

ekstrema Gausovih slučajnih funkcija, funkcionalne analize i teorije mjere.

U radu *Arithmetic-geometric index and its relations with geometric-arithmetic index* autori posmatraju topološke indekse koje su V.S. Shegehalli i R. Kanabur definisali 2015. godine. U radu su uvedene transformacije nad prostim povezanim grafovima, a zatim je pokazano kako ove transformacije utiču na promjenu AR-indeksa. Kao posljedica, dobijena je potpuna karakterizacija nekih specijalnih grafova (bipartitni grafovi, drveća, molekularni grafovi,...) na kojima navedeni topološki indeksi dostižu ekstremum. Rad je zaključen sa četiri pretpostavke koje su izvedene na osnovu kompjuterski dobijenih rezultata.

Rad *Unicyclic graphs with extremal values of arithmetic-geometric index* je nastavak istraživanja u istoj oblasti. Autori posmatraju familiju svih povezanih grafova sa jednim ciklusom i fiksiranim brojem čvorova, daju tačne granice AR-indeksa na ovoj familiji i potpunu karakterizaciju grafova na kojima se ekstremumi dostižu.

U radu *Extreme Wiener indices of trees with given number of vertices of maximum degree* autori daju rješenje

otvorenog problema formulisanog u radu *Mathematical aspects of Wiener index*. *Ars. Math. Contemp.* 11 (2016).

Od prethodnog izbora u zvanje, dr Popivoda je bio aktivni učesnik više naučnih skupova, kako regionalnih tako i međunarodnih. Bio je saradnik na dva bilateralna projekta, a trenutno je vođa međunarodnog bilateralnog projekta sa Fakultetom za informacione studije iz Novog Mesta.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Goran Popivoda ima višegodišnje nastavno iskustvo, prvo kao saradnik u nastavi, a kasnije kao predavač na više različitih studijskih programa. U oktobru 2018. je izabran u zvanje docenta i od tada izvodi nastavu iz različitih predmeta na studijskim programima Matematika, Računarske nauke, kao i na Građevinskom, Elektrotehničkom i Medicinskom fakultetu. Svim obavezama prilazi savjesno i odgovorno.

Goran Popivoda je bio mentor na 10 specijalističkih radova i član komisija za odbranu i ocjenu jedne doktorske disertacije.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	23	24	47	42,4	54,5	96,9
2. PEDAGOŠKI RAD		12	12		17	17
UKUPNO		36	59		71,5	113,9

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prezentovanih naučnih i pedagoških referenci smatram da kandidat dr Goran Popivoda ispunjava uslove potrebne za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor, u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

S posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Gorana Popivodu izabere u akademsko zvanje vanredni profesor za oblast Matematika na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Žana Kovijanić Vukićević, redovni profesor
Prirodno matematički fakultet UCG

R E F E R A T

Za izbor u akademsko zvanje za oblast **Zoologija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore**

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 08.03.2023. godine. Na raspisani konkurs javila se kandidatkinja **dr DRAGANA MILOŠEVIĆ MALIDŽAN**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 25.02.1978. godine u Podgorici, gdje sam završila osnovnu ("Sutjeska") i srednju školu (gimnazija "Slobodan Škerović"). Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za Biologiju upisala sam 1996 godine. Diplomirala sam 2001. godine sa prosječnom ocjenom 9,72 i tako stekla zvanje diplomiranog biologa. Postdiplomske studije na Biološkom fakultetu u Beogradu smjer Citologija upisala sam 2001. godine. Zvanje magistra bioloških nauka stekla sam 22. 04. 2005. godine odbranom magistarskog rada pod nazivom "Primena histohemijskih metoda u

morfološkoj analizi nervnog tkiva elazmobranhija (*Torpedo marmorata* i *Scyliorhinus canicula*) i košljoriba (*Carassius auratus* i *Serranus scriba*). Doktorsku disertaciju pod nazivom: „Morfološka, ekološka i genetička diferencijacija vrsta roda *Rutilus Rafinesque*, 1820 (Teleostei: Cyprinidae) iz Skadarskog jezera“, odbranila sam 16.01.2012. godine, na Prirodno-matematičkom fakultetu, Studijski program Biologija, u Podgorici i stekla zvanje doktora bioloških nauka.

Studijski boravci: Februar 2009 – Institute of Zoology, Karl-Franzens University of Graz; Jun, Jul 2009 – Institute of Zoology, Karl-Franzens University of Graz; Maj 2010 – Institute of Zoology, Karl-Franzens University of Graz; Jul-Avgust 2011 – Institute of Zoology, Karl-Franzens University of Graz.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od 2002. godine zasnovala sam radni odnos na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici (Studijski program Biologija). U toku dvadesetogodišnjeg radnog iskustva asistiral sam u laboratorijskim vježbama na predmetima: Sistematika i uporedna anatomija kičmenjaka I i II, Limnologija, Hidrobiologija, Biogeografija i Metode istraživanja u ekologiji na studijskom programu Biologija, Prirodno-matematičkog fakulteta i Ribarstvo na Biotehničkom fakultetu – smjer Stočarstvo. 2013. godine izabrana sam u akademsko zvanje docenta za predmete: Sistematika i uporedna anatomija kičmenjaka I, Sistematika i uporedna anatomija kičmenjaka II na Prirodno-matematičkom fakultetu i Zoologija na Biotehničkom fakultetu, 2018. godine u zvanje vanredni profesor. Trenutno izvodim nastavu (predavanja i vježbe) na predmetima Anatomija i morfologija Hordata i Sistematika i filogenija Hordata na osnovnim studijama Studijskog programa biologija PMF, kao i Zoologiju na smjeru Animalna proizvodnja na Biotehničkom fakultetu. Predavač sam i na izbornom predmetu na doktorskim studijama PMF-a, Biologija akvatičnih stranih i invazivnih vrsta.

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.	14
Broj referenci*broj bodova	1*4+1*10					
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	78.5
Broj referenci*broj bodova		(2*6)+ (1*7)+ (2*3)+ (3*7)+ (3*3.5)	(1*4)+ (2*2)+ (3*4)+ (1*2)			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	12.21
Broj referenci*broj bodova			(4*0.7)+ (3*0.5)+ (3*1)+ (1*0.3)+ (1*2)+ (1*1)+ (1*0.08)+ (2*0.2)+ (1*0.13)+ (1*0.1)	(1*0.5)+ (2*0.2)+		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1	1.4.2	0.2
Broj referenci*broj bodova				(1*0.2)		
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	3
Broj referenci*broj bodova			(1*2)	(1*1)		
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						107.91
2. UMJETNIČKA DJELATNOST						
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.
Broj referenci/broj bodova						
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST						
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	5
Broj referenci*broj bodova			(1*5)			
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
3.3. Gostujući profesor				3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo			3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	2.5
Broj referenci*broj bodova					(5*0.5)	
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) 1*5						5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						12.5
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga			4.1.1.	4.1.2.		2.1
Broj referenci*broj bodova			(1*0.6)+ (1*1.5)			
4.2. Urednik ili koeditor			4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	1.5
Broj referenci*broj bodova			(1*1.5)			
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.		30
Broj referenci*broj bodova				15+15		
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						33.6

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

3. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERNCU	ZA KANDIDATA
1.	Mrdak, D. i Milošević, D. The freshwater fish resources and freshwater fisheries of Montenegro, management, sustainability and conservation - with a special perspective on Lake Skadar. In:		

	Ecological sustainability of fish resources of inland and coastal waters of the Western Balkans in the Anthropocene era. Springer International Publishing Switzerland (u štampi)		
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milošević, D., Bigović, M, Mrdak, D., Milašević, I and Piria Marina (2021). Otolith morphology and microchemistry fingerprints of European eel, <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758) stocks from Adriatic Basin in Croatia and Montenegro. Science of The Total Environment 786: 147478, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147478 , ISSN 0048-9697, E 1879-1026	10	10
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Rezić, A., Lacolina, L. Bužan E., Safner, T., Bego, F., Gačić, D., Maletić, V., Markov, G., Milošević, D., Papaioannou, H. and Šprem, N. (2022). The Balkan chamois, an archipelago or a peninsula? Insights from nuclear and mitochondrial DNA. Conservation Genetics 23:527–539 https://doi.org/10.1007/s10592-022-01434-w , ISSN 1566-0621, E 1572-9737	8	0.72
2.	Piria, M., Stroil Kalamuč, B., Giannetto, D., Tarkan, A.S., Gavrilović, A., Spelić, I., Rodočaj, T., Killi, N., Filiz, H., Ucma Uysal, T., Aldemir, C., Kamberi, E., Hala, E., Bakiu, R., Kolitari, J., Buda, E., Durmishaj Bakiu, S., Sadiku, E., Bakrač, A., Mujić, E., Avdić, S., Doumpas, N., Giovos, I., Dinoshii, I., Ušanovic, L., Kalajdžić, A., Pešić, A., Četković, I., Marković, O., Milošević, D., Mrdak, D., Sara, G., Bosh, Belmar, M., Marchessaux, G., Trojanovski, S and Konstatin, Z. (2021). An assessment of regulation, education practices and socio-economic perception of non-native aquatic species in the Balkan. Journal of Vertebrate Biology 70 (4): 21047, https://doi.org/10.25225/jvb.21047 , ISSN 26947684	8	0.22
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Rakojević, J., Čadenović, N., Gvozdenović, S., Šćepanović, A. and Milošević, D. (2022). Comparative morphology and ecology of the <i>Pelophylax ridibundus</i> (PALLAS, 1771) in two artificial lakes (Krupac and Slano) from Montenegro. Russian Journal of Herpetology. 29 (2): 117-126. https://doi.org/10.30906/1026-2296-2022-29-2-117-126 , ISSN 1026-2296, E ISSN 2713-1467 (potvrda o vodećem autorstvu)	6	6
2.	Kanjuh, T., Mrdak, D. Piria, M., Tomljanović, T., Jokcimović, A., Talevski, T. and Milošević, D. (2018). Relationships of Otolith dimension with body length of european eel <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758) from Adriatic catchment of Montenegro. Acta adriatica 59 (1): 91-96. https://doi.org/10.32582/aa.59.1.7 , ISSN: 1846-0453	6	0.86
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Četković, I., Pešić, A., Ikica, Z., Milošević, D. and Mrdak, D. (2022). Occurrence of rare and endangered elasmobranchs in by-catch of Montenegrin fisheries (South-Eastern Adriatic Sea). Cahiers de Biologie Marine. 63-3: 247-256. https://doi.org/10.21411/CBM.A.37B316BB , ISSN 0007-9723, E ISSN 2262-3094	4	1
2.	Bulatović, I., Marić, D. Milošević, D. (2022). Relationships between Otolith Dimensions and Body Length of Five Cyprinid Fish Species from Lake Skadar, Adriatic Catchment of Montenegro. Acta Zoologica Bulgarica 74 (1): 69-73. http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/2022/002531 , ISSN 0324-0770 (potvrda o vodećem autorstvu)	4	4
3.	Milošević, D., Pešić, A., Ikica, Z., Mitrović, T. and Paskaš, N. (2021). Biometry of the sagittal otoliths for three demersal fish species from Eastern Adriatic Sea (Montenegro). Acta adriatica 62 (2): 171-182. https://doi.org/10.32582/aa.62.2.5 ISSN 0001-5113 AADRAY, ISSN 1846-0453	4	4

Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milošević, D., Mrdak, D., Pešić, A., Ikica, Z. and Kovačević, A. (2022). Migration waves and stage of pigmentation of glass eels from River Bojana (Montenegro). Agriculture and Forestry. 68 (3): 103-110. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.68.3.08 . ISSN 0554-5579	4	4
2.	Milošević, D., Mrdak, D. and Caušević, D. (2022). Length-weight relationship and condition factor of silver stage of European eel, <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758) from Lake Skadar (Montenegro). Studia Marina 35 (2): 5-11. https://doi.org/10.5281/zenodo.7413982 . ISSN 0585-5349	4	4
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Kalač, A., Bigović, M., Pešić, A., Mrdak, D. and Milošević, D. (2022). Microchemistry fingerprint of three clupeid fish species from South Adriatic Sea (Montenegro). 2 nd Southeast European Ichthyological Conference, Supetar-Brač, Hrvatska, October, page 31. ISBN 978-953-7914-10-3	0.5	0.1
2.	Ralević, S., Mrdak, D. and Milošević, D. (2022). Population structure, gonadosomatic index, growth rate, condition index and diet items of grayling, <i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758) from the river Čehotina, Montenegro. 2 nd Southeast European Ichthyological Conference, Supetar-Brač, Hrvatska, October, page 35. ISBN 978-953-7914-10-3	0.5	0.17
3.	Vojinović, M., Milošević, D., Benes, V., Provaznik, J. and Mrdak, D. (2022). ddRADSeq of <i>Salmo trutta</i> Da, At and Ad lineage provide a huge number of SNPs. 2 nd Southeast European Ichthyological Conference, Supetar-Brač, Hrvatska, October, page 75. ISBN 978-953-7914-10-3	0.5	0.25
4.	Milošević, D., Mrdak, D. and Caušević, D. (2022). Length-weight relationship and condition factor of silver stage of European eel, <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758) from Lake Skadar (Montenegro). International conference Adriatic Biodiversity Protection –AdriBioPro 2022. 13-17. June 2022, Kotor, Montenegro. Book of Abstract page 80. ISBN 978-9940-9613-3-6, DOI 10.5281/zenodo.6635581	0.5	0.5
5.	Talevski, T., Milošević, D., Tasevska, O. and Talevska, M. (2022). Construction of dams of the tributaries of the Adriatic Sea - The greatest danger to populations of critically endangered eel, <i>Anguilla anguilla</i> . International conference Adriatic Biodiversity Protection –AdriBioPro 2022. 13-17. June 2022, Kotor, Montenegro. Book of Abstract page 78. ISBN 978-9940-9613-3-6, DOI 10.5281/zenodo.6635581	0.5	0.25
6.	Stipoljev, S., Buzan, E., Locolina L., Safner, T., Rezić, A., Potušek, S., Križanović, K., Gallov, A., Bego, F., Papaioannou, H., Farkas, A., Scandura, M., Milošević, D., Maletić, V., Babaev, E., Gačić, D., Lazar, P., Arnal, M., Ambarli, H and Šprem, N. (2019). Diversity of MHC Class II Drb alleles in chamois populations. 8 th European Congress of Mammology (ECM8). 23-27 September 2019. Warsaw, Poland. Book of Abstract page 47. ISBN 978-83-955277-1-5.	0.5	0.02
7.	Rezić, A., Locolina, L., Safner, T., Bego, F., Gačić, D., Maletić, V., Markov, G., Milošević, D., Papaioannou, H., Bužan, E. and Šprem, N. (2019). Genetic structure of Balkan chamois (<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>), conservation implications. 34 th International Union of Game biologist (IUGB) Congress, 26-30 August, Kaunas, Lithuania. Book of Abstract page 114.	0.5	0.04
8.	Talevski, T., Milošević, D., Grapci Kotori, L., Talevska, M., Trajčeski, B., Lesoska, AT. and Pejovski, E. (2019). Biodiversity and Geographic distribution of fish population and macrophyte vegetation in the Drim Sistem (Western Balkan). International Conference "Lakes & Reservoirs: Hot Spot and Topics in Limnology", 17-20 September, Mikorzyn, Poland. Book of Abstract page 113. ISBN 978-83-62108-47-3	0.5	0.07
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R 10 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate kod nas			

1.	Marić, D. (2022). Osnovi slatkovodnog ribarstva. Univerzitet Crne Gore. ISBN 978-86-7664-231-1	0.3	0.3
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Anatomia, Histologia, Embryologia, ISSN 1439-0264 AHE-05-22-OA-126 (2022)	2	2
2.	Organism Diversity & Evolution ISSN 14396092 ODAE-D-22-00034 (2022/2023)	2	2
3.	Fishes, ISSN 2410-3888 fishes-1849853 (2022)	2	2
4.	Fishes, ISSN 2410-3888 fishes-2044667 (2022)	2	2
5.	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom ISSN 0025-3154, E-ISSN 1469-7769 JMBA-10-20-OA-0222 (2021)	2	2
6.	Aquaculture Studies, ISSN 2618-6381, E-ISSN 2651-3668. AQUAST-322 (2020)	2	2
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Agriculture and Forestry (2023). ISSN:0554-5579,	0.5	0.5
2.	Agriculture and Forestry (2022). ISSN:0554-5579	0.5	0.5
3.	Studia Marina ISSN: 0585-5349, 2206 (2022)	0.5	0.5
4.	Agriculture and Forestry (2022). ISSN:0554-5579	0.5	0.5
5.	Croatian Journal of Fisheries. 022-22-CJF (2022) ISSN 1848-0586, E-ISSN 1330-061X	0.5	0.5
6.	Natura Montenegrina (2022). ISSN 1451-5776	0.5	0.5
Ostala stručna djelatnost			
- Baza studija poljoprivrede, šumarstva, lov i ribolov za potrebe izrade prostornog plana Crne Gore (ekspert za slatkovodno ribarstvo 2018-2019). - Član verifikacionog odbora (ekspert za ribe) pri uspostavljanju Natura 2000 mreže u Crnoj Gori - 2019 - Komisija za ocjenu plana remedijacije i programa praćenja životne sredine nakon sprovedena mjera remedijacije na rijekama vežišnica i Čehotina (2019, član komisije) – Agencija za zaštitu prirode i životne sredine Crne Gore - Ocjena Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju male hidroelektrane "Lještanica" na vodotoku rijeke Lještanica, Bijelo Polje (2019, član komisije) – Agencija za zaštitu prirode i životne sredine Crne Gore - Obuka za ribare na temu "Bolesti slatkovodnih riba". SRK "Lipljen", Pljevlja, 2020. - Komisija za procjenu invazivnosti stranih vrsta (Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma) – član komisije (2021-2022). - Program monitoringa površinskih i podzemnih voda - istraživanje ihtiofaune Tare i Čehotine (RHMZ Crne Gore) – vođa tima (2022. godina) - Podrška za implementaciju i monitoring upravljanja vodama u Crnoj Gori (Eptisa Southeast Europe d.o.o) – ekspert/konsultant 2021-2023. - Završni izvještaj o biodiverzitetu rijeke Tare 2016-2022. (E3 consulting) – ekspert za ribe - Član radne grupe za izradu zakona o izmjenama i dopunama zakona o slatkovodnom ribarstvu i akvakulturi, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, 2022. - Program monitoringa površinskih i podzemnih voda- istraživanje ihtiofaune rijeke Lim (RHMZ Crne Gore) – vođa tima (2023. godina) - Izrada pravilnika o stranim vrstama koje se mogu stavljati na tržište i Pravilnika o listi invazivnih stranih vrsta koje izazivaju zabrinutost u Crnoj Gori i /ili Evropskoj uniji. (2023. godina, Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma) – ekspert/vođa tima - Focal point Crne Gore za jegulju – GFCM, 2023. - Izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju mrestilišta u Foči, Hidroenergetski system Gornja Drina, član tima, 2023.		Do 20 poena	18
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Conservation and Sustainable Use of Biodiversity at Lake Prespa, Ohrid and Shkodra/Skadar (CSBL-III). GIZ, Institute of Inland Fisheries (IfB) Potsdam-Sacrow, 2019.	4	4
2.	"Educational Capacity Strengthening for Risk Management of Non-native Aquatic Species in Western Balkans (Albania, Bosnia and	4	2

	Hercegovina and Montenegro) /RiskMan. ERASMUS + projekat (partner iz Crne Gore UCG-Institut za biologiju mora). Član tima (odluka UCG br. 01/4-253/1 od 4.05.2021. godine.		
I9 Učešće u nacionalnom naučnom projektu			
1.	Ribarska osnova o procjeni količine ribe i drugih vodenih organizama sliva rijeke Morače (Morača, Zeta i Cijevna) i Rikavačko jezera, Ministarstvo poljoprivrede i ruralnog razvoja Crne Gore, 2019.	2	2
2.	2020 – CEBIMER – Centar izvrsnosti za biomedicinska istraživanja – PMF, Medicinski fakultet, KCCG, CETI	2	2
3.	Natura 2000 (prikupljanja i obrade podataka u svrhu napretka u identifikaciji područja ekološke mreže. Ekspert za ihtiofaunu. Agencija za zaštitu životne sredine Crne Gore. Br. 01-D-1550/1 od 16.06.2021. godine,	2	2
I10 Rukovođenje nacionalnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Procjena stanja populacije staklaste jegulje u rijeci Bojani, NVO Green Home, 2021-2022.	6	6
2.	Ribolovna osnova sliva rijeke Čehotine, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore, 2023.	6	6
3.	Ribolovna osnova sliva rijeke Lim, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore, 2023.	6	6
4.	Ribolovna osnova nikšićkih jezera (Krupac, Slano, Liverovići), Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore, 2023.	6	6

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

4. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P9 Na doktorskim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ilija Četković (2/20), Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-356/1-1 od 10.03.2021. godine	4	4
P10 Na master studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ivana Bulatović (17/08), Morfološka analiza otolita i mogućnost njihove primjene u taksonomskim i ekološkim istraživanjima odabranih vrsta riba iz Skadarskog jezera" (Datum odbrane 14. 01. 2021.)	2	2
2.	Nataša Nikpaljević (3/19), Ponašanje, sezonska dinamika i socijalna struktura dobrog delfina, <i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821) u akvarijumu crnogorskog dijela Jadranskog mora (Datum odbrane 20. 01. 2022.)	2	2
3.	Nikola Dragović (2/20), Uticaj saobraćaja na batrahofaunu, herpetofaunu, ornitofaunu i mamofaunu Skadarskog jezera i Bjelopavličke ravnice (Datum odbrane 02. 12. 2022.)	2	2
P11 Na specijalističkim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Jovana Đokić (16/16), Varijabilnost morfoloških karaktera grgeča, <i>Perca fluviatilis</i> , Linnaeus 1758 iz Skadarskog i Dojranskog jezera. (Datum odbrane 9.02.2018.)	1	1
2.	Andrijana Mićanović (4/17), Uvod u distribuciju i populacione karakteristike slatkovodnih kornjača <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) i <i>Mauremys rivulata</i> (Valenciennes, 1833) na području opštine Herceg Novi, s posebnim osvrtom na rijeku Sutorinu (Datum odbrane 18. 04. 2019.)	1	1
3.	Jelena Popović (17/16), Neke biološko-ekološke karakteristike crnoglave grmuše <i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758) za vrijeme jesenje seobe na lokalitetu Mareza (Datum odbrane 28.09.2019)	1	1
4.	Nataša Nikpaljević (7/18), Oblici ponašanja, rezidentnost i uvod u distribuciju dobrog delfina, <i>Tursiops truncatus</i> Montagu, 1821 u crnogorskom dijelu Jadranskog mora (Datum odbrane 16. 09. 2019.)	1	1
5.	Nikola Dragović (5/18), Primjena gvalica male ušare, <i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758) (Aves: Strigiformes) u istraživanju diverziteta sitnih sisara Čemovskog polja (Datum odbrane 20. 09. 2019.)	1	1
6.	Jelena Rakovević (11/18), Varijabilnost morfoloških karaktera velike zelene žabe, <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771) iz jezera Krupac i Slano (Datum odbrane 24. 10. 2019.)	1	1
7.	Dijana Caušević (4/19), Procjena polne zrelosti, model rasta i kondicioni	1	1

	faktor žutog i srebrnog stadijuma evropske jegulje, <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758) iz Skadarskog jezera (Datum odbrane 25.05.2021.)		
8.	Milena Nenadović (3/20), Ishrana Evropske jegulje, <i>Anguilla anguilla</i> Linnaeus 1758 sa područja Skadarskog jezera (Datum odbrane 2. 12. 2021.)	1	1
9.	Nikola Novović (11/17), Upotreba telemetrije u identifikaciji staništa od značaja tokom sezone gniježđenja ibisa, <i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus, 1766) sa osvrtom na hranidbene navike na području Skadarskog jezera. (Datum odbrane 9. 09. 2022.)	1	1
Članstvo u komisijama			
P13 Član komisije za ocjenu/odbranu doktorske disertacije na matičnom univerzitetu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Neda Bošković (1/18), Procjena ekološkog stanja mora na osnovu sadržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama u priobalnom moru Crne Gore. Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1121/2 od 4.7.2022. (Datum odbrane 12. 07. 2022.)	2	2
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	U skladu sa Odlukom Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta br. 01-506, od 15. 03. 2023. godine	do 5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	41	85	87.5	195.41
2. PEDAGOŠKI RAD	15	23	26	38.5
3.STRUČNI RAD	14	44	18	51.6
UKUPNO	70	152	131.5	285.51

IZVEŠTAJ**I OCENA USLOVA****ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA**

Na raspisani konkurs objavljen na Internet stranici Zavoda za zapošljavanje Crne Gore od 8. marta 2023. godine za izbor u akademsko zvanje za oblast Zoologija na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, javila se kandidatkinja prof. dr Dragana Milošević Malidžan (Prijava na konkurs br. 01/8-1832 od 21.3.2023.).

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, zaključujem da je dr Dragana Milošević Malidžan stekla obrazovni stepen magistra bioloških nauka 2005. godine i stepen doktora nauka 2012. godine. U zvanje docenta na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore izabrana je 2013. godine, a 2018. godine u zvanje vanrednog profesora. Iz prethodnog se može zaključiti da kandidatkinja u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje (redovni profesor) propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom UCG i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučno-istraživački rad dr Dragane Milošević Malidžan veoma je raznovrstan i obuhvata istraživanja iz oblasti Zoologije, sa posebnim akcentom na grupi kičmenjaka. Osim istraživanja iz oblasti Ihtiologije, koja joj je uža specijalnost, kandidatkinja je uzimala učešće i u herpetološkim i teriološkim istraživanjima. U periodu između dva zvanja kandidatkinja je postigla zapažene rezultate u naučno-istraživačkom radu. Objavila je osam radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, od kojih je na dva rada prvi, a na tri rada vodeći autor. Autor je i dva rada objavljena u

međunarodnim časopisima i koautor na poglavlju u međunarodnoj monografiji (izdavač Springer).

U najvećem broju radova kandidatkinja svoja istraživanja bazira na primeni morfoloških, anatomskih i genetičkih markera u analizi različitih predstavnika kičmenjaka sa područja Crne Gore i iz okruženja.

Imajući u vidu napred navedeno istakao bih radove:

1. Milošević, D., Bigović, M, Mrdak, D., Milašević, I. & Piria M. (2021). Otolith morphology and microchemistry fingerprints of European eel, *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) stocks from Adriatic Basin in Croatia and Montenegro. Science of The Total Environment 786: 147478, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147478>, ISSN 0048-9697, E 1879-1026.

Navedeni rad na kome je kandidatkinja prvi autor daje detaljnu morfološku i mikrohemijsku analizu sagitalnih otolita evropske jegulje sa područja Crne Gore i Hrvatske. Rezultati rada pokazuju da je mikrohemijski sastav ispitivanih otolita evropske jegulje jedinstven i nezavisan od staništa koje ova vrsta naseljava. Sa druge strane tip habitata ima značajan uticaj na oblik otolita. Važnost ovih analiza, osim što su po prvi put detaljno rađeni na evropskoj jegulji, ogleda se i u činjenici da mikrohemijska i morfološka analiza otolita predstavljaju značajne markere pri identifikaciji ribljeg stoka. Rad je objavljen časopisu iz Q1 kategorije (rad u vodećem međunarodnom časopisu koji je rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju).

2. Milošević, D., Pešić, A., Ikica, Z., Mitrović, T. and Paskaš, N. (2021). Biometry of the sagittal otoliths for three demersal fish species from Eastern Adriatic Sea (Montenegro). Acta adriatica 62 (2): 171-182. <https://doi.org/10.32582/aa.62.2.5> ISSN 0001-5113 AADRAY, ISSN 1846-0453.

3. Bulatović, I., Marić, D. Milošević, D. (2022). Relationships between Otolith Dimensions and Body Length of

Five Cyprinid Fish Species from Lake Skadar, Adriatic Catchment of Montenegro. *Acta Zoologica Bulgarica* 74 (1): 69-73. <http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/2022/002531>, ISSN 0324-0770 (potvrda o vodećem autorstvu)

4. Kanjuh, T., Mrdak, D. Piria, M., Tomljanović, T., Joksimović, A., Talevski, T. and **Milošević, D.** (2018). Relationships of Otolith dimension with body length of european eel *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) from Adriatic catchment of Montenegro. *Acta adriatica* 59 (1): 91-96. <https://doi.org/10.32582/aa.59.1.7>, ISSN: 1846-0453

U navedenim radovima dr Dragana Milošević Malidžan, kao prvi/vodeći autor, po prvi put je detaljno obradila biometrijske karakteristike sagitalnih otolita za tri komercijalno važne demersalne vrste iz akvatorije crnogorskog dela Jadranskog mora (2.) kao i evropske jegulje iz voda Jadranskog sliva u Crnoj Gori (4.). Odnos između morfometrijskih varijabli (visina, dužina i težina) lapijalnih otolita pet šaranskih riba iz Skadarskog jezera prikazan je u radu pod rednim brojem 3. Radovi prikazuju i odnose dimenzija otolita i dužine tela. Podaci prikazani u ovim radovima daju značajan doprinos u dopuni znanja o predstavnicima slatkovodne i marinske ihtiofaune, među kojima ima i ugroženih vrsta. Takođe, dobijeni rezultati predstavljaju dopunu podataka o istraživanim vrstama za elektronsku bazu podataka o ribama (FishBase).

Kontinuitet saradnje u istraživanjima sa kolegama iz obrazovnih i naučnih institucija iz inostranstva vidljiv je i tokom ovog izbora. Kandidatkinja je bila dio dva međunarodna tima koji su svoje istraživanje pretočili u publikacije prikazane pod rednim brojevima 1. i 2. kategorija Q2. Dragana Milošević Malidžan je koautor na poglavlju u monografiji u čijoj izradi su učestvovali vodeći balkanski ihtiolozi (redni broj 1. kategorija M2).

Kandidatkinja je prezentovala rezultate svojih istraživanja i na značajnom broju konferencija. Osim publikovanja radova, Dragana Milošević Malidžan je bila aktivna i u recenzentskoj delatnosti. U prethodnom periodu učestvovala je u recenziranju po šest radova u kategorijama R11 i R 12 i univerzitetskog udžbenika (R10).

Prijavljena kandidatkinja dr Dragana Milošević Malidžan je aktivno učestvovala u velikom broju projekata bilo kao rukovodilac projekta ili kao ekspert za ihtiofaunu. Izdvojio bih dva međunarodna projekta i to: treću fazu projekta CSBL III (Održivo korišćenje bioresursa velikih balkanskih jezera (Skadarsko, Ohridsko i Prespansko jezero) kao i ERASMUS projekat "Educational Capacity Strengthening for Risk Management of Non-

native Aquatic Species in Western Balkans (Albania, Bosnia and Hercegovina and Montenegro) /RiskMan. U okviru izuzetno bogatog rada na nacionalnim projektima ističe se projekat "Procjena stanja populacije staklaste jegulje u rijeci Bojani" kojim je rukovodila prijavljena kandidatkinja. Ovim projektom je nakon više od dvadeset godina sprovedeno prvo istraživanje staklaste jegulje na teritoriji Crne Gore. Dobijeni rezultati su prikazani u publikaciji pod rednim brojem 1. Q5 kategorija. Tokom prethodnog perioda koleginica je učestvovala u izradi četiri Ribolovne osnove koje predstavljaju najznačajniji dokument jedne zemlje u kontekstu ribarstva i održivog upravljanja ribljim fondom.

Analiza naučno-istraživačkog rada dr Dragane Milošević Malidžan nedvosmisleno pokazuje kontinuirani, izuzetno posvećen i produktivan istraživački rad, prevashodno u delu ihtioloških istraživanja, koji je prepoznat u okviru šire naučne zajednice kako na nacionalnom tako i na internacionalnom nivou,

PEDAGOŠKI RAD

Veoma posvećen i kreativan rad sa studentima, inovativan pristup nastavnom procesu, učešće u međunarodnim projektima sa fokusom na unapređenje nastavnih sadržaja govore o izuzetnoj pedagoškoj osposobljenosti kandidatkinje i preporučuju je za izbor u zvanje redovnog profesora U prilog navedenom je i mišljenje studenata koji ocenjuju rad dr Dragane Milošević Malidžan izuzetno visokim ocenama u periodu od prethodnih pet godina (ocjena 5; Odluka Vijeća PMF-a br. 01-506 od 15.03.2023. godine). Kandidatkinja je uspešna i kao mentor na različitim nivoima studija (specijalističke, master, doktorske studije) o čemu svedoče i rezultati koji su uspešno i publikovani (U tabeli klasifikacione bibliografije radovi 1. i 2. Q3; 1. i 2. Q4). Koleginica je i bila i član Komisije za ocenu i odbranu jedne doktorske disertacije što sve zajedno svedoči o poštovanju i poverenju među studentima i kolegama.

STRUČNI RAD

Stručna delatnost dr Dragane Milošević Malidžan je raznovrsna. U prethodnom periodu učestvovala je u izradi velikog broja dokumenata nacionalnog i međunarodnog značaja, izradi stručnih studija kao i obuci za ribare vezano za prevenciju i detekciju bolesti kod riba. Osim toga koleginica je i član u komisijama domaćih i međunarodnih tela. Sumarno posmatrano, aktivnosti navedene u prijavi jasno pokazuju da praktične primene svojih stručnih znanja kvalifikuju kandidatkinju za izbor u više akademsko zvanje.

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. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	41	85	87.5	195.41
2. PEDAGOŠKI RAD	15	23	26	38.5
3.STRUČNI RAD	14	44	18	51.6
UKUPNO	70	152	131.5	285.51

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dr Dragana Milošević Malidžan ima profesionalan odnos prema nastavi i istraživanju. Sa kolegama –saradnicima, odlikuje je izražen smisao za timski rad. Tokom prethodnog perioda, imala je i vrlo uspešnu saradnju sa kolegama iz drugih obrazovnih i naučnih institucija u zemlji i inostranstvu.

Mišljenja sam da izborom koleginice Dragane Milošević Malidžan Univerzitet Crne Gore sem predanog i posvećenog naučnika i predavača dobija i mogućnost da njena iskustva primeni u okviru univerziteta i na taj način ga unapredi u skladu sa

savremenim evropskim univerzitetskim nastavnim i naučnim standardima. Imajući u vidu da je dr Dragana Milošević Malidžan, u svakom pogledu ispunila sve potrebne uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje za izbor u zvanje redovni profesor, preporučujem Veću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore **da dr Dragana Milošević Malidžan bude izabrana u akademsko zvanje redovni profesor za oblast Zoologija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.**

RECENZENT

Dr Predrag Simonović, Redovni profesor i naučni savetnik
Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet
Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“ – Institut od
nacionalnog značaja za Republiku Srbiju

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Dragana Milošević Malidžan se prijavila na konkurs objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore od 8. marta 2023. godine za izbor u akademsko zvanje za oblast Zoologija na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Nakon završenih osnovnih studija na Prirodno-matematičkom fakultetu, Studijski program Biologija na Univerzitetu Crne Gore 2001. godine kandidatkinja je odbranila magistarsku tezu pod nazivom "Primena histohemijskih metoda u morfološkoj analizi nervnog tkiva elazmobranjiva (*Torpedo marmorata* i *Scyliorhinus canicula*) i košljoriba (*Carassius auratus* i *Serranus scriba*)" na Biološkom fakultetu u Beogradu 22.04.2005. godine. Odbranom doktorske disertacije pod nazivom "Morfološka, ekološka i genetička diferencijacija vrsta roda *Rutilus* Rafinesque, 1820 (Teleostei: Cyprinidae) iz Skadarskog jezera", stekla je zvanje doktora bioloških nauka. U zvanje docenta na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore izabrana je 2013. godine, a 2018. godine u zvanje vanredni profesor.

Na osnovu priloženog broja i strukture objavljenih referenci od izbora u zvanje vanrednog profesora do isteka izbornog perioda (1. Naučnoistraživačka djelatnost, 3. Pedagoška djelatnost i 4. Stručna djelatnost), ocjenjujem da je kandidatkinja dr Dragana Milošević Malidžan u potpunosti ispunila sve potrebne uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje redovni profesor za oblast Zoologija na Prirodno-matematičkom fakultetu.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Dragana Milošević Malidžan je u periodu od izbora u zvanje vanredni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore do tekućeg konkursa postigla zapažene i zavidne rezultate u naučno-istraživačkom radu, što se može vidjeti i iz zbirnog pregleda radova i bodova (tabela u prilogu). Kandidatkinja je objavila osam radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, od kojih je na dva prvi, a na tri vodeći autor. Takođe je i autor dva rada objavljena u međunarodnim časopisima kao i koautor na poglavlju u monografiji (izdavačka kuća Springer).

Analiza bibliografskih jedinica pokazuje da je naučno-istraživački rad dr Dragane Milošević Malidžan širok i obuhvata istraživanja iz oblasti opšte Zoologije, sa posebnim akcentom na kičmenjake. Osim istraživanja iz oblasti Ihtiologije što je uža specijalnost kandidatkinje, priložene reference pokazuju njeno aktivno učešće u istraživanju i ostalih grupa kičmenjaka (vodozemci, sisari). Kontinuitet saradnje u istraživanjima sa vodećim međunarodnim ihtiolozima vidljiv je i tokom ovog izbora o čemu govori i podatak da je kandidatkinja koautor na radu tima vodećih balkanskih ihtiologa (rad pod rednim brojem 2, kategorija Q2). U prilog prethodno navedenom govori i činjenica da je koleginica Milošević Malidžan koautor na poglavlju monografije (redni broj 1, kategorija M2), koje potpisuju vodeći balkanski ihtiolozi, čija je uža specijalnost slatkovodna ihtiofauna. Poglavlje se bavi stanjem ribljeg fonda i ribarstva u Crnoj Gori sa akcentom na Skadarsko jezero koje je najvažniji resurs slatkovodnog ribarstva u Crnoj Gori kao i mogućnostima održivog upravljanja ovim izuzetno značajnim vodenim ekosistemom. U ostalim bibliografskim jedinicama kandidatkinja svoja istraživanja bazira na

primjeni morfoloških, anatomskih i genetičkih markera u analizi različitih predstavnika kičmenjaka, kako sa područja Crne Gore tako i iz okruženja. Takođe u određenim bibliografskim jedinicama poseban akcenat dat je i nekim globalno važnim elementima biodiverziteta vodenih ekosistema. Imajući u vidu naprijed navedeno istakao bih sledeće radove:

1. Milošević, D., Bigović, M., Mrdak, D., Milašević, I. and Piria Marina (2021). Otolith morphology and microchemistry fingerprints of European eel, *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) stocks from Adriatic Basin in Croatia and Montenegro. *Science of The Total Environment* 786: 147478, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147478>, ISSN 0048-9697, E 1879-1026. U ovom radu je prikazana detaljna morfološka i mikrohemijaska analiza otolita evropske jegulje sa područja Crne Gore i Hrvatske. Primjenom savremenih laboratorijskih i statističkih metoda u radu su prikazane razlike u morfološkim karakteristikama jezerskog i riječnog stoka evropske jegulje. U radu je po prvi put prikazan detaljni mikrohemijski sastav otolita za koji je pokazano da je jedinstven i nezavistan od habitata koje naseljava ova važna i globalno ugrožena vrsta. Značaj navedenih rezultata ogleda se i u tome da je rad objavljen u prestižnom časopisu iz Q1 kategorije (IF – 10.75).

Kao prvi/vodeći autor u radovima:

2. Milošević, D., Pešić, A., Ikica, Z., Mitrović, T. and Paskaš, N. (2021). Biometry of the sagittal otoliths for three demersal fish species from Eastern Adriatic Sea (Montenegro). *Acta adriatica* 62 (2): 171-182. <https://doi.org/10.32582/aa.62.2.5> ISSN 0001-5113 AADRAY, ISSN 1846-0453.

3. Bulatović, I., Marić, D., Milošević, D. (2022). Relationships between Otolith Dimensions and Body Length of Five Cyprinid Fish Species from Lake Skadar, Adriatic Catchment of Montenegro. *Acta Zoologica Bulgarica* 74 (1): 69-73. <http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/2022/002531>, ISSN 0324-0770 (potvrda o vodećem autorstvu)

4. Kanjuh, T., Mrdak, D., Piria, M., Tomljanović, T., Jokimović, A., Talevski, T. and Milošević, D. (2018). Relationships of Otolith dimension with body length of european eel *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) from Adriatic catchment of Montenegro. *Acta adriatica* 59 (1): 91-96. <https://doi.org/10.32582/aa.59.1.7>, ISSN: 1846-0453

Kandidatkinja daje prve i sveobuhvatne podatke o biometrijskim karakteristikama otolita kao i odnosu dimenzija otolita i dužine tijela kod tri demersalne vrste riba iz akvatorijuma crnogorskog dijela Jadranskog mora (2.) zatim pet ciprinidnih vrsta iz Skadarskog jezera (3.) kao i jegulje (4). Dobijeni rezultati zavređuju pažnju naročito ako se ima u vidu da dobijeni podaci predstavljaju značajan alat u identifikaciji riba i procjeni njihove dužine, što ih čini važnim faktorima u monitoringu ribljeg stoka i upravljanju istim.

Osim publikovanja radova kandidatkinja je u prethodnom periodu učestvovala u recenziranju po šest radova u kategorijama R11 i R12 kao i univerzitetskom udžbeniku (R10). Koleginica Milošević Malidžan bila je učesnik i značajnog broja konferencija na kojima je prezentovala rezultate svog rada.

Iz priložene dokumentacije se može vidjeti i aktivno učešće u velikom broju projekata u kojima je kandidatkinja bila rukovodilac projekta ili ekspert za ihtiofaunu. Izdvojio bih dva međunarodna projekta i to: treću fazu projekta CSBL III (Održivo korišćenje bioreursa velikih balkanskih jezera (Skadarsko, Ohridsko i Prespansko jezero) kao i ERASMUS projekat "Educational Capacity Strengthening for Risk Management of Non-native Aquatic Species in Western Balkans (Albania, Bosnia and Hercegovina and Montenegro) /RiskMan u čijoj realizaciji je učestvovao tim Instituta za biologiju mora i ispred PMF-a koleginica Milošević Malidžan. Na ovom projektu osim Univerziteta Crne Gore koji je bio partnerska institucija učestvovali su Univerziteti iz Turske, Palerma, Sarajeva, Zagreba, Tirane i Bihaća kao i instituti i nevladine organizacije iz Sjeverne Makedonije, Albanije i Grčke ali i dva pridružena partnera iz Turske. Glavni cilj projekta bilo je podizanje javne svijesti i jačanje

obrazovnog kapaciteta za upravljanje rizikom stranih i invazivnih vrsta u regionu Zapadnog Balkana. Kao jedan od proizvoda projekta nastala su tri predmeta uvrštena na doktorskim studijama na Studijskom programu biologija, Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Na jednom od njih kandidatkinja je i predavač. Dragana Milošević Malidžan je bila i rukovodilac na četiri i učesnik na tri nacionalna projekta. Istakao bih projekat "Procjena stanja populacije staklaste jegulje u rijeci Bojani" kojim je nakon više od dvadeset godina sprovedeno prvo istraživanje staklaste jegulje na teritoriji Crne Gore. Rezultati dobijeni ovim projektom su prikazani u publikaciji pod rednim brojem 1. Q5 kategorija. Dobijeni rezultati predstavljaju originalne i važne podatke o stanju staklaste jegulje na teritoriji Crne Gore koji će biti od značaja pri uspostavljanja dugoročnog monitoringa ove globalno važne vrste riba. Tokom dvogodišnjeg, 2021 (period mart-jun) i 2022. godine (februar – polovina marta), uzorkovanja na području rijeke Bojane registrovano je pedeset jedinki staklaste jegulje, prikazane su njihove morfometrijske karakteristike, stadijum pigmentacije kao i najvažniji migracioni talasi.

Analizirajući naučno-istraživačke rezultate kandidatkinje dr Dragane Milošević Malidžan u prethodnom periodu može se zaključiti da se radi o afirmisanom i prepoznatom istraživaču kako na nacionalnom, tako i međunarodnom nivou, koji prati savremene trendove u istraživanjima u oblastima koji se nalaze u širem kontekstu Zoologije.

PEDAGOŠKI RAD

Svoje pedagoško iskustvo Dr Dragana Milošević Malidžan započela je na Studijskom programu biologija, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore. U prethodnih dvadeset godina učestvovala je u izvođenju laboratorijskih vježbi na

predmetima: Sistematika i uporedna anatomija kičmenjaka I i II, Limnologija, Hidrobiologija, Biogeografija i Metode istraživanja u ekologiji na studijskom programu Biologija i Ribarstvo na Biotehničkom fakultetu – smjer Stočarstvo, Univerziteta Crne Gore. 2013. godine promocijom u zvanje docenta počinje sa izvođenjem nastave na Prirodno-matematičkom fakultetu (predmeti: Sistematika i uporedna anatomija kičmenjaka I i II na Studijskom programu Biologija) i Biotehničkom fakultetu (predmet: Zoologija), Univerziteta Crne Gore. Zvanje vanrednog profesora za navedenu grupu predmeta stekla je 2018. godine. Kandidatkinja je predan i odgovoran nastavnik čiji rad odlikuje temeljan pristup, stručnost, preciznost, inovativnost i izražen metodički pristup u nastavnom procesu, što svakako potvrđuje i visoka ocjena 5 za njen pedagoški rad (Odluka Vijeća PMF-a br. 01-506 od 15.03.2023. godine) formirana na osnovu studentskih anketa. Da se radi o veoma posvećenom nastavniku, uvijek spremnom da svojim znanjem i kompetencijama da doprinos u razvijanju istraživačkog duha kod svojih studenata, govori i činjenica da je kandidatkinja u prethodnom periodu bila mentor većem broju studenata na različitim nivoima studija i sa njima ostvarila značajne rezultate koji su prikazani u okviru publikacija (1. i 2. Q3; 1. i 2. Q4).

STRUČNI RAD

Analiza stručnog rada dr Dragane Milošević Malidžan pokazuje da on pokriva različite aktivnosti, počevši od izrade stručnih studija, stručnih obuka, izrade dokumenata nacionalnog i međunarodnog značaja kao i članstvo u komisijama međunarodnih udruženja. Iz navedenog se može vidjeti uključenost i posvećenost kandidatkinje kao i potencijal u unapređenju kako naučno-istraživačkog i pedagoškog rada, tako i njegovoj popularizaciji u Crnoj Gori, a i šire.

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. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	41	85	87.5	195.41
2. PEDAGOŠKI RAD	15	23	26	38.5
3.STRUČNI RAD	14	44	18	51.6
UKUPNO	70	152	131.5	285.51

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dr Dragana Milošević Malidžan je prve korake u nauci napravila na Institutu za biologiju mora u Kotoru, stoga sam imao prilike da se upoznam sa njenim veoma profesionalnim odnosom kako prema istraživačkom i nastavnom radu, tako i sa njenim izuzetnim odnosom prema kolegama –saradnicima, koji se ogleda u želji i spremnosti da maksimalno doprinese timskom radu u rešavanju raznovrsnih naučnih nedoumica. Saradnju sa Institutom je produbila i kroz učešće u zajedničkim naučno-istraživačkim publikacijama i projektima, ali i kroz pedagoški rad budući da je učestvovala u realizaciji terenskih vježbi za studente u Kotoru, kao i uključivanjem studenata u naučno-istraživački rad Instituta.

Mišljenja sam da ovim izborom Univerzitet Crne Gore dobija jednog predanog i posvećenog naučnika i predavača, a crnogorska ihtiologija prepoznatog istraživača. Imajući u vidu da je dr Dragana Milošević Malidžan, kao kandidatkinja za izbor u zvanje redovni profesor po strukturi svojih naučnih rezultata, i sadržajno, po njihovom kvalitetu ispunila sve formalne i suštinske uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, sa posebnim zadovoljstvom preporučujem Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Dragana Milošević Malidžan bude izabrana u

akademska zvanje redovni profesor, za oblast Zoologija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Aleksandar Joksimović, naučni savjetnik
Univerzitet Crne Gore, Institut za biologiju mora

IZVJEŠTAJ

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na konkursu objavljenom na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore od 8. marta 2023. godine za izbor u akademsko zvanje za oblast Zoologija na Prirodno-matematičkom fakultetu javila se dr Dragana Milošević Malidžan. Kandidatkinja je završila osnovne studije na Prirodno-matematičkom fakultetu, Studijski program Biologija na Univerzitetu Crne Gore 2001. godine. Magistarski rad pod nazivom "Primena histohemijskih metoda u morfološkoj analizi nervnog tkiva elazmobranhija (*Torpedo marmorata* i *Scyllorhinus canicula*) i košljoriba (*Carassius auratus* i *Serranus scriba*)" odbranila je na Biološkom

fakultetu u Beogradu 2005. godine. Zvanje doktora bioloških nauka stekla je odbranom doktorske disertacije pod nazivom "Morfološka, ekološka i genetička diferencijacija vrsta roda *Rutilus* Rafinesque, 1820 (Teleostei: Cyprinidae) iz Skadarskog jezera", na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. U zvanje docenta na Prirodno-matematičkom fakultetu izabrana je 2013. godine, a 2018. godine birana je u zvanje vanredni profesor.

Na osnovu priložene dokumentacije, po broju i strukturi objavljenih referenci u prethodnom izbornom periodu, konstatujem da kandidatkinja dr Dragana Milošević Malidžan u potpunosti ispunjava sve potrebne uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore, za izbor u zvanje redovni profesor za oblast Zoologija na Prirodno-matematičkom fakultetu.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Pregledom priloženih radova kao i analizom klasifikacione bibliografije, može se zaključiti da je cijelokupan naučno-istraživački rad kandidatkinje vezan za naučnu oblast za koju je konkurs i raspisan. Uvidom u priložene reference konstatujem da je dr Dragana Milošević Malidžan, od izbora u posljednje zvanje objavila značajan broj naučnih radova. Osam radova je objavljeno u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, od kojih je na dva rada prvi i na tri rada vodeći autor. Koleginica je i autor dva rada koji su publikovani u međunarodnim časopisima, a takođe je i koautor na poglavlju u monografiji, međunarodno priznato izdavača Springer.

Objavljeni radovi dr Milošević Malidžan se bave istraživanjima različitih aspekata biologije i ekologije u okviru oblasti Zoologije, sa posebnim akcentom na kičmenjake. Primarna grupa kičmenjaka kojom se kandidatkinja bavi, u najvećem broju svojih istraživanja, su slatkovodne ribe ali osim njih, iz priložene dokumentacije se može vidjeti i njeno učešće u istraživanju morskih riba, hrskavičavih riba, vodozemaca i sisara. Prepoznatost i doprinos naučno-istraživačkog rada koleginice Milošević Malidžan izražen je u činjenici da je učesnik/koautor u publikacijama koje potpisuju vodeći balkanski ihtiolozi. U prilog tome istakao bih učešće kandidatkinje u izradi poglavlja monografije (redni broj 1, kategorija M2) koja se nalazi u štampi, i čija poglavlja potpisuju vodeći ihtiolozi čija je uža specijalnost slatkovodna ihtiofauna iz Srbije, Hrvatske, Makedonije, Albanije, Bosne i Hercegovine, Slovenije. U poglavlju je opisana istorijska komponenta razvoja slatkovodnog ribarstva u Crnoj Gori, kao i recentno stanje ribljeg fonda i ribarstva sa posebnim akcentom na Skadarsko jezero kao najvažniji resurs slatkovodnog ribarstva u Crnoj Gori. U poglavlju je prikazana i mogućnost održivog upravljanja kroz perspektivu razvoja ove važne privredne grane.

Predmeti istraživanja u okviru ostalih bibliografskih jedinica su različiti predstavnici kičmenjaka od kojih neki uključuju i globalno važne elemente biodiverziteta. Za njihovo istraživanje kandidatkinja u svojim radovima koristi širok spektar morfoloških, anatomski i genetičkih markera. Ne treba zanemariti interesovanje i djelovanje kandidatkinje na polju istraživanja ostalih grupa kičmenjaka koja nisu iz uže specijalnosti koleginice Milošević Malidžan. U tom kontekstu istakao bih radove (redni broj 1, Q2; redni br 1, Q3; redni broj 1, Q4).

Osim navedenog istakao bih i rad pod rednim brojem 1. (Q1 kategorija, IF – 10.75) na kome je koleginica prvi autor. Rad se po prvi put bavi detaljnom morfološkom i mikrohemijom analizom otolita globalno ugrožene vrste evropske jegulje sa područja Crne Gore i Hrvatske. Primjenom navedenih analiza urađena je komparacija jezerskog i riječnog stoka evropske jegulje. Rezultati rada pokazuju da evropska jegulja posjeduje jedinstven mikrohemijski sastav koji je nezavistan od habitata. Sa druge strane oblik otolita je zavistan od habitata koji naseljavaju. Uopšteno posmatrano rezultati ovog rada daju značajan doprinos istraživanju otolita u kontekstu da njihov mikrohemijski sastav ne reflektuje samo ekološke uslove već da značajnu pažnju treba posvetiti i istraživanjima unutrašnjih faktora (kondicija, pol, godište, stadijum...).

Kandidatkinja je i autor/vodeći autor na radovima: redni broj 2 i 3 (Q4), redni broj 2 (Q3). I u navedenim radovima kandidatkinja u istraživanjima koristi otolite kao važne strukture u identifikaciji pojedinih ribljih vrsta kako u taksonomskim tako i u ekološkim studijama ali i u procjeni njihovih stokova sa ciljem održivog upravljanja. U radovima su prikazane morfološke karakteristike otolita kao i odnosi dimenzija otolita i dužine tijela kod tri demerzalne vrste iz Jadranskog mora, pet šaranskih vrsta iz Skadarskog jezera kao i jegulje.

Kandidatkinja je bila učesnica i značajnog broja konferencija na kojima je prezentovala rezultate svojih istraživanja. Iz strukture i sadržaja prikazanih saopštenja može se vidjeti da je kandidatkinja u cilju realizacije istraživanja sa evidentnim diverzitetom tema, bila dio brojnih, kako domaćih tako i inostranih istraživačkih timova.

Kandidatkinja je aktivno učestvovala i kao recenzent stručnih i naučnih publikacija. Izdvojiću šest radova u kategorijama R11 i R12 kao i univerzitetski udžbenik (R10).

Osim učešća u domaćem i međunarodnom naučno-istraživačkom radu koji je djelimično dočaran kroz analizu publikovanih radova, iz priložene dokumentacije se može vidjeti i aktivno učešće kandidatkinje u velikom broju naučno-istraživačkih projekata. U njima je koleginica Milošević Malidžan bila rukovodilac projekta ili ekspert za ihtiofaunu. Izdvojiću treću fazu projekta CSBL III (Održivo korišćenje bioresursa balkanskih jezera (Skadarsko, Ohridsko i Prespansko jezero) koja je predstavljala završnu fazu projekta kroz koji je istraživana ihtiofauna ovih jezera, a koleginica je bila učesnik svih faza. U posljednjoj fazi koleginica je bila angažovana kao ekspert za jegulju kojom se intenzivno bavila u prethodnom periodu. U prilog tome bih istakao i projekat "Procjena stanja populacije staklaste jegulje u rijeci Bojani". U okviru ovog projekta, prvi put nakon skoro trideset godina, u Crnoj Gori sprovedena su istraživanja na stadijumu staklaste jegulje, a dr Milošević Malidžan je bila rukovodilac projekta. Kroz ovo istraživanje registrovano je pedeset jedinki staklaste jegulje, prikazane su njihove biometrijske karakteristike, ali i trenutno stanje pojave migracionih talasa ove vrste. Rezultati ovog projekta od izuzetnog su značaja ne samo za područje Crne Gore, već i za čitav sistem Ohrid-Drim-Skadar. Osim toga, imajući u vidu da se radi o važnoj i globalno ugroženoj vrsti, nesumnjiv je značaj ovih rezultata i na globalnom nivou. Kandidatkinja je i rukovodilac/česnik na četiri Ribolovne osnove za područje Crne Gore. Značaj ovih projekata se ogleda u istraživanjima slatkovodnih resursa jedne zemlje kako bi se sa njima moglo na pravi način upravljati i sačuvati važne elemente biodiverziteta. Koleginica je i učesnik Natura 2000 projekta. Analizom naučno-istraživačkog djelovanja kandidatkinje dr Dragane Milošević Malidžan u prethodnom izbornom periodu može se zaključiti da se radi o eminentnom istraživaču, sa širokim spektrom interesovanja iz oblasti Zoologije, koji je prepoznat kako na domaćem tako i na međunarodnom nivou.

PEDAGOŠKI RAD

Dr Dragana Milošević Malidžan je svoju univerzitetsku pedagošku karijeru započela 2002. godine kao saradnik u nastavi na studijskom programu Biologija, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore. Do izbora u zvanje docenta 2013. godine, učestvovala je u izvođenju laboratorijskih vježbi na predmetima: Sistematika i uporedna anatomija kičmenjaka I i II, Limnologija, Hidrobiologija, Biogeografija i Metode istraživanja u ekologiji na studijskom programu Biologija i Ribarstvo na Biotehničkom fakultetu (smjer Stočarstvo) Univerziteta Crne Gore. Od trenutka sticanja zvanja docenta Univerziteta Crne Gore izvodi nastavu na predmetima: Sistematika i uporedna anatomija kičmenjaka I i II na Studijskom programu Biologija i Zoologija na Biotehničkom fakultetu (smjer Stočarstvo), Univerziteta Crne Gore. Istovremeno, nastavila je sa izvođenjem laboratorijskih vježbi na predmetima Sistematika i uporedna anatomija kičmenjaka I i II. Trenutno izvodi nastavu (predavanja i vježbe) na predmetima Anatomija i morfologija Hordata i Sistematika i filogenija Hordata na osnovnim studijama Studijskog programa biologija PMF, kao i Zoologija na

smjeru Animalna proizvodnja na Biotehničkom fakultetu. Predavač je i na izbornom predmetu na doktorskim studijama PMF-a, Biologija akvatičnih stranih i invazivnih vrsta. Dr Dragana Milošević Malidžan, je temeljan, posvećen i odgovoran nastavnik što potvrđuje i visoka ocjena pet (5) pedagoškog rada formirana na osnovu studentskih anketa. U prethodnom izbornom periodu kandidatkinja je bila i mentor za odbranu većeg broja radova na osnovnim, master i doktorskim studijama. Istakao bih i to da je tokom navedenih mentorstava sa studentima ostvarila značajne rezultate koji su prikazani u okviru publikacija (1. i 2. Q3; 1. i 2. Q4) što potvrđuje njenu veliku posvećenost studentima i želju da

maksimalno doprinese njihovom afirmisanju i uključivanju u naučno-istraživački rad.

STRUČNI RAD

U prethodnom periodu na polju stručnog angažmana dr Dragana Milošević Malidžan je bila uključena u velikom broju različitih aktivnosti koje uključuju izrade stručnih studija i članstvo u komisijama međunarodnih udrženja, kao i učešće u izradi dokumenata od nacionalnog i međunarodnog značaja. Imajući u vidu navedene aktivnosti kandidatkinje na planu stručnog rada zaključujem da kandidatkinja i u ovom pogledu ispunjava sve uslove tražene za izbor u zvanje redovni profesor.

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. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	41	85	87.5	195.41
2. PEDAGOŠKI RAD	15	23	26	38.5
3.STRUČNI RAD	14	44	18	51.6
UKUPNO	70	152	131.5	285.51

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Sa kolegisticom Milošević Malidžan sarađujem već 15 godina i mnogo puta sam se uvjerio da je ozbiljan istraživač ali i posvećen nastavnik. Inicirala je više zajedničkih istraživanja, sa originalnim idejama za rešavanje nedoumica o ihtiofauni Balkana. Odgovorna je i posvećena u organizaciji i realizaciji terena, precizna i predana u pisanju naučnih radova. Tokom terenskih istraživanja brinula je za obnavljanje studentkih zbirki i obraćala mi se za nabavku određenih preparata. Na osnovu priloženog konkursnog materijala, može se zaključiti da dr Dragana Milošević Malidžan ima zapažene naučno-istraživačke reference, bogat stručan, kvalitetan i plodan pedagoški rad. Prethodno navedeno upućuje da kandidatkinja ispunjava sve potrebne uslove predviđene Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje redovni profesor.

Na osnovu svega izloženog, sa posebnim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr **Draganu Milošević Malidžan izabere u zvanje redovnog profesora za oblast Zoologija na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici.**

RECENZENT

Prof.dr Trajče Talevski, naučni savetnik,
Hidrobiološki institut, Ohrid,
Univerzitet „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast **Matematika na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.**

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 29.04.2023. godine. Na raspisani konkurs javio se kandidat **dr NIKOLA KONATAR.**

BIOGRAFIJA

Nikola Konatar je rođen 8. avgusta 1991. godine u Bijelom Polju. Osnovnu školu i gimnaziju je završio u Bijelom Polju. Dobitnik je diplome „Luča A“.

Školovanje je nastavio na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na studijskom programu Matematika i Računarske nauke. Osnovne studije je završio 2013.

godine sa prosječnom ocjenom A(9.76). Dobitnik je Decembarske nagrade grada Podgorice za 2011. godinu kao najbolji student svog fakulteta.

Specijalističke studije je završio 2014. godine odbranom rada pod nazivom *Stabilnost po Ljapunovu i bifurkacije u dinamičkim sistemima* pod mentorstvom profesora Vladimira Jaćimovića, sa prosječnom ocjenom A(9.92).

Magistarski rad pod nazivom *Elementi teorije stabilnosti i bifurkacija i primjene u zadacima snihronizacije nelinearnih oscilacija*, takođe pod mentorstvom Vladimira Jaćimovića, je uspješno odbranio u maju 2016. godine, i time stekao titulu Magistra Matematike i Računarskih nauka. Prosječna ocjena na magistarskim studijama je A(10).

Doktorsku disertaciju pod nazivom *Zakoni održanja u okviru stohastičkih i determinističkih modela* je odbranio na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, 28. decembra 2022. godine, pod mentorstvom prof. dr Darka Mitrovića.

Član je redakcije časopisa *Mathematica Montisnigri*, i član je organizacionog odbora međunarodne konferencije MATHEMATICAL MODELS & MODELING IN LASER PLASMA PROCESSES & ADVANCED SCIENCE TECHNOLOGIES. Od 2018. godine je učestvovao u pripremama takmičara i bio vođa tima na Juniorskoj Balkanskoj Matematičkoj Olimpijadi i Balkanskoj Matematičkoj Olimpijadi.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od 2014. godine je zaposlen kao saradnik u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu. Izvodio je vježbe iz predmeta: Analiza 1, Analiza 2, Analitička geometrija, Algebra, Algebra 2, Mjera i integral, Funkcionalna analiza, Parcijalne jednačine, Jednačine matematičke fizike, Finansijska matematika 1, Finansijska matematika 2, Vjerovatnoća i statistika, Matematičko modeliranje, Računari i programiranje, Principi programiranja, Uvod u kompjuterske nauke, Matematika 1 (na smjeru Računarstvo i informacione tehnologije, kao i na Elektrotehničkom fakultetu i Mašinskom fakultetu), Matematika 2 (Elektrotehnički fakultet), Matematika 3 (Računarstvo i informacione tehnologije), Matematika (Elektrotehnički fakultet), Statistika (Biotehnički fakultet).

Tokom studiranja boravio je u više naučnih centara radi usavršavanja, i autor je 4 naučna rada u međunarodnim časopisima.