

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu konkursnog materijala i raspoloživih podataka o naučno-istraživačkom i stručnom radu, kao i na osnovu dugogodišnjeg poznavanja dr Sava Tomovića, kao i njegovog rada, konstatujem da kandidat ispunjava sve uslove definisane Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju, te na osnovu toga sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se vanredni profesor, dr Savo Tomović **izabere u zvanje redovnog profesora** za oblast Računarske nauke.

RECENZENT

Prof. dr Milenko Mosurović, redovni profesor
Prirodno-matematičkog fakulteta

REFERAT

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

Konkurs je na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/201762200745/>) od 25.02.2022. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SLAĐANA KRIVOKAPIC**.

BIOGRAFIJA

Rodena sam 11. februara 1969. u Kotoru. Osnovnu i srednju školu (prirodno-matematički smjer) završila sam u Kotoru 1987. godine. Nosilac sam diplome »Luča«. Diplomirala sam na Odsjeku za biologiju (istraživačko-primjenjeni smjer), Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Novom Sadu 1992. godine, sa prosječnom ocjenom 9.63. Magistarski rad pod nazivom »Genetička varijabilnost rezervnih i funkcionalnih proteina tetraploidne pšenice« odbranila sam na smjeru »Genetika i oplemenjivanje biljaka« Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu 1998. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom »Dinamika biomase fitoplanktona kao indikatora stepena trofičnosti u unutrašnjem dijelu Bokokotorskog zaliva« odbranila sam maja 2006. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu.

Tokom jula 1991. godine boravila sam na Univerzitetu Illinois u Chichagu. U februaru 2005. boravila sam na usavršavanju u

laboratorio Nazionale di Riferimento per la Biotossine Marine u okviru Programa Interreg IIIA-ALGAEADRIA. U okviru Mobility Grants programa Norveške vlade, u avgustu 2008. boravila sam na Department of Chemistry, University of Oslo.

U toku dosadanjeg rada bila sam rukovodilac jednog međunarodnog i četiri bilateralnog projekta, kao i aktivni učesnik u realizaciji više međunarodnih i nacionalnih naučno-istraživačkih projekata. Bila sam član Naučnog organizacionog odbora 9th Conference of European Committee for conservation of Briophytes, kao i Adri Bio Pro 2022. Od 2006. godine član sam komisije za Državno takmičenje iz oblasti biologije u organizaciji Ispitnog centra, kao i Olimpijade znanja u organizaciji PMF-a od 2010. godine. Član sam Komisije za maturalni ispit od 2020. godine. Aktivni sam organizator-koordinator Dana biologije u okviru »Otvorenih dana nauke« u cilju sticanja integrisanog znanja za razumijevanje bioloških nauka.

Posjedujem aktivno znanje engleskog jezika.

Udata sam i imam dvoje djece.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

U periodu od 1992. do 1993. godine bila sam zaposlena kao saradnik na predmetu Genetika, Odsjeka za biologiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu. Od 1994. godine zaposlena sam na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Bila sam angažovana za izvođenje vježbi na predmetima Anatomija biljaka, Fiziologija biljaka i Marinska biologija. U zvanje asistenta izabrana sam 1999. godine na Katedri za Botaniku, predmet Fiziologija biljaka. U zvanje docenta sam izabrana novembra 2006. godine, u zvanje vanrednog profesora marta 2012., a reizabrana u zvanje vanrednog profesora oktobra 2017. za predmete Anatomija i morfologija biljaka i Fiziologija biljaka.

Takođe, držim nastavu i iz sledećih predmeta: na specijalističkim studijama biologije (Eksperimentalna biologija i biotehnologija): Kurs laboratorijskih tehnika; na doktorskim studijama biologije: dio ispita Ekologija i biodiverzitet ekosistema; izborni predmet na specijalističkim studijama biologije (Eksperimentalna biologija i biotehnologija): Biološki aktivne materije biljaka; izborni predmet na magistarskim studijama biologije: Sekundarni metaboliti marinskih algi, Teški metali i antioksidativna zaštita, a na doktorskim studijama biologije: Teški metali u životnoj sredini, Biološki aktivne materije algi, Toksini marinskih algi, Biološki aktivne materije biljaka.

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.	12.00
Broj referenci*broj bodova	1*7+1*5					
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	76.00
Broj referenci*broj bodova	(2*6)+ (2*5)+ (4*4)+ (4*3)	(1*1.5)+ (2*4)+ (1*3)+ (6*2)				
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	34,20
Broj referenci*broj bodova		(3*1)+ (3*2)+ (5*0.7)+ (4*0.5)+ (1*0.4)+ (1*0.3)		(9*1)+ (16*0.5)+ (9*0.3)+ (4*0.2)		
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.	4.00
Broj referenci*broj bodova				4*1		
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						126.20
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.	10.00
Broj referenci*broj bodova		2*5			
3.2. Priručnici	3.2.1.		3.2.2.	3.2.3.	1.00
Broj referenci*broj bodova			1*1		
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.	15.50	
Broj referenci*broj bodova		11*0.5	1*2		2*4
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)				2*5	10.00
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST					36.50
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.	36
Broj referenci*broj bodova					
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST					36.00

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
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.	Petrović, D. and Krivokapić, S. (2020): The Effect of Cu, Zn, Cd, and Pb Accumulation on Biochemical Parameters (Proline, Chlorophyll) in the Water Caltrop (<i>Trapa natans</i> L.). Lake Skadar, Montenegro. Plants 9(10): 1287. https://doi.org/10.3390/plants9101287 ISSN: 2223-7747	10	5
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.	Krivokapić, S., Vlaović, M., Damianović-Vratnica, B., Perović, A., Perović, S., (2021): Biowaste as potential source of bioactive compounds-case study of Raspberry fruit pomace. Foods 10 (4): 706. https://doi.org/10.3390/foods10040706 ISSN: 2304-8158	8	8
2.	Kastratović, V., Bigović, M., Jaćimović, Ž., Kosović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2018): Levels and distribution of cobalt and nickel in the aquatic macrophytes found in Skadar Lake, Montenegro. Environmental Science and Pollution Research. 25(27):26823-26830. https://doi.org/10.1007/s11356-018-1388-5 ISSN: 0944-1344	8	1.33
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.	Petrović, D., Krivokapić, S., Anačkov, G., Luković, J. (2021): Effect of some heavy metals on different stem anatomical characteristics of <i>Trapa natans</i> L. from Skadar Lake (Montenegro). Bioscience Journal 37, e37083 https://doi.org/10.14393/BJ-v37n0a2021-54073 ISSN 1981-3163	6	3
2.	Krivokapić, S., Petrović, D., (2018): Trace metals in vegetables plants (<i>Allium cepa</i> L., <i>Capsicum annum</i> L., <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill and <i>Beta vulgaris</i> L.) from the Zeta valley of Montenegro. Fresenius Environmental Bulletin 27 (5): 2690-2696. https://www.prt-parlar.de/download_feb_2018/ ISSN 1018-4619	6	6
3.	Krivokapić, S., Bosak, S., Viličić, D., Kušpilić, G., Drakulović, D., Pestorić, B. (2018): Algal pigments distribution and phytoplankton group assemblages in coastal transitional environment – Boka Kotorska Bay	6	1

	(South eastern Adriatic Sea). Acta Adriatica 59(1):35-50. http://iadran.izor.hr/acta/pdf/59_1_pdf/59_1_3.pdf ISSN: 0001-5113		
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Petrović, D., Krivokapić, S. , Furdek Turk, M., Mikac, N. (2021): Accumulation of the heavy metals and antioxidant responses in aquatic plant <i>Trapa natans</i> L. In a freshwater lake (the Skadar lake, Montenegro. Fresenius Environmental Bulletin, 30 (3): 2423-2434. https://www.prt-parlar.de/download_feb_2021/ ISSN 1018-4619	4	2
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Stanišić, M., Krivokapić, S. , Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Đurović, D. (2021): Trace metals assessment in seawater, sediment and seagrasses <i>Posidonia oceanica</i> Delile and <i>Cymodocea nodosa</i> from the Montenegrin coast. Studia marina, 34(2): 5-22. DOI: 10.5281/zenodo.5795227 ISSN 1800-9204 ISSN: 0585- 5349	4	2
2.	Krivokapić, S. , Pejatović, T. (2021): Effect of the vegetation cycle on total phenolic and flavonoid compounds in <i>Hypericum perforatum</i> L. and <i>Melissa officinalis</i> L. collected in Montenegro. Agriculture and Forestry, 67 (1): 181-190. DOI: 10.17707/AgricultForest.67.1.15 ISSN:0554-5579	4	4
3	Krivokapić, S. , Pejatović, T., Perović, S. (2020): Chemical characterization, nutritional benefits and some processed products from carrot (<i>Daucus carota</i> L.) Agriculture & Forestry, 66 (2): 191-216. DOI: 10.17707/AgricultForest.66.2.18 ISSN:0554-5579	4	4
4.	Kastratović, V., Krivokapić, S. , Đurović, D. (2020): Vanadium uptake, translocation and bioaccumulation in ecosystem of Skadar Lake, Montenegro, Journal Materials Protection, 61(1) 31–40. DIO: 10.5937/zasmat2001031K ISSN 0351-9465 E-ISSN 2466-2585	4	1.33
5.	Šćepanović, A., Krivokapić, S. , Šćepanović, V., Živković, V., Perović, S. (2019): Chemical constituents and biological potential of essential oils of <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don from Montenegro. Agriculture and Forestry, 65 (2): 53-58. DOI: 10.17707/AgricultForest.65.2.04 ISSN:0554-5579	4	0.80
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Bigović, M., Krivokapić, S. , Đurović, D., Cupara, N., Nikolić, I. (2020): Agricultural soil pollution by heavy metals in the municipality of Pljevlja, Montenegro. 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research EcoTER'20, 16 - 19 June 2020, Kladovo, Serbia, page 82-87. ISBN 978-86-6305-104-1	2	1
2.	Bigović, M., Krivokapić, S. , Milašević, I., Cupara, N., Đurović, D. (2020): Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) content in food and hay in Pljevlja municipality, Montenegro. 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research EcoTER'20, 16 - 19 June 2020, Kladovo, Serbia, page 178-183. ISBN 978-86-6305-104-1	2	1
3.	Krivokapić, S. , Drakulović, D., Pestorić, B. (2019): Chlorophyll a variability in the inner part of Boka Kotorska Bay. 42th CIESM Congress proceedings, Cascais, Portugal, 7-11. October, page 205. ISSN 0373-434X	2	2
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Krivokapić, S. , Bigović, M., Đurović, D., Cupara, N., Nikolić, I. (2020): Assessment of Ecological Risk of Heavy Metal Contamination in agricultural soil in Municipality Pljevlja (Montenegro). 6th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Beograd, Serbia, 21-25 October, page 4. ISBN 978-605-81426-5-7	0.5	0.5
2.	Perović, S., Krivokapić, S. , Kolar, M., Perović, A., Damjanović Vratnica, B. (2019): Antimicrobial activity of grape waste from Montenegrin autochthonous grape varieties Vranac and Kratosija. 11th	0.5	0.25

	Balkan Congres of Microbiology Abstract book, Tirana, Albania, 21-23 November 2019, page 61.		
3.	Perović, S., Damjanović Vratnica, B., Krivokapić, S. , Perović, A., Joksimović, M., Antić Stanković, J. (2019): Phytochemical composition and antimicrobial activity of essential oils <i>Juniperus communis</i> L. from Montenegro. 11 th Balkan Congres of Microbiology Abstract book, Tirana, Albania, 21-23 November 2019, page 62.	0.5	0.07
4.	Petrović, D., Luković, J., Anačkov, G., Krivokapić, S. (2018): The influence of some heavz metals accumulation on stem anamomical characteristics of <i>Trapa natans</i> L. from Skadar lake (Montenegro). 7 th Balcan Botanical Congress Book of abstacts, Novi Sar, Serbia, 10-14 September 2018, page 32.	0.5	0.12
5.	Perović, S., Krivokapić, S. , Damjanović Vratnica, B., Perović, A., Veinović, G., Stanković J. (2018): Antimicrobial Activities and Composition of the Essential Oils <i>Salvia officinalis</i> from Montenegro. Balkan Congres of Microbiology. Sofia. Bulgaria, 16-10 November 2018, page 144.	0.5	0.07
6.	Krivokapić, S. , Perović, S., Stešević, D., Caković, D., Perović, A., Damjanović-Vratnica, B. (2017): Antioxidative potential of summer asphodel (<i>Asphodelus aestivus</i>) extracts. 54th Meeting of the Serbian Chemical Society and 5 th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 29 and 30, 2017. BT-02. page 57. ISBN:978-86-7132-067-2 14.	0.5	0.08
7.	Perović, S., Krivokapić, S. , Pantović, S., Perović, S., Damjanović-Vratnica, B. (2017): Bioactive potential of grape pomace (Vranac variety). 54th Meeting of the Serbian Chemical Society and 5 th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 29 and 30, page 58. ISBN:978-86-7132-067- 2 15	0.5	0.25
8.	Kastratović, V., Đurović, D., Krivokapić, S. , Jaćimović, Z., Bigović, M. (2017): Temporal and spatial distri-bution of zinc in the lake ecosystems, 7th International symposium of ecologists of the Republic of Montenegro, Book of Abstract, 4-7th October 2017, Sutomore, Montenegro, page 153. ISBN 978-86-908743-7-8	0.5	0.17
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Environmental Pollution ISSN 0269-7491 ENVPOL-D-21-04141 (2021)	2	2
2.	Biologia ISSN 0006-3088 BIOL-D-18-00832 (2018)	2	2
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Chemical Science International Journal ISSN: 2456-706X Ms CSIJ 64608 (2020)	0.5	0.5
2.	Agriculture and Forestry ISSN:0554-5579 1605963947 (2021)	0.5	0.5
3.	Agriculture and Foresrty ISSN:0554-5579 1614250652 (2021)	0.5	0.5
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	2019.-2021.- Phytopreparations-natural materials with supercritical extracts for controlled released of sctive components- EUREKA, Rukovodilac prof dr Svetlana Perović, Prirodno-matematički fakultet, UCG. Rješenje Ministarstva nauke br 01-389/2 od 25.02.2019.godine (aktivni učesnik)	4	2
2.	2016.-2018. - Comprehensive processing of plant extracts for high value added products-EUREKA, rukovodilac prof dr Biljana Damjanović Vratnica, Metalurško-tehnološki fakultet, UCG. Rješenje Ministarstva nauke br. 01-626 od 05. 04. 2017. godine (aktivni učesnik)	4	2
I10 Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Bilateralni projekat Crna Gora – Srbija 2019.-2020. - Uticaj načina pripreme biljnih ekstrakata na prelazak teških metala iz biljke u pripravak. Rješenje Ministarstva nauke br. 01-2454 od 21. 12. 2018. godine	6	6
2.	Bilateralni projekat Crna Gora – Srbija 2016.-2018 - Uticaj teških metala na promjenu metabolizma ljekovitog bilja. Rješenje Ministarstva nauke br. 01-3101 od 03. 11. 2016.godine	6	6

2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P9 Na doktorskim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Nevena Cupara (1/19), Procjena zdravstvenog rizika unosa teških metala voćem i povrćem u industrijskom području – studija slučaja: Pljevlja, Crna Gora. Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-2690/1-1 od 11.09.2020. godine	4	4
P10 Na master studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milorad Vlaović (6/20). Biološki potencijal pulpe odabranog voća iz porodica Rosaceae i Ericaceae. (Datum odbrane 04. 02. 2022.)	2	2
2.	Milena Otović (2/20), Sadržaj ukupnih fenola, flavonoida i antocijanina i antioksidativna aktivnost sjemenki i kore divljeg šipka (<i>Punica granatum</i> L.) sa područja Crne Gore. (Datum odbrane 28. 10. 2021.)	2	2
3.	Marija Stanišić (12/10). Isnitivanje mogućnosti primjene morskih trava <i>Posidonia oceanica</i> (L) Delile i <i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Asch kao bioindikator zagađenja crnogorskog primorja teškim metalima (Datum odbrane 01. 06. 2021.)	2	2
4.	Tijana Pejatović (1/13), Antioksidativna i antimikrobna aktivnost ekstrakata <i>Hypericum perforatum</i> L. i <i>Melissa officinalis</i> L. sa područja Crne Gore. (Datum odbrane 25. 06. 2018.)	2	2
5.	Biliana Minić (10/08). Uticaj ekoloških faktora na sadržaj polifenola u crvenim sortnim vinima. (Datum odbrane 28. 10. 2021.)	2	1
P11 Na specijalističkim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Dina Šabanović (1/19), Procjena uticaja industrijske šljake na kvalitet pseudogleja i nivo biohemijskih parametara odabranih poljoprivrednih kultura. (Datum odbrane 26. 11. 2021.)	1	1
2.	Natasa Mitrić (12/18), Sadržaj teških metala u kantaronu (<i>Hypericum perforatum</i> L.) sa područja Nacionalnog parka Durmitor. (Datum odbrane 30. 06. 2021.)	1	1
3.	Milorad Vlaović (2/18), Antioksidativna aktivnost pulpe ploda maline (<i>Rubus idaeus</i> L.) (Datum odbrane 20. 07. 2020.)	1	1
4.	Milena Otović (5/19), Uticaj tipa ekstrakcije na sadržaj ukupnih fenola i antioksidativnu aktivnost vinskog tropa sorte vranac sa područja Komana. (Datum odbrane 10. 07. 2020.)	1	1
5.	Mina Uksanović (8/18). Sadržaj teških metala i fotosintetičkih pigmenata u listu lokvanja (<i>Nymphaea alba</i> L.) na području Skadarskog jezera. (Datum odbrane 10. 07. 2020.)	1	1
6.	Milica Peković (9/16), Procjena stepena trofičnosti tivatskog zaliva upotrebom TRIX indeksa. (Datum odbrane 30. 09. 2019.)	1	1
7.	Alija Kalač (6/18), Komparacija sadržaja teških metala u crvenoj djetelini (<i>Trifolium pratense</i> L.) sa područja Podgorice i Rožaja. (Datum odbrane 29. 09. 2019.)	1	1
8.	Milica Dajević (8/17), Sadržaj teških metala u korijenu i listu <i>Taraxacum officinale</i> Weber na području opštine Podgorica. (Datum odbrane 26. 09. 2019.)	1	1
9.	Dragana Kologorić (7/17), Uticaj olova i cinka na sadržaj fotosintetičkih pigmenata kod <i>Ceratophyllum demersum</i> L. (Datum odbrane 15. 10. 2018.)	1	1
10.	Zorica Golubović (1/17), Sadržaj ukupnih fenola i antioksidativna aktivnost lista lovora (<i>Laurus nobilis</i> L.). (Datum odbrane 17. 10. 2018.)	1	1
11.	Jovana Kapa (05/17), Sadržaj ukupnih fenola i antioksidativna aktivnost lista bršljana (<i>Hedera helix</i> L.). (Datum odbrane 15.10.2018.)	1	1
Članstvo u komisijama			
P13 Član komisije za ocjenu/odbranu doktorske disertacije na matičnom univerzitetu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Sandra Jokanović (2/14), Filogenetska analiza bakterijskih zajednica u sediment Crnogorskog primorja i procjena uticaja polutanata na njihovu distribuciju i strukturu. Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-566/2 od 21. 04. 2021. i 03-403/3 od 20.07. 2021. (Datum odbrane 31. 08. 2021.)	2	2
2.	Ivana Bošković (1/11) Antimikrobna i antioksidativna svojstva ekstrakata biljaka familije <i>Boraginaceae</i> . Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br.	2	2

	03-04/2 od 05.03.2018. i 03-1808/2 od 06. 06. 2018. (Datum odbrane 05. 07. 2018.)		
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	U skladu sa Odlukom Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta br. 526/1 , od 08. 03. 2022. godine	do 5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJE LATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	32	113	65.47	191.67
2. PEDAGOŠKI RAD	20	39	33.00	69.50
3.STRUČNI RAD		18	0	36.00
UKUPNO	52	170	98.47	297.17

IZVJEŠTAJ RECENZENTA**I OCJENA USLOVA****STEPEN OBRAZOVANJA**

Kandidat dr Sladana Krivokapić je započela visokoškolsko obrazovanje na Odsjeku za biologiju (istraživačko-primjenjeni smjer), Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Novom Sadu, gdje je i diplomirala 1992. godine (prosječna ocjena 9.63). Magistarski rad pod nazivom »Genetička varijabilnost rezervnih i funkcionalnih proteina tetraploidne pšenice« odbranila je 1998. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu, a zvanje doktora nauka stekla 2006. godine uspješnom odbranom disertacije »Dinamika biomase fitoplanktona kao indikatora stepena trofičnosti u unutrašnjem dijelu Bokokotorskog zaliva«, na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu.

Stoga, u pogledu stepena obrazovanja kandidat dr Sladana Krivokapić ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Pravilima i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački segment klasifikacione bibliografije dr Sladana Krivokapić broji 15 naučnih radova i 8 kratkih saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima. Sedam radova je objavljeno u časopisima indeksiranim na referentnim listama: 1 u časopisu Q1 kategorije, 2 u časopisima Q2 kategorije, 3 u časopisima Q3 kategorije i 1 u časopisu Q4 kategorije. Pet radova je objavljeno u časopisima Q5 kategorije, a tri su u cjelosti štampana u zbornicima radova sa međunarodnih naučnih konferencija.

Radovi i saopštenja su tematikom vezani za sledeće oblasti: bioakumulacija, bioaktivne komponente i bioaktivna dejstva. Istraživanja u prvoj oblasti su obuhvatila akumulaciju odabranih elemenata u abiotičkoj komponenti sredine – vodi, sedimentima i zemljištu (Q5-1, Q5-4, K2-1, K4-1, K4-8), a onda i u različitim vrstama biljaka: vodenim makrofitama (Q2-2, Q4-1) ili povrtarskim kulturama (Q3-2, K2-2). Takođe su proučavani i efekti akumulacije metala na biohemijske parametre biljaka (Q1-1) i na anatomiju stabla (Q3-1). Izučavanje bioaktivnih komponenti je sprovedeno na odabranim jestivim biljkama: malini (Q2-1) i šargarepi (Q5-3), i ljekovitim i aromatičnim vrstama: kantarionu i matičnjaku (Q5-2), smilju (Q5-5), kleki (K4-3) i pelimu (K4-5). Antimikrobna dejstva su testirana na etarskim uljima kleke (K4-3) i pelima (K4-5).

Dio klasifikacione bibliografije su i dva rada iz sfere obalne eutrofikacije, kojom se kandidat dr Sladana Krivokapić intenzivno bavi već od samih početaka svoje naučno-istraživačke karijere. U pomenutim radovima daje osvrtom na algalne pigmente (Q3-3) i na hlorofil a (K2-3).

U pogledu naučno-istraživačkog rada kandidat dr Sladana Krivokapić ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Pravilima i

Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

STRUČNI RAD

Zahvaljujući svojim naučnim rezultatima kandidat dr Sladana Krivokapić se našla među recenzentima indeksiranih međunarodnih naučnih časopisa "Environmental Pollution" i "Biologia", kao i naučnih časopisa sa međunarodnom razmjenom: Chemical Science International Journal i Agriculture and Forestry.

U period od proteklog izbora učestvovala je u dva međunarodna projekta ("Phytopreparations-natural materials with supercritical extracts for controlled released of active components-EUREKA" i "Comprehensive processing of plant extracts for high value added products-EUREKA"), a rukovodila sa dva bilateralna projekta sa Republikom Srbijom ("Uticaj teških metala na promjenu metabolizma ljekovitog bilja" i "Uticaj načina pripreme biljnih ekstrakata na prelazak teških metala iz biljke u pripravak").

Kandidat dr Sladana Krivokapić je takođe bila član Naučnog organizacionog odbora 9th Conference of European Committee for conversation of Briophytes, kao i Adri Bio Pro 2022. Od 2006. godine član je komisije za Državno takmičenje iz oblasti biologije u organizaciji Ispitnog centra, kao i Olimpijade znanja u organizaciji PMF-a od 2010. godine. Od 2020. godine član je Komisije za maturalni ispit. Aktivni je organizator-koordinator Dana biologije u okviru „Otvorenih dana nauke“ u cilju sticanja integrisanog znanja za razumijevanje bioloških nauka.

Uzimajući u obzir sve navedeno i u sferi stručnog angažovanja kandidat dr Sladana Krivokapić ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Pravilima i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Osim predmeta za koje se birala u prethodna akademska zvanja: Anatomija i morfologija biljaka i Fiziologija biljaka (osnovne akademske studije), kandidat dr Sladana Krivokapić još drži nastavu i na specijalističkim studijama Eksperimentalne biologije i biotehnologije: Kurs laboratorijskih tehnika, Biološki aktivne materija biljaka; na magistarskim studijama: Sekundarni metaboliti marinskih algi, Teški metali i antioksidativna zaštita; na doktorskim studijama: dio ispita Ekologija i biodiverzitet ekosistema, Teški metali u životnoj sredini, Biološki aktivne materije algi, Toksini marinskih algi, Biološki aktivne materije biljaka.

Bila je mentor na izradi 1 doktorskog, 5 magistarskih i 11 specijalističkih radova i član komisije za odbranu 2 doktorske disertacije na matičnom fakultetu.

Odlukom Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta br. 526/1 , od 08. 03. 2022. godine pedagoški rad kandidata dr Sladane Krivokapić ocijenjen je sa najvišom ocjenom.

I po pedagoškoj osposobljenosti kandidat dr Sladana Krivokapić ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Pravilima i

Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

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	32	113	65.47	191.67
2. PEDAGOŠKI RAD	20	39	33.00	69.50
3.STRUČNI RAD		18		36.00
UKUPNO	52	170	98.47	297.17

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Svojim naučno-istraživačkim, pedagoškim i stručnim referencama dr Slađana Krivokapić nesumnjivo je ispunila sve kriterijume za izbor u zvanje redovnog profesora propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Pravilima i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Koleginicu Slađanu smatram profesorom, naučnikom i kolegom za uzor i ovaj izvještaj pišem sa velikim emocijama. Ona je obilježila sam početak mog univerzitetskog školovanja i dala primjer za kranje posvećen i visoko profesionalan odnos prema pozivu predavača, pedagoga i naučnog radnika. Krasi je i predivna priroda, ljubaznost, empatičnost, srdačnost, dobronamjernost i nježan odnos prema ljudima koji je okružuju.

Zato sa izuzetno velikim zadovoljstvom preporučujem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Slađanu **Krivokapić izabere u akademsko zvanje redovni profesor** za oblast Botanika na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Danijela Stešević
Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Na sednici Senata Univerziteta Crne Gore održanoj 15. 4. 2022., na osnovu Odluke broj 03-646/3 imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast **Botanika** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs, objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762200745/>) 25. 2. 2022. godine, prijavio se jedan kandidat, dr Slađana Krivokapić.

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat **dr Slađana Krivokapić** diplomirala je na Odseku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, magistarsirala je na Poljoprivrednom fakultetu, Univerziteta u Novom Sadu. Doktorsku disertaciju pod nazivom »Dinamika biomase fitoplanktona kao indikatora stepena trofičnosti u unutrašnjem dijelu Bokokotorskog zaliva« odbranila je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu. Na Univerzitetu Crne Gore izabrana je u zvanje docenta 2006. godine, u zvanje vanrednog profesora 2012., i u isto zvanje reizabrana 2017. Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju (1. Naučno-istraživačka djelatnost, 2. Pedagoška djelatnost), ocenjujem da kandidat dr Slađana Krivokapić ispunjava sve neophodne uslove definisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, a time i uslove u pogledu obrazovanja, za izbor u zvanje **redovni profesor**.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučni opus dr Slađane Krivokapić obuhvata 113 bibliografskih jedinica. U periodu od prethodnog izbora do sada objavila je 23 bibliografske jedinice. U okviru kategorija Q1-Q4 publikovala je: jedan rad Q1 kategorije, dva rada Q2, tri rada Q3,

jedan rad Q4 i pet radova Q5 kategorije. Takođe, objavila je jedanaest radova na međunarodnim naučnim konferencijama, recenzirala je više radova objavljenih u međunarodnim časopisima. Oblasti naučnoistraživačkog rada kandidata su eutrofikacija morskih ekosistema, uticaj teških metala na fiziološke i biohemijske parametre kao i analiza biološki aktivnih materija biljaka.

Osnovni pravac istraživanja dr Slađane Krivokapić usmeren je na eko-fiziološke i eko-hemijske procese koji se odvijaju u jezerskom ekosistemu (voda – sediment – organizam). Rezultati ovih istraživanja značajno doprinose razumevanju efekata teških metala u vodenim ekosistemima, u kojima predstavljaju prirodne mikronutrijente, ali istovremeno, zbog sve većeg antropogenog uticaja na životnu sredinu, povećane koncentracije teških metala predstavljaju osnovni faktor zagađivanja. Navedeni naučni rezultati objavljeni su u časopisima **Plants** 9(10): 1287 (bibliografska jedinica O1), **Environmental Science and Pollution Research** 25(27): 26823-26830 (bibliografska jedinica O2), **Fresenius Environmental Bulletin** 30(3): 2423-2434 (bibliografska jedinica Q4) i **Bioscience Journal** 37, e37083 (bibliografska jedinica Q3).

Uporedo sa navedenim istraživanjima, dr Slađana Krivokapić bavila se i istraživanjima mehanizama unosa, traslokacije, kao i akumulacije teških metala u poljoprivrednim kulturama kao što su *Allium cepa*, *Capsicum annum*, *Lycopersicon esculentum* i *Beta vulgaris*. Rezultati ovih istraživanja pomažu u kontroli jednog od puteva unosa teških metala u lanac ishrane, čime se pomaže sprečavanje štetnih efekata po zdravlje čoveka. Rezultati ovih istraživanja publikovani su u časopisu **Fresenius Environmental Bulletin** 27 (5): 2690-2696 (bibliografska jedinica Q3).

Prema podacima *Scopus Index* baze dobijenim 18. 5. 2022. godine, svi radovi dr Slađane Krivokapić citirani su 173 puta (h indeks = 8).

Projektna aktivnost kandidata u periodu od prethodnog izbora obuhvata rukovođenje dva međunarodna bilateralna projekta kao i učešće u dva međunarodna EUREKA projekta. Iz priložene bibliografije naučno-istraživačkih radova vidi se kontinuiran rad, saradnja sa koautorima iz različitih oblasti, što ukazuje da kandidat poseduje smisao za timski rad u multidisciplinarnim istraživanjima, uz profesionalni entuzijazam.

Dokumentovana naučno-istraživačka aktivnost kandidata dr Slađane Krivokapić preporučuje je za izbor u više akademsko zvanje.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidat dr Slađana Krivokapić je tokom višegodišnjeg rada stekla bogato pedagoško iskustvo izvođeci praktičnu i teorijsku nastavu na osnovnim, diplomskim i doktorskim studijama iz oblasti Botanike. Ostvarila je izuzetno dobar kontakt sa studentima, kojima svoje zavidno teorijsko i metodološko znanje prenosi odgovorno, autoritativno, kreativno i prijemljivo.

Uspešan pedagoški rad kandidat dr Slađana Krivokapić realizovala je kao mentor jedanaest specijalističkih i pet magistarskih radova. Trenutno je mentor za izradu jedne doktorske disertacije, a u periodu od prethodnog izbora bila je i član komisije za ocenu i odbranu dve doktorske disertacije. Od ukupno 39 navoda za pedagoški rad, 20 se odnosi na period nakon poslednjeg izbora. Veće Prirodno-matematičkog fakulteta je, na osnovu studentskih anketa, kvalitet pedagoškog rada ocenilo najvećom ocenom i dodelilo 5 bodova.

Na osnovu iznetih činjenica, može se konstatovati da dr Slađana Krivokapić poseduje sve pedagoške kvalitete koji su neohodan uslov za izbor u najviše 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	23 rada+9 istraživačkih aktivnosti	113	65.47	191.67
2. PEDAGOŠKI RAD	20	39	33.00	69.50
3. STRUČNI RAD		18	0	36.00
UKUPNO	52	170	98.47	297.17

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize podnete prijave na konkurs i dostavljene dokumentacije, smatram da vanredni profesor dr Slađana Krivokapić ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora, prema kriterijumima propisanim Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore. Na osnovu svega prethodno navedenog i višegodišnje saradnje sa dr Slađanom Krivokapić, smatram da se radi o kvalitetnom i uspešnom kandidatu, koji odgovorno pristupa obavezama u pedagoškom i naučnom radu. U najdubljem uverenju i sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da vanrednog profesora **dr Slađanu Krivokapić** izabere u zvanje **redovnog profesora** za oblast **Botanika** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Jadranka Luković, redovni profesor
Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet u Novom Sadu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju na konkurs objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762200745/>) od 25. 02. 2022. godine za izbor u akademsko zvanje za oblast **Botanika** (predmeti Anatomija i morfologija biljaka i Fiziologija biljaka) na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, prijavio se jedan kandidat, prof dr Slađana Krivokapić.

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat **dr Slađana Krivokapić** je diplomirala na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, magistrirala je na Poljoprivrednom fakultetu, a doktorsku disertaciju pod nazivom »Dinamika biomase fitoplanktona kao indikatora stepena trofičnosti u unutrašnjem dijelu Bokotorskog zaliva« odbranila na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu. Na Univerzitetu Crne Gore kandidatkinja je zaposlena od 1994. godine, prvo kao asistent, kasnije kao docent pa vanredni profesor.

Analizom dokumentacije, a u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, ocjenjujem da kandidat dr Slađana Krivokapić, vanredni profesor, ispunjava sve opšte i posebne uslove za izbor u više akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Uvidom u priloženu klasifikacionu biografiju dr Slađane Krivokapić i analizom priloženih radova zapaža se intenzivan naučno-istraživački rad iz oblasti fiziološke ekologije. Od posljednjeg izbora 2017. godine, istaživanje kandidata je usmjereno na obalnu eutrofikaciju, uticaj teških metala na anatomiju i fiziologiju makrofita, kao i bioaktivnim i funkcionalnim materijama biljaka. Prema Scopus klasifikaciji od objavljenih radova jedan se nalazi u Q1 kategoriji, dva u Q2, tri u Q3, jedan u Q4, pet u Q5, a jedanaest radova je prezentovano na međunarodnim kongresima. Navedeni rezultati su dobar pokazatelj njenog angažovanja u nauci kao i potvrda odličnog poznavanja izabrane problematike, odgovornosti i

stručnosti. Važno je istaći da su rezultati istraživanja objavljeni u renomiranim međunarodnim časopisima koji su dostupni široj naučnoj i stručnoj javnosti (Environmental Science and Pollution, Plants, Foods, Bioscience Journal, Fressenius Environmental Bulletin, Acta Adriatica).

Istakla bih rad: **Krivokapić, S., Bosak, S., Viličić, D., Kušpilić, G., Drakulović, D., Pestorić, B. (2018):** Algal pigments distribution and phytoplankton group assemblages in coastal transitional environment – Boka Kotorska Bay (South Eastern Adriatic Sea). Acta Adriatica 59(1): 35-50. Prisustvo zajednica fitoplanktona i rasprostranjenost pigmenata u uzorcima vode, kao i njihova kvalitativna i kvantitativna raznolikost, zavisi od brojnih fizičko-hemijskih parametara, pa je predmet istraživanja ovog rada korelacija abundance fitoplanktona i pigmenata biomarkera. Rezultati HPLC analize su pokazali da su uz fukoksantin kao dominantan biomarkerski pigment, zastupljeni i aloksantin, 19'-heksanoiloksifukoksantin, peridin i hlorofil *b*. Fukoksantin i aloksantin su pokazali značajnu korelaciju sa hlorofilom *a* kao indikatorom biomase fitoplanktona tokom čitavog perioda ispitivanja. U zimskom periodu godine, diatomeje su nadjačale kokolitoforide, koje su vjerovatno efikasno apsorbovale nutrijente tokom perioda u kojem je njihova dostupnost bila smanjena.

Proučavanje akumulacije teških metala u morskim cvjetnicama je od velikog značaja, posebno imajući u vidu neophodnost uspostavljanja kontinuiranog monitoringa morskog ekosistema Crne Gore koristeći odgovarajuće indikatorske organizme, kao i primjenu zakonske regulative koja uređuje ovu oblast. Iz tog razloga ističem rad: **Stanišić, M., Krivokapić, S., Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Đurović, D. (2021):** Trace metals assessment in seawater, sediment and seagrasses *Posidonia oceanica* Delile and *Cymodocea nodosa* from the Montenegrin coast. Studia Marina, 34(2): 5-22, čiji su rezultati pokazali da zbog uticaja slabe cirkulacije morske vode, specifičnosti zatvorenog zaliva Boke Kotorske i antropogenih uticaja, veće koncentracije teških metala su zabilježene u morskoj vodi, sedimentu i ispitivanim morskim cvjetnicama uzorkovanim na lokalitetima unutar zaliva Boke Kotorske (Sv. Stasije i Sv. Marko) u odnosu na lokalitete koji su pod jačim uticajem otvorenog mora (Žukovica, Žanjice i Buljarica). Srednje koncentracije ispitivanih teških metala u *P. oceanica* opadaju sljedećim rasporedom: Mn > Zn > Cu > Pb > Cd > Hg. Za *C. nodosa* je dobijen sljedeći opadajući niz metala: Mn > Zn > Cu > Cd > Hg. Ispitivanje cvjetnice imaju neznatnu sposobnost akumulacije teških metala iz vodenog stuba i ne mogu se koristiti kao bioindikator zagađenja teškim metalima u morskoj vodi, osim za Pb za *P. oceanica*. Korelaciona analiza sadržaja teških metala u morskoj vodi, sedimentu i obje morske cvjetnice je pokazala na to da većina ispitivanih teških metala u *P. oceanica* vodi porijeklo iz sedimenta (Cu, Zn, Mn, Cd i Hg). Za *C. nodosa* je utvrđeno da Mn i Cd vode porijeklo iz sedimenta. Morske cvjetnice *P. oceanica* i *C. nodosa* se mogu koristiti kao bioindikator zagađenja crnogorskog primorja teškim metalima u sedimentu, s time što *P. oceanica* ima bolji kapacitet akumulacije teških metala (veće vrijednosti BCF i BSAF) u odnosu na *C. nodosa*.

Biootpad porijeklom od prerade voća i povrća, predstavlja veliko opterećenje ekosistemu tako da se velika pažnja posvećuje izučavanju njegovog biološkog potencijala. Istraživanja u okviru rada - **Krivokapić, S., Vlaović, M., Damjanović-Vratnica, B., Perović, A., Perović, S. (2021):** Biowaste as potential source of bioactive compounds-case study of Raspberry fruit pomace. Foods 10 (4): 706 je pokazalo da je pulpa maline sa područja Crne Gore dobar izvor antioksidativnih komponenti a HPLC analiza polifenola je izdvojila elaginsku kiselinu kao dominantnu (105.52 µg/g), zatim slijede kafeinska (19.17 µg/g), galna (8.75 µg/g), hlorogena (3.56 µg/g), kvercetin (1.27 µg/g), *p*-kumariska kiselina (0.95 µg/g). Maksimalne koncentracije ukupnih fenola, flavonoida, antocijanina, elagične, kafeinske, galne i hlorogene kiseline kao i FRAP i DPPH

antioksidativne probe su dobijeni primjenom ultrazvučne ekstrakcije, kod je konvencionalnom maceracijom dobijen veći prinos kvercetina i *p*-kumarinske kiseline.

Kada je u pitanju stručna aktivnost kandidata ističem članstvo u komisiji za Državno takmičenje u organizaciji Ispitnog centra, Olimpijade znanja u organizaciji PMF-a, komisije za maturski ispit kao i organizovanje Dana biologije u okviru Otvorenih dana nauke u cilju sticanje integrisanog znanja neophodnog za razumijevanje bioloških nauka koji doprinose promociji biologije kao nauke i razvijanju interesovanja mladih za istraživanje biodiverziteta, pojava i procesa koji vladaju u živom svijetu.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Slađana Krivokapić je počela da stiče pedagoško iskustvo u nastavnom procesu na Studijskom programu za biologiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici. Na početku svog pedagoškog rada bila je angažovana za izvođenje vježbi na predmetima *Anatomija biljaka*, *Fiziologija biljaka* i *Marinska biologija*. U zvanje docenta izabrana je 2006. godine, u zvanje vanrednog profesora 2012., a reizabrana u zvanje vanrednog profesora 2017. godine za predmete *Anatomija i morfologija biljaka* i *Fiziologija biljaka*. Pored toga, drži nastavu i iz sledećih predmeta: na specijalističkim

studijama biologije (Eksperimentalna biologija i biotehnologija): Kurs laboratorijskih tehnika; na doktorskim studijama biologije: dio ispita Ekologija i biodiverzitet ekosistema; izborni predmet na specijalističkim studijama biologije (Eksperimentalna biologija i biotehnologija): Biološki aktivne materije biljaka; izborni predmet na magistarskim studijama biologije: Sekundarni metaboliti marinskih algi, Teški metali i antioksidativna zaštita, a na doktorskim studijama biologije: Teški metali u životnoj sredini, Biološki aktivne materije algi, Toksini marinskih algi, Biološki aktivne materije biljaka.

U nastavnom radu kandidat pokazuje visok nivo savjesnosti, stručnosti, kao i sposobnost objedinjavanja naučnih disciplina oblasti anatomije i fiziologije biljaka, koristeći relevantnu domaću i stranu udžbeničku literaturu, kao i savremene nastavne metode. Od posljednjeg izbora kandidat je bio mentor jedanaest specijalističkih i pet magistarskih radova. Trenutno je mentor jednom kandidatu na doktorskim studijama a bila je i član komisije za ocjenu i odbranu dvije doktorske disertacije.

Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave za kandidata dr Slađanu Krivokapić, na osnovu anonimnih studentskih anketa od strane Vijeća PMF-a ocenjen je najvećom ocjenom, 5 (Odluka br. 526/1).

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	32	113	65.47	191.67
2. PEDAGOŠKI RAD	20	39	33.00	69.50
3. STRUČNI RAD		18	0	36.00
UKUPNO	52	170	98.47	297.17

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u naučno-istraživački, stručni, pedagoški rad, kao i ličnog poznavanja i saradnje sa kandidatkinjom u dužem vremenskom periodu, mišljenja sam da, prema Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, dr Slađana Krivokapić ispunjava sve formalne i suštinske uslove za izbor u zvanje **redovni profesor**.

Stoga, sa izuzetnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Slađanu Krivokapić, izabere u akademsko zvanje **redovni profesor** za oblast **Botanika** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Vesna Mačić, naučni savjetnik
Institut za biologiju mora, UCG

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Geotehnika**, na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore od 25.02.2022. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR SLOBODAN ŽIVALJEVIĆ**

BIOGRAFIJA

Roden sam 28. februara 1979. godine u Podgorici. Osnovnu i srednju školu sam završio u Podgorici.

Na Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore sam se upisao 1997. godine, a diplomirao u oktobru 2003. godine na Konstruktivnom smjeru sa prosječnom ocjenom u toku studija 9.23.

U novembru 2003 upisao sam postdiplomske studije na Beogradskom univerzitetu – Građevinski fakultet, smjer građevinska geotehnika. Nakon što sam položio sve ispite predviđene Nastavnim planom i programom posle diplomskih studija sa prosječnom ocjenom 10.00, izradio sam i odbranio magistarsku tezu, dana 24.04.2009., pod naslovom: "Stabilizacija kosina primenom šipova".

Krajem 2010 započeo sam izučavanje vremenski zavisnih deformacija mekih stijena kroz sopstveno eksperimentalno istraživanje. Doktorsku disertaciju pod naslovom "Relaksacione komponente vremenski zavisnih deformacija meke stijene oko tunelskog otvora" odbranio sam u oktobru 2015. godine.

Aktivno vladam engleskim jezikom i njemačkim jezikom.

Član sam Inženjerske komore Crne Gore i Crnogorskog udruženja za tunele i podzemne konstrukcije (ITA Crna Gora) građevinskih konstruktera.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od 23.10.2003. angažovan sam kao saradnik na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

U periodu od početka angažovanja u zvanju saradnika samostalno sam držao vježbe na grupi predmeta Fundiranje, Podzemne konstrukcije (K-smjer), Podzemni objekti (GU-smjer), Mehanika tla i stijena, a tokom tri semestra na predmetu Hidrotehničke građevine. Od 2008 godine držao sam vježbe na predmetu Geotehnika u građevinarstvu na studijskom programu Menadžment u građevinarstvu. Na saobraćajnom smjeru sam držao vježbe iz predmeta Saobraćajni tuneli. Od 2015 anagažovan sam u nastavi na smjeru Geotehnika na predmetima Stabilnost kosina i sanacija klizišta, Poboljšanje tla i stijena, Primjena geosintetika, Geotehnička istraživanja, Podzemni objekti, Donji stroj saobraćajnica, Primjena računara u geotehnici. Tokom angažovanja u zvanju saradnika aktivno sam obavljao konsultacije pri izradi diplomskih a zatim i specijalističkih radova i učestvovao u radu komisija za odbranu istih, sa temom iz Fundiranja, Podzemnih konstrukcija, Poboljšanja tla i stijena, Primjene geosintetika, Donjeg stroja saobraćajnica.

Učestvovao sam u formiranju geotehničke laboratorije Građevinskog fakulteta u Podgorici u okviru projekta formiranja geotehničke laboratorije (2010).

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-1806, od 05.07.2017. godine, izabran sam u akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za oblast Geotehnika na Građevinskom fakultetu i na nematičnim fakultetima.

U proteklom izbornom periodu izvodio sam nastavu na osnovnim, specijalističkim, master i doktorskim studijama na Građevinskom fakultetu UCG, na grupi predmeta iz oblasti Geotehnika.