrinthus</i> (Demospongiae: Verongiida). <i>International journal of molecular sciences</i> , 20(20), 5105. ISSN 1661-6596 for printed edition	10	0.5
4.	Binnewerg, B., Schubert, M., Voronkina, A., Muzychka, L., Wysokowski, M., Petrenko, I., Djurović M., Kovalchuk, V., Tsurkan, M., Martinovic, R., Bechmann, N., Fursov, A., Ivanenko, V. N., Tabachnick, K. R., Smolii, O. B., Joseph, Y., Giovine, M., Bornstein, S. R., Stelling, A. L., Tunger, A., Schmitz, M., Taniya, O. S., Kovalev, I. S., Zyryanov, G. V., Guan, K., Ehrlich, H. (2020). Marine biomaterials: Biomimetic and pharmacological potential of cultivated <i>Aplysina aerophoba</i> marine demosponge. <i>Materials Science and Engineering: C</i> , 109, 110566. ISSN: 0928-4931	10	0.38
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.	Martinović, R., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Kostić, J., Jokanović, S., Gačić, Z., Joksimović, D., Đurović, M., Kljajić, Z., Vuković-Gačić, B. (2016). Comparative assessment of cardiac activity and DNA damage in haemocytes of the Mediterranean mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i> in exposure to tributyltin chloride. <i>Environmental Toxicology and Pharmacology</i> , 47, 165-174. ISSN: 1382-6689	8	0.8
2.	Shaala, L.A.; Asfour, H.Z.; Youssef, D.T.A.; Żółtowska-Aksamitowska, S.; Wysokowski, M.; Tsurkan, M.; Galli, R.; Meissner, H.; Petrenko, I.; Tabachnick, K.; Ivanenko, V.N.; Bechmann, N.; Muzychka, L.V.; Smolii, O.B.; Martinović, R.; Joseph, Y.; Jesionowski, T.; Ehrlich, H. (2019) New Source of 3D Chitin Scaffolds: The Red Sea Demosponge <i>Pseudoceratina arabica</i> (Pseudoceratinidae, Verongiida). <i>Mar. Drugs</i> , 17, 92. ISSN 1660-3397	8	0.44
3.	Klinger, C.; Żółtowska-Aksamitowska, S.; Wysokowski, M.; Tsurkan, M.V.; Galli, R.; Petrenko, I.; Machalowski, T.; Ereskovsky, A.; Martinović, R.; Muzychka, L.; Smolii, O.B.; Bechmann, N.; Ivanenko, V.; Schupp, P.J.; Jesionowski, T.; Giovine, M.; Joseph, Y.; Bornstein, S.R.; Voronkina, A.; Ehrlich, H. (2019) Express Method for Isolation of Ready-to-Use 3D Chitin Scaffolds from <i>Aplysina archeri</i> (Aplysineidae: Verongiida) Demosponge. <i>Mar. Drugs</i> , 17, 131. ISSN 1660-3397	8	0.4
4.	Kovalchuk, V., Voronkina, A., Binnewerg, B., Schubert, M., Muzychka, L., Wysokowski, M., Tsurkan, M. V., Bechmann, N., Petrenko, I., Fursov, A., Martinovic, R., Ivanenko, V. N.; Fromont, J., Smolii, O. B., Joseph, Y., Giovine, M., Erpenbeck, D., Gelinsky, M., Springer, A., Guan, K., Bornstein, S. R., Ehrlich, H. (2019). Naturally drug-loaded chitin: isolation and applications. <i>Marine drugs</i> , 17(10), 574. ISSN 1660-3397	8	0.36
5.	Ehrlich, H., Martinović, R., Joksimović, D., Petrenko, I., Schiaparelli, S., Wysokowski, M., Tsurkan, D., Stelling, A., Springer, A., Gelinsky, M., Joksimović, A. (2020). Conchixes: organic scaffolds which resemble the size and shapes of mollusks shells, their isolation and potential multifunctional applications. <i>Applied Physics A</i> , 126(7), 1-13. Print ISSN 0947-8396	8	0.72
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.	Martinovic R., Gacic Z., Kljajic Z. (2015) The Influence of Oil, Dispersed Oil and the Oil Dispersant SD-25, on the Heart Rate of the Mediterranean Mussel (<i>Mytilus galloprovincialis</i> L.). In: Stylios C., Floqi T., Marinski J., Damiani L. (eds) Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters. Springer, Cham. pp 21-27. Print ISBN 978-3-319-11384-5 (EKVIVALENCIJA M2 – POGLAVLJE U MONOGRAFIJI MEĐUNARODNOG ZNAČAJA)	6	6
2.	Kolarević, S., Milovanović, D., Kračun-Kolarević, M., Kostić, J., Sunjog, K., Martinović, R., Djordjević, J., Novaković, I., Sladić, D., Vuković-Gačić, B. (2018). Evaluation of genotoxic potential of avarol, avarone, and	6	0.6

	its methoxy and methylamino derivatives in prokaryotic and eukaryotic test models. <i>Drug and Chemical Toxicology</i> , 42:2, 130-139. Print ISSN: 0148-0545		
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		4	
2.		4	
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Martinović, R. , Kurakin, A.S., Kholodkevich, S.V., Gačić, Z., Kljajić, Z. (2013) Preliminary Results of Sea Water Quality Assessment Based on Physiological Biomarkers in Part of the Boka Kotorska Bay. <i>Water Research and Management</i> , 3(1), 31-34. ISSN 2217-5237	4	4
2.	Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Pešić, A., Martinović, R. , Bošković, N. (2020) Heavy metal concentrations in sediment and fish species from Boka Kotorska Bay. <i>Studia Marina</i> , 33 (1): 26-35. ISSN 0585-5349	4	1
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K1 Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu štampano u cjelini (neophodno pozivno pismo)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		3	
2.		3	
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Martinović R. , Gačić Z., Marković S., Mitrić M., Castelli A., Kljajić Z. (2015) Promjenljivost srčane aktivnosti dagnji <i>Mytilus galloprovincialis</i> L. kao indikator zagađenja morske vode dizel gorivom (2015). The 44 th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society „Water 2015“. 02-05 June, Kopaonik, Serbia. Conference Proceeding: 301-306. ISBN 978-86-916753-2-5	2	0.33
2.	Marković S., Mitrić M., Martinović R. , Castelli A., Kljajić Z. (2015). Monitoring morske vode u Bokokotorskom zalivu. The 44 th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society „Water 2015“. 02-05 June, Kopaonik, Serbia. Conference Proceeding: 273-276. ISBN 978-86-916753-2-5	2	0.66
3.	Martinović R. , Jokanović S., Mitrić M., Castelli A., Joksimović D., Gačić Z. (2016) Analiza uticaja tributyltin-a (TBT) na srčanu aktivnost mediteranske dagnje. The 45 th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society „Water 2016“, 15-17 June, Zlatibor, Serbia. Conference Proceeding: 431-438. ISBN 978-86-916753-3-2	2	0.33
4.	Mitrić, M., Castelli, A., Jokanović, S., Martinović, R. i Joksimović, D. (2016) Procena opšteg stanja jedinki <i>Mytilus galloprovincialis</i> u Bokokotorskom zalivu na osnovu enzimske aktivnosti acetilholinesteraze. The 45 th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society „Water 2016“, 15-17 June, Zlatibor, Serbia. Conference Proceeding: 439-444. ISBN 978-86-916753-3-2	2	0.5
5.	Castelli A., Mitrić M., Jokanović S., Martinović R. , Joksimović D. (2016) Procjena kvaliteta površinskog sedimenta duž crnogorske obale na osnovu sadržaja teških metala. The 45 th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society „Water 2016“, 15-17 June, Zlatibor, Serbia. Conference Proceeding: 413-418. ISBN 978-86-916753-3-2	2	0.5
6.	Joksimović D., Castelli A., Mitrić M., Martinović R. (2017) Strategije i planovi za proučavanje i zaštitu palasture (<i>Pinna nobilis</i>) u Bokokotorskom zalivu. The 46 th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society “WATER 2017”. 06-08. June, Vršac, Serbia. Conference Proceeding: 237-244. ISBN 978-86-916753-4-9	2	0.5
7.	Castelli, A., Martinović, R. , Mitrić, M., Peković, M., Joksimović, D. i Perošević, A. (2018). Karakterizacija sedimenata staništa palasture / <i>Pinna nobilis</i> / u Bokokotorskom zalivu. The 47 th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society “WATER 2018”. 12-14. June. Sokobanja, Serbia. Conference Proceeding: 315-320. ISBN 978-86-916753-6-3	2	0.33

8.	Castelli, A., Joksimović, D., Jovičić, A., Mitrić, M., Martinović, R. , Perošević, A., Vuković, V. (2019). Mjerenje i praćenje termohalinskih svojstava morske vode u obalnom moru Crne Gore. The 48 th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2019", 4-6. June, Zlatibor, Serbia. Conference Proceeding: 275-280. ISBN 978-86-916753-5-6	2	0.28
9.	Joksimović, D., Drakulović, D., Martinović, R. , Castelli, A., Mitrić, M., Perošević, A., Peković, M. (2019). Određivanje stepena trofičnosti na staništima <i>Pinna nobilis</i> . The 48 th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2019", 4-6. June, Zlatibor, Serbia. Conference Proceeding: 287-294. ISBN 978-86-916753-5-6	2	0.28
10.	Martinović, R. , Petović, S., Castelli, A., Mitrić, M., Đorđević, N., Mandić, M., Danijela Joksimović, D. (2019). Eksperimentalni uzgoj palasture <i>Pinna nobilis</i> u Bokokotorskom zalivu. The 48 th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "WATER 2019", 4-6. June, Zlatibor, Serbia. Conference Proceeding: 295-300. ISBN 978-86-916753-5-6	2	0.28
K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		1	
2.		1	
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Bunet R., Coupe S., Vicente N., Hernandis S., Garcia-March J.R., Petović S., Martinović R. , Tena-Medialdea J., Joksimović D., Bonnefont J.L. (2019). Draft genome and comparative genetics study of the endangered <i>Pinna nobilis</i> populations. International Conference: Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, April 7-11, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts, pp. 57. ISBN 978-9940-9613-2-9	0.5	0.05
2.	Lopez Ferrando D., Castelli A., Hernandis G.S., Martinović R. , Mitrić M., Peković M., Tellez Martinez C., Garcia-March J.R., Drakulović D., Tena-Medialdea J., Vicente N., Joksimović D. (2019). Habitat characterization of the endangered fan mussel <i>Pinna nobilis</i> living in <i>Posidonia oceanica</i> and <i>Cymodocea nodosa</i> . International Conference: Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, April 7-11, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts, pp. 58-59. ISBN 978-9940-9613-2-9	0.5	0.04
3.	Vicente N., Martinović R. , Garcia-March J.R., Joksimović D., Tena-Medialdea J., Bonnefont J.L., Hernandis G.S., Tellez Martinez C., Lopez Ferrando D., Couvray S., Kirchofer D., Bunet R., Simide R., Petović S., Castelli A., Mitrić M., Mandić M. (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, April 7-11, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts, pp. 60-61 ISBN 978-9940-9613-2-9	0.5	0.02
4.	Martinović R. , Garcia-March J.R., Vicente N., Bunet R., Tena-Medialdea J., Hernandis G.S., Mačić V., Petović S., Castelli A., Mitrić M., Drakulović D., Gvozdrenović S., Joksimović D. (2019). Pen shell (<i>Pinna nobilis</i>) parasite gets closer to Montenegrin coast – status quo and future perspectives. International Conference: Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, April 7-11, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts, pp. 62-63. ISBN 978-9940-9613-2-9	0.5	0.03
5.	Garcia-March J.R., Tena-Medialdea J., Hernandis G.S., Lopez Ferrando D., Tellez Martinez C., Vicente N., Martinović R. , Joksimović D. (2019). Two years after: spread of <i>Pinna nobilis</i> mass mortality and measures taken to counteract it. International Conference: Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, April 7-11, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts, pp. 64. ISBN 978-9940-9613-2-9	0.5	0.06
6.	Klinger C., Zoltowska-Aksamitowska S., Martinović R. , Ehrlich A., Ehrlich H. (2019). New approach for express isolation of chitin from demosponges of the order Verongiida. International Conference: Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, April 7-11, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts, pp. 100. ISBN 978-9940-9613-2-9	0.5	0.16
7.	Martinović, R. , Kolarević, S., Raković, M., Cetković, I., Pešić, A., Joksimović, D., Vuković-Gačić, B., Paunović, M., Joksimović, A. (2019). DNA damage in blood cells of six marine fish species as biomarker of pollution in the Boka Kotorska Bay. BioEco2019 - International Biodiversity & Ecology Sciences Symposium, September 26-28, Istanbul, Turkey Symposium Proceedings, pp. 315. ISBN: 978-605-80198-0-5	0.5	0.05
K5 Saopštenje na nacionalnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		0.2	
2.		0.2	

K6 Kustoski rad na međunarodnoj izložbi (sa međunarodnom selekcijom i katalogom štampanim na jednom od svjetskih jezika); učešće u žiriju međunarodnog konkursa; učešće u žiriju međunarodnih takmičenja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		1	
2.		1	
K7 Učešće na međunarodnoj izložbi (sa međunarodnom selekcijom i katalogom štampanim na jednom od svjetskih jezika)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
K8 Učešće na izložbi nacionalnog značaja (sa nacionalnom selekcijom i štampanim katalogom)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		1	
2.		1	
Stručne monografije i knjige			
S1 Stručna monografija izdata u inostranstvu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		4	
2.		4	
S2 Poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj u inostranstvu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
S3 Stručna monografija izdata kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
S4 Poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		1	
2.		1	
S5 Stručna knjiga izdata u inostranstvu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
S6 Stručna knjiga izdata kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		1	
2.		1	
Uredivačka i recenzentska djelatnost			
R1 Uredništvo u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou) - kategorije Q1		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		10	
2.		10	
R2 Uredništvo u renomiranom međunarodnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou) - kategorije Q2		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		8	

2.		8	
R3 Uredništvo u međunarodnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou) – Q3, Q4		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.		4	
2.		4	
R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
R5 Uređivanje monografije međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.		4	
2.		4	
R6 Uređivanje monografije nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
R7 Recenziranje monografije međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
R8 Recenziranje monografije nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.		1	
2.		1	
R9 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate u inostranstvu		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.		0.5	
2.		0.5	
R10 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate kod nas		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.		0.3	
2.		0.3	
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (Print ISSN 0007-4861) – 1 rad	2	2
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.		0.5	
2.		0.5	
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.		0.2	
2.		0.2	

R14 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		0.1	
2.		0.1	
Ostala stručna djelatnost			
R15 Izvedeni objekat (enterijer, usvojeni prostorni/urbanistički plan) međunarodnog značaja, pri čemu su glavni rezultati objavljeni i prikazan u međunarodnom časopisu ili monografiji međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		6	
2.		6	
R16 Nagrada na međunarodnom konkursu, izbor u ekspertskim tijelima međunarodnih organizacija		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		3	
2.		3	
R17 Izvedeni objekat (enterijer, usvojeni prostorni/urbanistički plan) nacionalnog značaja, pri čemu su glavni rezultati objavljeni i prikazani u nacionalnom časopisu ili monografiji		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
R18 Boravak na inostranoj instituciji (minimum 6 mjeseci) podržan od strane renomiranih fondacija (Marie Curie, Alexander von Humboldt foundation, Fulbright scholar program i slično)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		10	
2.		10	
Inovativna djelatnost			
I1 Međunarodni patent		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		6	
2.		6	
I2 Nacionalni patent		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		4	
2.		4	
I3 Novi proizvod, tehnologija, software ili hardware, pripremljeni za domaće ili inostrano tržište, rješenje problema recenzirano i prihvaćeno na nacionalnom ili međunarodnom nivou (uz dokaz)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		6	
2.		6	
I4 Bitno poboljšani proizvod, tehnologija, software ili hardware, pripremljeni za domaće ili inostrano tržište, rješenje problema recenzirano i prihvaćeno na nacionalnom ili međunarodnom nivou (uz dokaz)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		3	
2.		3	
I5 Prototip, nova metoda, softver, standardizovan instrument, nova genska proba (uz dokaz)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		6	
2.		6	
I6 Realizovan soj, sorta ili rasa, arhitektonsko, građevinsko ili urbanističko autorsko djelo na međunarodnom nivou		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		6	
2.		6	
I7 Realizovan soj, sorta ili rasa, arhitektonsko, građevinsko ili urbanističko autorsko djelo na nacionalnom nivou		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		3	
2.		3	
Projekti			

18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	DAAD (German Academic Exchange Service) Akademischer Neuaufbau Sudosteuroopa "Academic Synapsing in the Balkans" (2013 – 2014)	4	4
2.	PinnaSPOT - The study, protection and possible breeding of pen shell (<i>Pinna nobilis</i>) in the Boka Kotorska Bay. Scientific research project. Prince Albert II of Monaco Foundation. (2016-2019)	4	4
3.	SEADATACLOUD - Further developing the pan-European infrastructure for marine and ocean data. ProgramH2020 (2016-2020). http://www.seadatanet.org/aboutus/seaDataCloud . https://www.seadatanet.org/Aboutus/SeaDataCloud .	4	4
4.	EMODNET Chemistry 3 - European Marine Observation and Data Network-Chemistry. Launched by the Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries (DG MARE), (2017-2019).	4	4
5.	Promoting Small Scale Fisheries and Aquaculture transnational Networking in Adriatic - Ionian Macroregion (ARIEL) (Interreg ADRION). (2018-2019)	4	4
6.	Bilateralni projekat Crna Gora - Austrija - Ispitivanje uticaja različitih neuroaktivnih supstanci na srčanu aktivnost dagnje <i>Mytilus galloprovincialis</i> L. (2015-2016)	4	4
7.	Bilateralni projekat Crna Gora – Srbija. Izolacija i terapijski potencijal avarola na modelima neurodegeneracije. (2019- 2020)	4	4
8.	Bilateralni projekat Crna Gora - Srbija - Detekcija stresora u morskom ekosistemu na osnovu genotoksikoloških i fizioloških markera u mediteranskoj dagnji (<i>Mytilus galloprovincialis</i>). (2019- 2020)	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Kompleksno istraživanje ekosistema obalnog mora Crne Gore – KOTOR, Naučno-istraživački projekat. Ministarstvo nauke Crne Gore (2012-2015)	2	2
2.	Program monitoringa životne sredine Crne Gore – Monitoring program stanja ekosistema obalnog mora Crne Gore (u okviru MED POL programa). Agencija za zaštitu životne sredine (2012-2015)	2	2
3.	Skrining HE mijskih indikatora i moLekuLarnih biomarkera u morskim školjkama i ribama sa primjenom u MEDicini i farmakologiji - ShellMED. Naučno istraživački projekat. Ministarstvo Nauke Crne Gore (2019-2021)	2	2
110 Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		6	
2.		6	
111 Rukovođenje nacionalnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Montenegrin Marine Biodiscovery Research – EMBRacE, Projekat za podsticanje učešća u programima Horizont 2020 i COST. Ministarstvo nauke Crne Gore (2017-2018)	3	3
2.	Montenegrin Marine Biotechnology laboratory – MEMBER, Projekat za podsticanje učešća u programima Horizont 2020 i COST. Ministarstvo nauke Crne Gore (2017-2018)	3	3

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			46			67,13
2. UMJETNICKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
UKUPNO			46			67,13

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na konkurs objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 2. oktobra 2020. godine za izbor u naučno zvanje za oblast Fiziologija morskih organizama javio se kandidat dr Rajko Martinović. Dr Rajko Martinović je završio osnovne studije 2012. godine smjer

biologija na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekao zvanje Diplomirani biolog. Doktorske studije, modul Neuronauke, podmodul Neurofiziologija sa biofizikom, na katedri za Opštu fiziologiju i biofiziku upisao je 2012. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, dok je doktorsku tezu "Promjenljivost srčanog ritma i oštećenje DNK u hemocitama kod mediteranske dagnje *Mytilus galloprovincialis* L. kao biomarkeri zagađenja mora" odbranio 2018. godine i stekao zvanje Doktor nauka – biološke nauke. Uvidom u priloženi materijal, u pogledu stepena obrazovanja, ocjenjujem da je kandidat dr Rajko Martinović ispunio uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta

Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Savjeta za visoko obrazovanje, broj 631-3/2019-3 od 16. aprila 2019. godine, za izbor u naučno zvanje Naučni saradnik za oblast Fiziologija morskih organizama.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Rajko Martinović je u toku dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada objavio 32 publikacije, od toga ukupno 10 radova u naučnim časopisima u okviru SCI liste kategorija Q1, Q2 i Q3, 2 rada u časopisima koji nijesu indeksirani u SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, 10 naučnih radova i 7 saopštenja prezentovanih na međunarodnim naučnim skupovima. Takođe, kandidat je kao autor ili koautor publikovao 3 poglavlja u monografijama međunarodnog značaja, izdatih od renomiranog svjetskog izdavača Springer i obavio recenziju jednog rada u naučnom časopisu SCI liste kategorije Q2. Na osnovu navedenih referenci i detaljnijeg pregleda priloženih radova kandidata, do izražaja dolazi ekofiziološki pristup u proučavanju kompleksnog međusobnog odnosa morskih organizama, prvenstveno morskih školjki i promjenljivih uslova životne sredine mora. Obzirom da su vezane za jedan lokalitet u većem dijelu svog životnog ciklusa, školjke posjeduju unutrašnje mehanizme koji im omogućavaju da prevaziđu nepovoljne uslove i opstanu, iako su u toku godine izložene ne samo varirajućim abiotičkih i/ili biotičkih faktora sredine već i u posljednje vrijeme sve značajnijem antropogenom faktoru. Aktiviranjem mehanizama adaptacije, neurofiziološkim putevima, školjke u manjoj ili većoj mjeri podnose štetno djelovanje ali po cijenu posljedica koje ostaju od nivoa gena pa sve do najvišeg nivoa funkcionalne organizacije, što ih čini pogodnim bioindiktorima za procjenu akvatičnih ekosistema. U skladu sa prethodnim, problematika kojom se bavi dr Martinović, vezana je za fundamentalna i primijenjena istraživanja fiziologije morskih organizama.

Takav pristup proučavanja sproveden je u radu kandidata u okviru kategorije Q1, Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju): **Martinović, R., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Kostić, J., Marković, S., Gačić, Z., Kljajić, Z., Vuković-Gačić, B. (2015).** Genotoxic potential and heart rate disorders in the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* exposed to Superdispersant-25 and dispersed diesel oil. *Marine Environmental Research*, 108, 83-90. ISSN: 0141-1136. U radu je testiran nivo oštećenja molekula DNK u hemocitima dagnje *Mytilus galloprovincialis*, primjenom komet testa i uticaj na obrazac srčane aktivnosti dagnje praćen fotopletizmografski, prije u toku i nakon *ex situ* izlaganja disperzantu Superdispersant-25, dizelu i mješavinama dizela i disperzanta. Rezultati su pokazali da izlaganje disperzantu, dizelu i mješavinama dizela i disperzanta mogu imati štetno dejstvo po dagnje. Retencija srčanog ritma na nižim vrijednostima i povremeno zatvaranje kapaka ljuštore predstavljaju interesantan zaštitni mehanizam morskih školjki koji značajno umanjuje štetno dejstvo u toku izlaganja ispitivanim polutantima.

U radu kategorije Q2, Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju): **Martinović, R., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Kostić, J., Jokanović, S., Gačić, Z., Joksimović, D., Đurović, M., Kljajić, Z., Vuković-Gačić, B. (2016).** Comparative assessment of cardiac activity and DNA damage in haemocytes of the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* in exposure to tributyltin chloride. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 47, 165-174. ISSN: 1382-6689, u odvojenim eksperimentima ispitivan je uticaj različitih koncentracija organskih jedinjenja tributil-kalaja i benzo(a)pirena na oštećenje DNK i promjenljivost srčanog ritma dagnje. Tributil-kalaj, supstanca namjenski pravljen kao biocid, korišćena za zaštitu brodova od obraštaja, dovela je do očekivanog genotoksičnog dejstva u hemocitima dagnje praćeno komet, mikronukleus i SOS/*umuc* testovima. Sve tri primijenjene koncentracije tributil-kalaja detektovane su i u vidu promjene obrasca srčanog ritma dagnje što je značajno za dalji razvoj neinvazivnog metoda za praćenje srčane aktivnosti koji kandidat koristi. U okviru navedenog metoda koriste se optički kablovi i primjenjuje infracrvena svjetlost koja prolazi kroz ljušturu, pa se time izbjegava standardni elektrokardiografski (EKG) metod povezivanja elektroda i bušenja ljuštore. Iako je i primjena benzo(a)pirena pokazala genotoksični potencijal na osnovu oštećenja DNK u hemocitima dagnji, odgovor srčane aktivnosti nije registrovan. Razlozi mogu biti nejednaka osjetljivost srčanog ritma na različite grupe polutanata ili možda drugačiji način djelovanja benzo(a)pirena, što vodi ka novim mogućnostima u toku daljeg

naučnoistraživačkog rada dr Martinovića.

U okviru dva poglavlja monografije međunarodnog značaja: Joksimović, D., Castelli, A., Mitrić, M., **Martinović, R.**, Perošević, A., Stanković, S. (2017) Marine Chemistry of 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, vol. 54, pp 89-115, ISSN 1867-979X, ISSN 1867-979 X, ISBN 978-3-319-51613-4, i Joksimović, D., Castelli, A., Mitrić, M., **Martinović, R.**, Perošević, A., Nikolić, M., Stanković, S. (2017) Metal Pollution and Ecotoxicology of the Boka Kotorska Bay. In: Joksimović A., Djurović M., Semenov A., Zonn I., Kostianoy A. (Ed) The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry, Springer International Publishing Switzerland, vol. 54, pp 129-150, ISSN 1867-979X, ISSN 1867-979 X, ISBN 978-3-319-51613-4, kandidat sumira prethodno dobijene rezultate svojih istraživanja u kontekstu šireg aspekta proučavanja okeanografskih parametara mora Bokokotorskog zaliva, daje zaključke i smjernice za buduća istraživanja i mogućnosti međunarodne saradnje.

U okviru međunarodnog projekta: DAAD (German Academic Exchange Service) Akademischer Neuaufbau Sudosteuropa "Academic Synapsing in the Balkans" (2013 – 2014), podržanog od Njemačke službe za akdemsku razmjenu, kandidat je boravio u Njemačkoj na Fakultetu za prirodne nauke, farmaciju i fiziologiju u Lajpcigu gdje je stekao praktično iskustvo u izvođenju eksperimenata iz oblasti neurofiziologije.

Dr Martinović je dva puta boravio u Austriji na Institutu za Histologiju i embriologiju Medicinskog Univerziteta u Insbruku radi realizacije bilateralnog projekta Crna Gora – Austrija: Ispitivanje uticaja različitih neuroaktivnih supstanci na srčanu aktivnost dagnje *Mytilus galloprovincialis* L. (2015-2016).

Kandidat je bio rukovodilac 2 nacionalna projekta, "Montenegrin Marine Biodiscovery Research – EMBRacE" i "Montenegrin Marine Biotechnology laboratory – MEMBER", projekti za podsticanje učešća u programima Horizont 2020 i COST, Ministarstva nauke Crne Gore (2017-2018) i tom prilikom boravio na Tehničkom Univerzitetu u Frajbergu, Njemačka i proširio mogućnosti saradnje iz oblasti biotehnologije, čime je pokazao da je u potpunosti osposobljen za bavljenje savremenom naukom.

Posebno treba istaći učešće Dr Rajka Martinovića u aktuelnom bilateralnom projektu između Crne Gore i Srbije: Izolacija i terapijski potencijal avarola na modelima neurodegeneracije (2019-2020), čijom realizacijom se nastavlja jedna duga tradicija, odnosno niz projekata Instituta za biologiju mora usmjerenih na izdvajanje bioaktivnih jedinjenja i proučavanje neurofiziologije morskih organizama.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
I. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			46			67,13
UKUPNO			46			67,13

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

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

Zato predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Rajko Martinović bude izabran u Naučno zvanje **Naučni saradnik** za oblast **Fiziologija morskih organizama** u Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Ivan Milošević, naučni savjetnik
Instituta za biologiju mora
Univerziteta Crne Gore, u penziji

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na konkurs za izbor u naučno zvanje za oblast Fiziologija morskih organizama u Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore javio se kandidat dr Rajko Martinović.

Dr Martinović je završio osnovne studije 2012. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na smeru biologija, stekavši zvanje diplomirani biolog odbranom diplomskog rada „Tekalni neuroni riba (*Carassius gibelio*, *Perca fluviatilis* i *Squalius cephalus*)“. Doktorsku disertaciju pod nazivom “Promjenljivost srčanog ritma i oštećenje DNK u hemocitima kod mediteranske dagnje *Mytilus galloprovincialis* L. kao biomarkeri zagađenja mora” odbranio je 2018. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu i time stekao zvanje Doktor nauka – biološke nauke.

Na osnovu priloženog materijala kao i broja i strukture bibliografskih jedinica, kandidat dr Rajko Martinović ispunio je sve potrebne uslove u pogledu stepena obrazovanja, predviđene Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju, za izbor u zvanje Naučni saradnik za oblast Fiziologija morskih organizama.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučnoistraživački rad dr Rajka Martinovića pratim još od njegovih osnovnih studija, a detaljno sam upoznat sa njegovim radom od upisa doktorskih studija 2012. godine, na kojima sam bio mentor. Pregledom klasifikacione bibliografije kandidata, jasno se uočava širina interesovanja iz oblasti Fiziologije morskih organizama. Angažovanje dr Martinovića na ukupno 13 naučnoistraživačkih projekata Instituta za biologiju mora, u velikoj je meri oblikovalo i strukturu njegovih publikacija. Deset naučnih radova na SCI listi kategorija Q1, Q2 i Q3, tri poglavlja u međunarodno priznatim monografijama, ostali radovi i saopštenja na simpozijumima na kojima je kandidat učestvovao kao autor ili koautor, obuhvataju proučavanje fizioloških odrednica morskih školjki i sundera. U užem smislu to se odnosi na proučavanje odgovora na nivou DNK organizma *in situ*, kao reakcija na promenu uslova u prirodnom staništu ili *ex situ* proučavanje odgovora školjki na nivou DNK kombinovano sa praćenjem poremećaja srčane aktivnosti kao reakcija na eksperimentalnu promenu uslova u akvarijumima u laboratoriji. Sa širem fiziološkim aspektom, u publikacijama kandidata ispitan je rast određenih vrsta morskih sundera, izolacija, karakterizacija pojedinih metabolita i mogućnosti primene u medicinskim istraživanjima.

Detaljniji pregled tri najistaknutija rada kandidata odnosi se na izabrane publikacije u kojima je dr Martinović prvi autor. Hronološki, prvo je poglavlje u monografiji međunarodnog značaja koje je u skladu sa važećim Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, kandidat koristio kao ekvivalenciju za rad kategorije Q3: **Martinović R., Gacic Z., Kljajic Z.** (2015) The Influence of Oil, Dispersed Oil and the Oil Dispersant SD-25, on the Heart Rate of the Mediterranean Mussel (*Mytilus galloprovincialis* L.). In: Stylios C., Floji T., Marinski J., Damiani L. (eds) Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters. Springer, Cham. pp 21-27. Print ISBN 978-3-319-11384-5. Istraživanje sprovedeno u navedenom radu odnosi se na primenu fiber optic metoda za neinvazivno praćenje srčanog ritma dagnje, zasnovanog na infracrvenim senzorima, u proceni zagađenja mora naftnim derivatima. Prilikom kratkotrajnog izlaganja dagnji dizel gorivu, bez prethodne mehaničke disperzije, srčani ritam nije pokazao promenu. Međutim, prilikom hemijske disperzije dizela naftnim disperzantom kao i pojedinačne primene relativno male koncentracije disperzanta, došlo je do značajnih odstupanja vrednosti srčanog ritma u odnosu na bazalni nivo. U radu se jasno vidi potencijal srčanog ritma dagnji kao fiziološkog biomarkera u detekciji zagađenja naftnim derivatima, čije je dalje i još detaljnije testiranje pouzdanosti obrađeno u publikaciji Q1 kategorije: **Martinović R., Kolarević S., Kračun-Kolarević M., Kostić J., Marković S., Gačić Z., Kljajić Z., Vuković-Gačić B.** (2015). Genotoxic potential and heart rate disorders in the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* exposed to Superdispersant-25 and dispersed diesel oil. *Marine Environmental Research*, 108, 83-90. ISSN: 0141-1136. Osnovni smisao rada bilo je simuliranje mogućeg zagađenja mora dizelom u laboratorijskim uslovima pa je uzeto u obzir dejstvo talasa koje u moru podstiče rastvaranje dizela i primenjena je mehanička disperzija prilikom svakog izlaganja. Uporedo sa fiziološkim, korišćeni su i molekularni

biomarkeri, odnosno primenjen je komet test kojim se može otkriti genotoksičnost ispitivane supstance na osnovu nivoa oštećenja DNK. Ukratko, rezultati obe vrste analiza pokazale su da mehanička disperzija, odnosno rad talasa u prirodnim uslovima utiču na rastvaranje dizela i disperzanta pa time navedene supstance postaju više dostupne za školjke koje filtriraju vodu, što je dokazano jasnim odgovorima ispitivanih biomarkera. Temeljan rad kandidata, posebno je istaknut u publikaciji Q2: **Martinović R., Kolarević S., Kračun-Kolarević M., Kostić J., Jokanović S., Gačić Z., Joksimović D., Đurović M., Kljajić Z., Vuković-Gačić B.** (2016). Comparative assessment of cardiac activity and DNA damage in haemocytes of the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* in exposure to tributyltin chloride. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 47, 165-174. ISSN: 1382-6689. Uz prethodno pomenute testove, kandidat koristi i mikronukleus test kao i prokariotski SOS/*umuC* test kojim je ispitivana mutagenost tributil-kalaj hlorida i benzo(a)pirena. Mikronukleus test predstavlja biomarker efekta i korišćen je da bi se odredila trajna oštećenja DNK pod uticajem tributil-kalaj hlorida, nasuprot komet testu koji je biomarker izlaganja, odnosno ukazuje na trenutne posledice po strukturu DNK. Varijacije srčanog ritma otkrivene pri tretmanima tributil-kalaj hlomidom mogu se povezati sa podacima dobijenim testovima genotoksičnosti, što ukazuje da se srčani ritam može smatrati pouzdanim fiziološkim biomarkerom za otkrivanje prisustva organokalajnih jedinjenja.

Kvalitet naučnoistraživačkog rada kandidata prepoznat je i od strane Ministarstva Nauke Crne Gore, koje je u okviru istog Poziva za projekte za podsticanje učešća u programima Horizont 2020 i COST u toku 2017-2018, opredelilo sredstva za finansiranje dva projekta pod nazivima „Montenegrin Marine Biodiscovery Research – EMBRacE“ i „Montenegrin Marine Biotechnology laboratory – MEMBER“ u kojima je dr Martinović bio rukovodilac.

Kao saradnik, kandidat je učestvovao i na nacionalnim projektima „Kompleksno istraživanje ekosistema obalnog mora Crne Gore – KOTOR, Naučno-istraživački projekat. Ministarstvo nauke Crne Gore (2012-2015)“ i „Skrling HEMijskih indikatora i moLekuLarnih biomarkera u morskim školjkama i ribama sa primjenom u MEDicini i farmakologiji – ShellMED“. Naučno istraživački projekat. Ministarstvo Nauke Crne Gore (2019-2021) u kojima je dao svoj doprinos ne samo u realizaciji terenskog i laboratorijskog rada već je učestvovao u pripremi projektnih aplikacija, planiranju budžeta i pisanju izveštaja.

Što se tiče učešća dr Martinovića na međunarodnim projektima, treba izdvojiti “PinnaSPOT - The study, protection and possible breeding of pen shell (*Pinna nobilis*) in the Boka Kotorska Bay”. Scientific research project. Prince Albert II of Monaco Foundation. (2016-2019). Imajući u vidu niz publikacija, nastalih podrškom u okviru navedenog projekta i veći broj potpisanih koautora sa Univerziteta iz Spanije i Francuske, evidentno je da postoji čvrsta međunarodna saradnja koja je temelj za budući naučnoistraživački rad kandidata.

Predmet istraživanja aktivnog Bilateralnog projekta između Crne Gore i Srbije “Detekcija stresora u morskom ekosistemu na osnovu genotoksikoloških i fizioloških markera u mediteranskoj dagnji (*Mytilus galloprovincialis*). (2019-2020), usmeren je na užu oblast interesovanja kandidata što je važno u smislu kontinuiteta rada i zajedničkog učestvovanja u pripremi aplikacija za velike međunarodne projekte.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
I. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			46			67,13
UKUPNO			46			67,13

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu dostavljene dokumentacije, uvida u naučnoistraživački rad, sprovedenog bodovanja klasifikacione bibliografije i višegodišnje saradnje sa kandidatom, smatram da dr Rajko Martinović ispunjava sve potrebne uslove za izbor u zvanje Naučni saradnik koji su predviđeni Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja. Stoga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore

da dr Rajka Martinovića izabere u Naučno zvanje, **Naučni saradnik** za oblast **Fiziologija morskih organizama** u Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Zoran Gačić, naučni savetnik
Institut za multidisciplinarna istraživanja
Univerzitet u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Rajko Martinović se javio na konkurs objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 2. oktobra 2020. godine za izbor u naučno zvanje za oblast Fiziologija morskih organizama.

Dr Rajko Martinović je diplomirao 2012. godine na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, smer biologija. Doktorske studije, upisao je školske 2012/2013. godine na katedri za Opštu fiziologiju i biofiziku, Biološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Promjenljivost srčanog ritma i oštećenje DNK u hemocitima kod mediteranske dagnje *Mytilus galloprovincialis* L. kao biomarkeri zagađenja mora" odbranio je 2018. godine i stekao zvanje Doktor nauka – biološke nauke.

Na osnovu priložene dokumentacije, konstatujem da je kandidat dr Rajko Martinović u potpunosti ispunio 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 saradnik za oblast fiziologija morskih organizama.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidat dr Rajko Martinović objavio je deset naučnih radova indeksiranih u referentnim međunarodnim bazama podataka SCI (eng. Science Citation Index) u okviru kategorija Q1, Q2 i Q3, tri poglavlja u monografijama međunarodnog značaja izdatih od renomiranog izdavača, dva rada u časopisima koji nisu indeksirani na SCI listi kao i 17 naučnih radova i saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima, čime u potpunosti ispunjava uslove definisane Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

Na osnovu ukupno 32 navedene publikacije koje sam imala priliku da razmotrim, zapaža se da je naučno-istraživački rad dr Rajka Martinovića uglavnom usmeren na proučavanje uticaja različitih vrsta organskog i neorganskog zagađenja mora na morske organizme, od nivoa oštećenja molekula DNK pa sve do poremećaja fizioloških parametara kao što je srčani ritam koji zajedno imaju ulogu biomarkera u praćenju kvaliteta morske vode. Razvoj i šira primena navedenih bioloških metoda za procenu stanja ekosistema mora, preporuke su Mediteranskog akcionog plana pod okriljem UN programa za životnu sredinu (UNEP/MAP), što dodatno aktuelizuje takvu vrstu istraživanja. Efikasnost i pouzdanost biomarkera zagađenja mora prikazana je u autorskim radovima dr Rajka Martinovića u okviru kategorije Q1 (rad u vodećem međunarodnom časopisu):

Martinović, R., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Kostić, J., Marković, S., Gačić, Z., Kljajić, Z., Vuković-Gačić, B. (2015). Genotoxic potential and heart rate disorders in the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* exposed to Superdispersant-25 and dispersed diesel oil. *Marine Environmental Research*, 108, 83-90. ISSN: 0141-1136.

U navedenoj publikaciji, posebna pažnja posvećena je mogućim posledicama po morske školjke nastalih pod uticajem izlivanja dizela goriva u more, kao i posledica tretmana dizela goriva disperzantom za naftu. Na osnovu oštećenja DNK i poremećaja fizioloških parametara kod morskih školjki, izvodi se zaključak da hemijski rastvoreno dizel gorivo u pojedinim slučajevima donosi više štete nego koristi, pa se stoga dovodi u pitanje primena naftnih disperzanata u vodenim ekosistemima sa smanjenom cirkulacijom vodene mase kakav je npr. Bokokotorski zaliv. U okviru konkretne teme ističe se i rad kategorije Q2 (rad u eminentnom međunarodnom časopisu):

Martinović, R., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Kostić, J., Jokanović, S., Gačić, Z., Joksimović, D., Đurović, M., Kljajić, Z., Vuković-Gačić, B. (2016). Comparative assessment of cardiac

activity and DNA damage in haemocytes of the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* in exposure to tributyltin chloride. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 47, 165-174. ISSN: 1382-6689.

U radu je primenjen veći broj ekotoksikoloških testova kojima je utvrđena pouzdanost molekularnih i fizioloških parametara u detekciji organskih zagađivača tributil-kalaja (eng. tributyltin – TBT) i policikličnog aromatičnog ugljovodonika, benzo(a)pirena. Iako je korišćenje TBT-a kao sredstva za zaštitu plovila od obraštaja, zabranjeno međunarodnim konvencijama, postoje podaci o prisustvu TBT-a i teškog metala kalaja u sedimentu. Putem lanaca ishrane, navedena jedinjenja i metali kao elementi u tragovima, mogu biti štetni po morske organizme usled nemogućnosti metabolizma pa se akumuliraju u njihovim tkivima, a u krajnjem slučaju mogu biti opasni i po zdravlje ljudi koji ih konzumiraju kao hranu iz mora.

Zainteresovanost za dalji naučno-istraživački razvoj i sagledavanje mogućnosti za proučavanje fizioloških procesa kakav je demineralizacija ljuštore morskih mekušaca, zapaža se u koautorskom radu kandidata, takođe iz kategorije Q2:

Ehrlich, H., **Martinović, R.**, Joksimović, D., Petrenko, I., Schiaparelli, S., Wysokowski, M., Tsurkan, D., Stelling, A., Springer, A., Gelinsky, M., Joksimović, A. (2020). Conchixes: organic scaffolds which resemble the size and shapes of mollusks shells, their isolation and potential multifunctional applications. *Applied Physics A*, 126(7), 1-13. Print ISSN 0947-8396.

U saradnji sa međunarodnim timom naučnika, kandidat je aktivno učestvovao u optimizaciji i razvoju inovativne metodologije za demineralizaciju ljuštura školjki i dobijanja organskog matriksa koji s obzirom da sadrži bioaktivna jedinjenja, ima potencijal za primenu u medicini i farmakologiji, što je u saglasnosti sa Nacionalnom strategijom istraživačke delatnosti Crne Gore i navedeno je kao prioritarno istraživanje u okviru teme medicina i zdravlje ljudi.

Bez multidisciplinarnosti i međunarodne saradnje, moderan pristup nauci se ne može zamisliti pa se i angažovanje kandidata ogleda u učestvovanju na osam međunarodnih i pet nacionalnih projekata kao saradnik, od kojih je u dva projekta bio i rukovodilac. Posebno treba istaći učešće dr Rajka Martinovića u naučno-istraživačkom projektu "PinnaSPOT - The study, protection and possible breeding of pen shell (*Pinna nobilis*) in the Boka Kotorska Bay, koji je podržan od Fondacije Princ Albert II od Monaka (2016-2019). Projekat je usmeren na proučavanje i zaštitu ugrožene i zaštićene vrste morske školjke palasture, u sklopu kojeg je izvedeno kompleksno istraživanje koje obuhvata procenu brojnosti, veličine i gustine populacija palasture u Bokokotorskom zalivu, fizičko-hemijske analize sedimenta i morske vode, genetičke analize, kao i istraživanja iz oblasti fiziologije za koja je kandidat bio zadužen, a to su uzgoj i praćenje rasta juvenilna u akvakulturi, neinvazivno praćenje i analiza srčanog ritma palasture. Obzirom da je projekat čiji je nosilac Univerzitet Crne Gore, Institut za biologiju mora, realizovan u saradnji sa partnerskim institucijama iz Španije i Francuske, kandidat je u dva navrata boravio u Institutu za istraživanje mora IMEDMAR (Kalpe, Alikante) u okviru Katoličkog Univerziteta u Valensiji, pri čemu je stekao iskustvo u naučnoj međunarodnoj saradnji.

Jedan od prvih projekata na kojima je dr Rajko Martinović učestvovao je "Kompleksno istraživanje ekosistema obalnog mora Crne Gore – KOTOR", finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore (2012-2015), u okviru kojeg je obavio veći broj terenskih i laboratorijskih istraživanja iz oblasti fiziologije školjki, neophodnih za doktorsku disertaciju koju je odbranio u predviđenom roku.

Treba svakako pomenuti i aktuelni naučno-istraživački projekat u kome kandidat učestvuje, "Skrining Hemijskih indikatora i molekularnih biomarkera u morskim školjkama i ribama sa primjenom u Medicini i farmakologiji – ShellMED, Ministarstvo Nauke Crne Gore (2019-2021). U pitanju je međunarodna saradnja sa institucijama iz Nemačke, Slovenije i Srbije. Dr Rajko Martinović je angažovan na sprovođenju analiza genotoksikoloških parametara u dagnjama i ribama, kao i za koordinaciju radnog paketa koji se tiče edukacije i prakse mladih istraživača, putem organizacije radionica sa međunarodnim učešćem. Iskustvo u organizaciji naučnih skupova stekao je kao član organizacionog odbora simpozijuma "Međunarodna konferencija: Zaštita biodiverziteta Jadrana – AdriBioPro2019", održanom u Kotoru 07-11. april 2019, kao i organizacionog odbora međunarodne škole biofizike "Regional Biophysical School "Academician Radoslav K. Andjus" (NERKA) "Mechanobiology" održanoj u Kotoru 06-08. 10. 2018.

Iako ne postoji obaveza pedagoške osposobljenosti, dr Rajko Martinović je u toku svog angažovanja na Institutu za biologiju mora

u Kotoru, obavio niz predavanja iz svoje oblasti istraživanja, studentima Prirodno-matematičkih fakulteta, smjera biologija iz Novog Sada, Banjaluke i Podgorice, kao i Biološkog fakulteta, Univerziteta 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
I. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			46			67,13
UKUPNO			46			67,13

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Obzirom da je dr Rajko Martinović, saradnik u istraživanju, kao kandidat za izbor u naučno zvanje naučni saradnik, svojim naučno-istraživačkim radom i postignutim rezultatima ispunio 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, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Rajka Martinovića izabere u naučno zvanje **Naučni saradnik** za oblast **Fiziologija morskih organizama**, u Institutu za biologiju mora, Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

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

SADRŽAJ:

1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA

Fakultet za sport i fizičko vaspitanje

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:
Sportske nauke 1

Muzička akademija

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast
Izvođačke umjetnosti 8

Institut za biologiju mora

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast
Fiziologija morskih organizama 15