



**Univerzitet Crne Gore
Prirodno-matematički fakultet**

Džordža Vašingtona b.b.
1000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 (0)20 245 204

fax: +382 (0)20 245 204

www.pmf.ac.me

Broj:

Datum:

407/1

22.03.2023. sd

UNIVERZITET CRNE GORE

SENAT

CENTRU ZA DOKTORSKE STUDIJE

U prilogu dostavljamo Predlog Odluke sa XCVI sjednice Vijeća održane dana 14.03.2023. godine

S poštovanjem,

UNIVERZITET CRNE GORE
Prirodno-matematički fakultet
v.i. dekan,
Prof. dr. Milan Bigović





MOLBA ZA IMENOVANJE MENTORA

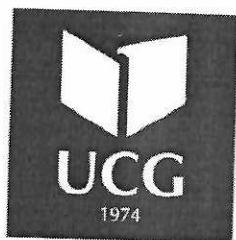
stud. 2022/23. god.

fakultet / institut	Prirodno-matematički fakultet		
studijski program	Biologija		
student (Ime Prezime)	Kenan Preljević		
br. ind.	5/2022		
predloženi prvi mentor (popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)	(Ime Prezime) Dr Svetlana Perović	docent	<input type="checkbox"/>
	fakultet / institut:	vanredni prof.	<input type="checkbox"/>
predloženi drugi mentor (popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)	(Ime Prezime)	redovni prof.	<input checked="" type="checkbox"/>
	fakultet / institut:	naučni sarad.	<input type="checkbox"/>
		viši nauč. sarad.	<input type="checkbox"/>
		naučni savj.	<input type="checkbox"/>
		docent	<input type="checkbox"/>
		vanredni prof.	<input type="checkbox"/>
		redovni prof.	<input type="checkbox"/>
		naučni sarad.	<input type="checkbox"/>
		viši nauč. sarad.	<input type="checkbox"/>
		naučni savj.	<input type="checkbox"/>
Datum:	Molbu podnosi student: (potpis) Kenan Preljević		
	Sa molbom saglasan prvi mentor: (potpis) S. Perović		
	Sa molbom saglasan drugi mentor: (potpis)		

MENTORSTVO

Kandidat: Ime i prezime		Kenan Preljević	
PREDLOŽENI MENTOR/I			
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast
Prvi mentor	Prof. dr Svetlana Perović	UGG-PMF, Crna Gora	Mikrobiologija i zaštita životne sredine
Drugi mentor			
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora			
KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)			
Prvi mentor	1	Krivokapić, Slađana, Milorad Vlaović, Biljana Damjanović Vratnica, Andrej Perović, and Svetlana Perović. 2021. "Biowaste as a Potential Source of Bioactive Compounds—A Case Study of Raspberry Fruit Pomace" <i>Foods</i> 10, no. 4: 706. https://doi.org/10.3390/foods10040706	
	2	Jokanović, S., Kajan, K., Perović, S., Ivanić, M., Mačić, V., & Orlić, S. (2021). Anthropogenic influence on the environmental health along Montenegro coast based on the bacterial and chemical characterization. <i>Environmental Pollution</i> , 271, 116383. doi:10.1016/j.envpol.2020.116383	
	3	Boskovic, I., Đukić, D., Maskovic, P. et al. Phytochemical composition and antimicrobial, antioxidant and cytotoxic activities of <i>Anchusa officinalis</i> L. extracts. <i>Biologia</i> 73, 1035–1041 (2018). https://doi.org/10.2478/s11756-018-0124-4	
	4	Perovic, S., Sljukic, B., Šrut, M. et al. Evaluation of DNA damage in haemolymph of freshwater mussels <i>Unio pictorum</i> from Lake Skadar. <i>Biologia</i> 75, 431–436 (2020). https://doi.org/10.2478/s11756-019-00308-w	
	5	Perović, S., Veinović, G., & Antic Stanković, J.. (2018). A review on antibiotic resistance: origin and mechanisms of bacterial resistance as biological phenomenon. in <i>Genetika-Belgrade Društvo genetičara Srbije, Beograd.</i> , 50(3), 1123-1135. https://doi.org/10.2298/GENSR1803123P	
Drugi mentor	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA			
Broj magistranada		Broj doktoranada	
trenutno	ukupno	trenutno	ukupno

Prvi mentor	/		1	1
Drugi mentor				
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)				
U (navesti grad), (navesti datum)				
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>DEKAN</p>  </div> </div>				



Univerzitet Crne Gore
Prirodno-matematički fakultet

Džordža Vašingtona b.b.
1000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 (0)20 245 204

fax: +382 (0)20 245 204

www.pmf.ac.me

Broj: 4107/2

Datum: 15.03.2023. -jd

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore, a u vezi sa članom 29 stav 1 Pravila studiranja na doktorskim studijama Univerziteta Crne Gore, molbe Kenana Preljevića za imenovanje mentora broj 2023/02-407 od 03.03.2023. godine, na XCVI sjednici održanoj 14.03.2023.godine, Vijeće je donijelo

ODLUKU

I

Predlažemo Centru za doktorske studije Univerziteta Crne Gore dr Svetlanu Perović redovnog profesora na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore za mentora studentu doktorskih studija - studijski program Biologija – Kenanu Preljeviću.

II

Dokumentacija o ispunjenosti uslova za imenovanje mentora i Potvrda o studiranju Kenana Preljevića predstavlja sastavni dio odluke.

III

Odluka se dostavlja Odboru za doktorske studije





Univerzitet Crne Gore
Adresa: address: Titinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon: phone: 06382 20 414 235
fax: 06382 30 414 230
mail: rektor@ucg.ac.me
ucg@ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj/Ref: 03 - 1646
Datum/Date: 04. 06. 2019

1266
11 JUN 2019

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17 55/18 i 3/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 04. juna 2019. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr SVETLANA PEROVIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast Opšta grupa bioloških predmeta na Prirodno matematičkom fakultetu i nematičnim fakultetima (Mikrobiologija, Studijski program Biologija, Mikrobiologija, Studijski program Zaštita životne sredine), Industrijska mikrobiologija, Studijski program Hemijska tehnologija i za oblast Ekologija na Prirodno matematičkom fakultetu (Zaštita životne sredine-biološki dio), na neodređeno vrijeme.

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK

Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

A. Perović, S. Perović, T. Benjamin Seiler and H. Hollert (2013): In vitro cytotoxic and teratogenic potential of sediment extracts from Skadar Lake using fish cell line RTL-W1 and *Danio rerio* embryos. *Archive of Biological Sciences*, Vol. 65, Issue 4, pp. 1539-1546. doi: 10.2298/ABS1304539P. ISSN 1821-4339.

S. Perović, A. Perović, L. Erdinger and H. Hollert (2013): Assessment of the mutagenic potential of sediments Skadar Lake using *Salmonella*/microsomal assay. *Arch. Biol. Sc.* Vol. 65 Issue 3; ISSN 1821-4339. JCR IF 2010=0.356.

A. Perović, S. Perović, L. Erdinger and H. Hollert (2012): "Assessment of genotoxic potential of the Lake Skadar sediments extracts using the comet assay with fish cell line RTL-W1 and Ames test", *Archive of Biological Sciences*, Vol. 64, Issue 1, pp. 249-256 ISSN 1821-4339. JCR IF 2010=0.356.

B. Damjanović-Vratnica, A. Perović, D. Šuković and S. Perović (2011): "Effect of vegetation cycle on chemical composition and antimicrobial activity of Wild-growing winter savory (*Satureja montana* L.) Essential oil". *Archive of Biological Sciences*, Vol. 63, Issue 4, pp. 1173-1181. ISSN 1821-4339. JCR IF 2010=0.356.

B. Vuković Gačić, S. Nikčević, T. Berić-Bjedov, J. Knežević-Vukčević and D. Simić (2006): Antimutagenic effect of essential oil of sage (*Salvia officinalis* L.) and its monoterpenes against UV-induced mutations in *Escherichia coli* and *Saccharomyces cerevisiae*. *Food and Chemical Toxicology* 44, pp. 1730-1738.

R. Kostanjšek, A. Lapanje, D. Drobne, S. Perović, A. Perović et al., (2005): Bacterial Community Structure Analyses to Assess Pollution of Water and Sediments in the Lake Shkoder/Skadar, Balkan Peninsula. *Environ. Science and Pollution Research* Vol. 12 No. 6, pp. 361-368; ISSN 0944-1344; ISSN Internet: 1614-7499.

A. Rastall, A. Nezir, Z. Vuković, S. Mijović, H. Hollert, S. Nikčević, L. Erdinger (2004): The identification of Readily Bioavailable Pollutants In Lake Skadar using Semipermeable Membrane Devices (SPMD-s), Bioassays and Chemical Analysis. *ESPR-Environ Sci & Pollution Research*, 11(4) 7A, pp. 240-253. ISSN 0944-1344; ISSN Internet: 1614-7499.

Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju

B. Damjanović Vratnica, D. Šuković, S. Perović (2016): Essential oils components and antimicrobial activity of Peppermint (*Mentha piperita*) from Montenegro. *Agricult. Forest.* Vol. 62 (1), pp. 259-268. DOI: 10.17707/AgricultForest.62.1.29. ISSN 0554-5579.

B. Damjanović Vratnica, D. Čaković, S. Perović (2015): Composition and antimicrobial studies of essential oil of *Thymus vulgaris* from Montenegro. *Biologica Nyssana*, 6 (2): 67-73. ISSN: 2217-4606.

Bošković, D. Đukić, P. Mašković, L. Mandić, S. Perović, A. Govedarica Lučić, Z. Malešević (2018): Mineral composition of plant extracts from the family Boraginaceae. *Archives for Technical Sciences*, Vol. 19 (1), 85-90. DOI: 10.7251/afts.2018.1019.085B. ISSN 1840-4855.

S. Perović, J. Rakocevic, A. Perovic (2011): In vitro bioassays as diagnostic tools for toxicological effects assessments of polluted environment and Triad approach. *Natura Montenegrina*, No. 10 (4), pp. 497-505. ISSN 1800-7155

J. Rakocevic and S. Perović (2011): Toxicity assesment of Skadar Lake sediments using algal bioassays-preliminary study. *Natura Montenegrina* No. 10(4)č; pp. 507-514. ISSN 1800-7155

S. Perovic, S. Stanković and A. Perovic, (2007): Using *Arthrobacter globiformis* Bioassay for Assessment Bioavailability and Toxicity Soil and Sediments. *Acta Agriculturae Serbica*, pp.1-6. YU ISSN: 0354-9542;

Međunarodni kongresi, simpozijumi, seminari

A. Perović, D. Šuković, J. Vukić, B. Damjanović -Vratnica, P. Trebše, S. Perović (2013): "Quality Evaluation of Soils and Sediments in Zeta Plane Using *Danio rerio* Embryo Toxicity Test". 14th European Meeting on Environmental Chemistry, Budva, Montenegro, December 4th to 7th 2013. C103. pp.73. ISBN: 978-9940-9059-1-0.

A. Perović, S. Perović, Z. Leka (2015): "Testing teratogenic effect of synthesized dithiocarbamate, K-daap, on zebra fish (*Danio rerio*)". 52. savjetovanje Srpskog hemijskog društva. Novi Sad, Srbija, 29 -30. Maj 2015. P-9, pp74. ISBN:978-86-7132-056-6.

A. Perović, B. Šljukić, S. Perović, M. Šrut, G. Klobučar (2015): "Pollution Biomonitoring of the River Moraca and Lake Skadar Using Caged Mussels *Unio* sp". 12th Croatian Biological Congress with International Participation, Sveti Martin na Muri, 18.- 23. September 2015. P117, pp. 254. ISSN: 1848-5553

S. Perović, S. Pantović, V. Šćepanović, A. Perović and B. Damjanović-Vratnica (2017): "Chemical Composition and Bioactive Effect of Lavender Essential Oil From Montenegro".

The 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry 2017. Dubrovnik, Croatia 25-28 Jun. P-120, pp.196. ISBN:978-953-55232-8-4

S. Krivokapić, S. Perović, D. Stasević, D. Čaković, A. Perović, B. Damjanović-Vratnica (2017): "Antioxidative potential of summer asphodel (*Asphodelus aestivus*) extracts". 54th Meeting of the Serbian Chemical Society and 5th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 29 and 30, 2017. BT-02, pp.57 ISBN:978-86-7132-067-2

S. Perović, S. Krivokapić, S. Pantović, A. Perović, B. Damjanović-Vratnica (2017): "Bioactive potential of grape pomace (Vranac variety)". 54th Meeting of the Serbian Chemical Society and 5th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 29 and 30, 2017. BT-03, pp.58 ISBN:978-86-7132-067-2

S. Perović, S. Krivokapić, B. Damjanović-Vratnica, A. Perović, G. Veinović, J. Stanković (2018): "Antimicrobial Activities and Composition of the Essential Oils: *Salvia officinalis* from Montenegro" Balkan Congress of Microbiology, Sofia, Bulgaria, november 16-10. pp. 144.

B. Damjanović-Vratnica, S. Krivokapić, S. Pantović, S. Perović (2017): "Biological activities of extracts from thyme (*Thymus vulgaris*) leaves" 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, June 25-28, 2017. Dubrovnik, Croatia, ISBN:978-953-55232-8-4

M. Bigović, M. Roganović, I. Miletić, D. Đurović, V. Kastratović, V. Slavić, M. Košović, M. Vlahović, S. Perović, A. Perović, Z. Poljara, M. Martinović, S. Pantović (2018): Physico-chemical characterization of *Urtica dioica* (Montenegro) and assessment of the Pollution in the sampling area. Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, Special Issue 2018. pp. 91. ISSN 0367-4444.

S. Perović, S. Krivokapić, S. Pantović, Z. Poljara, A. Perović, B. Damjanović Vratnica (2018): Chemical Composition and antimicrobial activity of the essential oils from Montenegro. Green Room Sessions 2018 International GIRA (Geo Eco-Eco Agro) Conference, 1-3 November, 2018. Book of Abstracts pp. 98

A. Perović, S. Perović, J. Vukić, D. Stasević, H. A. Leslie (2018): Toxicity evaluation of soils sampled in the vicinity of an Alumin smelter in Montenegro using the Ames, Bioluminescence and DR-LUC bioassays. SETAC Europe 28th Annual Meeting, 13-17 May 2018 Rome. Abstract book pp. 257. ISBN 2103-8031 (print), Online ISSN 2310-3043.

Učešće u realizaciji naučno-istraživačkih projekata:

EUREKA 21: Phyto-preparations - natural materials with supercritical extracts for controlled release of active components; SCRI-2017-1

COST Action CA16110: (HUPLEN) Food Control of Human Pathogenic Micro-organisms in Plant Production Systems

EUREKA: " Comprehensive processing of plant extracts for high value added products.
COMPLANT. Aktivni učesnik - projekat i koordinator ispred PMF-a.

Inovativni projekat: Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja
na inflamatorni odgovor kod reumatskih i kardiovaskularnih oboljenja.

Bilateralni projekat (Crna Gora - Srbija): Ispitivanje hemipreventivnog potencijala ljekovitih i
aromatičnih biljaka iz ruralnih regiona Crne Gore

EU CBRN CoE Project 679: Strengthening CBRN Waste Management Capabilities in South-
East and Eastern European Countries

Program monitoringa morskog okoliša: Program praćenja bioloških indikatora i biomarkera
na zagađenje

Bilateralni projekat (Crna Gora - Italija): „Filogenetska analiza diverziteta bakterijskih
zajednica u sedimentu u Bakarskoj akum. zalivu- FILOSED“

ECOTOX: Korišćenje bioloških testova za procjenu toksičnosti zemljišta u regionu Skadarskog
jezera

Bilateralni projekat (Crna Gora - Slovenija): Procjena uticaja na okolinu u Goriškom regionu i
regionu Skadarskog jezera kao posljedica poljoprivrednih aktivnosti

Bilateralni projekat (Crna Gora - Austrija): Isolation and basic characterization of potential lactic
acid bacteria starter cultures isolated from traditionally fermented milk products in Montenegro

Elaborat procjene uticaja na životnu sredinu br. 35-10-17: Novo gradsko groblje u
Danilovgradu

LMOCP (Labor Market Oriented Curriculum) Experimental Biology and Biotechnology,
WUS-Austria Project.

Bilatera project Montenegro-Croatia: Phylogenetic analysis of the diversity of bacterial
communities in sediments of Zadar Bay

Član stručnog tima za državno takmičenje iz biologije; član stručnog tima za eksternu maturu
iz biologije; član stručnog tima za pripremu srednjoškola za svjetsko takmičenje iz biologije
IBO

Dr Svetlana Perović, redovni profesor

Posao: Prirodno-matematički fakultet, Studijska grupa za biologiju, Univerzitet Crne Gore, Džordža Vašingtona bb, 81000 Podgorica, Crna Gora.

Tel/fax: +382 20 243 816

Kuća: Džordža Vašingtona 78 (Unistan), 81000 Podgorica, Crna Gora

E-mail: svetlanap@ucg.ac.me; svetlanaperov@gmail.com

Telefon: +382 20 235 138

Mob.tel. +382 69 079 844

Rođena sam 24. juna, 1973. godine u Podgorici. Osnovnu i srednju školu (gimnazija, prirodno-matematički smjer) završila sam u Podgorici. Diplomirala sam 1996. godine na Prirodno matematičkom fakultetu, Odsjeku za biologiju, Univerziteta Crne Gore s prosječnom ocjenom 9.3. Magistarski rad pod nazivom "Mikrobiološki testovi za detekciju inhibitora genotoksičnog efekta zagađivača životne sredine" uradila sam na Katedri za Biologiju mikroorganizama Biološkog fakulteta u Beogradu. Magistarski rad sam odbranila 2002. godine i time stekla zvanje magistra bioloških nauka. Tema magistarske teze je iz oblasti antimutagenoze/antikancerogeneze. U magistarskom radu naročita pažnja se poklanja supstancama biljnog porijekla sa inhibitornim ili modulatornim efektom na genotoksične agense i njihovoj primjeni u primarnoj prevenciji maligniteta i drugih bolesti uzrokovanih mutacijama. Za detekciju supstanci sa antimutagenim potencijalom u etarskom ulju bosiljka i pelina koristili su se mikrobiološki testovi na kulturama *Salmonella typhimurium* TA100 i TA98 i *Saccharomyces cerevisiae* D7.

U periodu od 2002. do 2005. godine boravila sam u više navrata, u Institutu za Zoologiju, Univerziteta u Hajdelbergu, Njemačka, u Laboratoriji za akvatičnu ekologiju i toksikologiju i u Laboratoriji za hemiju i mikrobiologiju, Univerzitetske klinike u Hajdelbergu. U toku boravka u navedenim laboratorijama radila sam na istraživanjima ekološkog i ekotoksikološkog stanja akvatičnih ekosistema Skadarskog jezera, pri čemu su primjenjivane baterije mikrobioloških testova i bio-testova na kulturama ćelija i višim organizmima za detekciju genotoksičnog, mutagenog, citotoksičnog efekta komponenti koje se nalaze u vodama i sedimentima Skadarskog jezera. Ova istraživanja su bila osnova za početak eksperimentalnog dijela doktorske disertacije. U periodu od 2004-2005 godine, takođe, u više navrata boravila sam na Biotehničkom fakultetu u Ljubljani, u Laboratoriji za molekularnu genetiku mikroorganizama, gdje sam ispitivala genetički biodiverzitet i filogeniju mikrobnih zajednica u vodama i sedimentima Skadarskog jezera. Doktorsku disertaciju pod naslovom "Primjena integralnog pristupa i analiza diverziteta bakterijskih zajednica u procjeni ekotoksikološkog stanja Skadarskog jezera" odbranila sam 2006. godine na Katedri za Biologiju mikroorganizama, Biološkog fakulteta u Beogradu i time stekla zvanje doktora bioloških nauka. U okviru istraživanja doktorske disertacije vršene su analize ekološkog i ekotoksikološkog stanja akvatičnih ekosistema korišćenjem baterije mikrobioloških testova i bio-testova na višim

organizmima (Comet assay, Citotoksični test na ćelijskim linijama RTG-2 i RTL-W1, EROD test i dr) i komparativna analiza genetske raznolikosti mikroorganizama u vodi i sedimentima akvatičnog ekosistema Skadarskog jezera, primjenom klasičnih metoda i molekularno-genetičkih: izolacija DNK iz prirodnih uzoraka, sedimenta i vode, PCR tehnika, elektroforeza TTGE (Temporal Temperature Gel Electrophoresis), RFLP (Restriction Fragment Length Polymorphism), izolacija rezistentnih bakterija na živu.

Kroz međunarodne naučno-istraživačke projekte usavršavala sam se na više univerziteta i instituta, kroz kraće studijske boravke. Izdvojila bih: Institut za Zoologiju, Univerzitet u Hajdelbergu, Njemačka, Laboratorija za akvatičnu ekologiju i toksikologiju; Univerzitetska klinika u Hajdelbergu, Laboratorija za hemiju i mikrobiologiju; Biotehnički fakultet u Ljubljani, Slovenija, Laboratorija za molekularnu genetiku mikroorganizama; Institut Bioforsk, Norveška.

Do sada sam objavila više od 60 naučnih publikacija u vidu naučnih radova, saopštenja na nacionalnim i internacionalnim kongresima, simpozijima i konferencijama. Učestvovala na mnogim internacionalnim i nacionalnim projektima. Po važnosti izdvojila bih NEWEN (Netherlands and Western Balkans Environmental Network); EUREKA: "Sveobuhvatna proizvodnja biljnih ekstrakata za visoko kvalitetne proizvode sa dodatnom vrijednošću" i bilateralni projekat: „Filogenetska analiza diverziteta bakterijskih zajednica u sedimentu u Bokotorskom zalivu- FILOSED“.

Služim se ruskim i engleskim jezikom. Majka sam dvoje djece.

Radni odnos sam zasnova u decembru, 1996. godine na Prirodno matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, kao asistent-pripravnik na Studijskom programu Biologija. Taj angažman je trajao do sticanja titule magistra bioloških nauka, kada sam izabrana za asistenta sve do kraja 2006. godine. Za docenta na PMF-u za oblast mikrobiologija izabrana sam 2007. godine (Bilten br. 224. Odluka br. 01-2776, 26.10.2007. godine). Od tada izvodim nastavu na predmetu Mikrobiologija na PMF-u i na MTF-u na predmetima Industrijska mikrobiologija i Ekološka mikrobiologija; Godine 2013. izabrana sam za vanrednog profesora Univerziteta Crne Gore (Bilten br. 316. Odluka br. 08-2693, 19.12.2013. godine) za predmete: Mikrobiologija i Zaštita životne sredine II, na osnovnom akademskom studijskom programu Biologija na PMF-u i Industrijska mikrobiologija, na specijalističkom akademskom studijskom programu Hemijska tehnologija, na MTF-u.

Dio nastave iz predmeta Humana genetika izvodim na Medicinskom fakultetu, na studijskom programu Medicina i Stomatologija. Na studijskom programu Zaštita životne sredine, na MTF-u izvodim nastavu iz predmeta Mikrobiologija.

Na postdiplomskim studijama PMF-a izvodim nastavu na predmetima Ekološka mikrobiologija, na programu Zaštita životne sredine i Odabrana poglavlja iz mikrobiologije na programu Eksperimentalna biologija i biotehnologija. Na doktorskim studijama držim kurs iz Ekološke mikrobiologije i Metode u ekotoksikologiji.

Godine 2019. izabrana sam za redovnog profesora iz oblasti mikrobiologija i ekologija (zaštita životne sredine) na Univerzitetu Crne Gore.

Naučne monografije izdate od strane međunarodnog izdavača

B. Damjanović Vratnica, S. Perović, Ž. Lepojević (2016): Supercritical fluid extraction of fennel (*Foeniculum vulgare* mill.) seed from Montenegro: antimicrobial activity. In: Edward Roj (ed.) Supercritical fluid applications, Publisher: New Chemical Syntheses Institute, Pulawy. pp. 61-75. ISBN 978-83-935354-1-5.

Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka

M. Bigovic, M. Roganović, I. Milasevic, D. Djurovic, V. Slavic, M. Kosevic, M. Vlahovic, S. Perovic, A. Perovic, V. Kastratovic, Z. Potpara, M. Martinovic, S. Pantovic (2020): PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF IGALO BAY PELOID (MONTENEGRO) AND ASSESSMENT OF THE POLLUTION OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS IN THE SAMPLING AREA. *Farmacia* Vol 68 (3), pp. 560-571

S. Perovic, S. Pantovic, V. Scepanovic, A. Perovic, V. Zivkovic, B. Damjanovic-Vratnica (2019): Evaluation of antimicrobial activity and activity on the autonomic nervous system of the lavender essential oils from Montenegro. *Progress in Nutrition (Journal of nutrition and internal medicine)* Vol 21, No 3. pp. 584-590

S. Perovic, B. Slijukic, M. Šrut, A. Perovic, G. I. V. Klobučar (2019): Evaluation of DNA damage in haemolymph of freshwater mussels *Unio pictorum* from Lake Skadar. *Biologia* DOI <https://doi.org/10.2478/s11756-019-00308-w>

I. Bošković, D. Đukić, P. Mašković, L. Mandić, S. Perović (2018): Phytochemical composition and antimicrobial, antioxidant and cytotoxic activities of *Anchusa officinalis* L. extracts. *Biologia*, Vol. 73 (11), pp. 1035-1041. doi 10. 2478/s11756-018-0124-4. Springer ISSN: 0006-3088 (Print); 1336-9563 (electronic version); vodeći autor

S. Perović, G. Veinović, J. Antić Stanković (2018): A Review on Antibiotic Resistance: Origin and mechanisms of bacterial resistance as biological phenomenon. *Genetika*, Vol. 50 (3), pp. 1124-1135. <https://doi.org/10.2298/GENSR1801209S>. ISSN 0534-0012.

B. Damjanović-Vratnica, S. Perović, T. Lu, R. Santos (2016): Effects of matrix pretreatment on the supercritical CO₂ extraction of *Saturaja montana*. *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*. Vol. 22 (2), pp. 201-209. doi: 10.2298/CICEQ150504034D. ISSN 1451-9372.