



**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

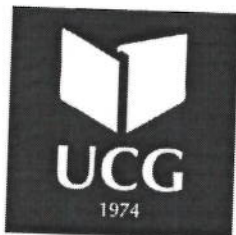
Broj: 1920/11

Datum: 09.09.2022.

UNIVERZITET CRNE GORE
SENATU
CENTAR ZA DOKTORSKE STUDIJE

U prilogu akta dostavljam D3 obrazac za Milicu Jovanović sa sjednice Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta održane 08.09.2022. godine.

v.f. dekana, 
Prof. dr Miljan Bigović 



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: 1920

Datum: 09.09.2022.god

Na osnovu člana 64 stav 2 tačka 8 Statuta, a u vezi sa članom 43 i 44 Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore, Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta na LXXXV sjednici održanoj dana 9.9.2022. godine, donijelo je

ODLUKU

I

Prihvata se Izveštaj komisije za ocjenu doktorske disertacije pod nazivom *"Filogenija, filogeografija i distribucija vrsta Glossiphonidae (Hirudinea) i Hydrachnidia (Acari) na području sliva Skadarskog jezera"* kandidatkinje Milice Jovanović.

II

Predlažemo Senatu Univerziteta Crne Gore **da prihvati** disertaciju „Filogenija, filogeografija i distribucija vrsta Glossiphonidae (Hirudinea) i Hydrachnidia (Acari) na području sliva Skadarskog jezera“ kandidatkinje Milice Jovanović i imenuje komisiju za odbranu doktorske disertacije u sastavu:

1. Prof. dr Drago Marić, redovni profesor u penziji na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: Evolucija, Ihtiologija);
2. Prof. dr Danka Caković, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: Fitoekologija, Biogeografija)
3. Prof. dr Vladimir Pešić, redovni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: Zoologija, Ekologija), mentor
4. Prof. dr Marko Milša, vanredni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Zagrebu, (naučna oblast : Zoologija, Ekologija) i
5. Doc. dr Dejan Dmitrović, docent na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Banja Luci (naučna oblast: Ekologija).

III

Predlog se dostavlja Centru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore na dalju proceduru.



v.f. Dekan-a
Prof. dr Milijan Bigović

OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU		
Titula, ime i prezime	mr Milica Jovanović	
Fakultet	Prirodno-matematički fakultet	
Studijski program	Biologija	
Broj indeksa	4/18	
MENTOR/MENTORI		
Prvi mentor	Prof. dr Vladimir Pešić	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore, Crna Gora
Drugi mentor	/	/
KOMISIJA ZA OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE		
Prof. dr Drago Marić, redovni profesor u penziji, predsjednik komisije	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	
Prof. dr Danka Caković, vanredna profesorica, članica komisije	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	
Prof. dr Vladimir Pešić, redovni profesor, član komisije	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	
Prof. dr Marko Miliša, vanredni profesor, član komisije	Prirodno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska	
Doc. dr Dejan Dmitrović, docent, član komisije	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina	
Datum značajni za ocjenu doktorske disertacije		
Doktorska disertacija i Izvještaj Komisije dostavljen Biblioteci UCG	5. 7. 2022. g.	
Javnost informisana (dnevne novine) da su Doktorska disertacija i Izvještaj Komisije dati na uvid	6. 7. 2022. g.	
Sjednica Senata na kojoj je izvršeno imenovanje Komisije za ocjenu doktorske disertacije	31.5.2022.	
Uvid javnosti		
U predviđenom roku za uvid javnosti bilo je primjedbi?	Ne.	
OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE		
1. Pregled disertacije <i>(bibliografski podaci i sažetak disertacije)</i>		
<p>Doktorska disertacija kandidatkinje Milice Jovanović sadrži 185 strana, uključujući 19 tabela i 39 grafičkih elemenata. Pored toga, obuhvata 4 priloga sa tabelama od značaja za disertaciju. Prije osnovnog teksta navedeni su izvodi na crnogorskom, odnosno engleskom jeziku, sa ključnim riječima i sadržajem.</p>		

Doktorska disertacija obuhvata sljedeća poglavlja:

- Uvod (str. 1-33)
- Materijali i metode (str. 33-59)
- Rezultati (str. 59-109)
- Diskusija (str. 109-120)
- Zaključci (str. 120-123)
- Literatura (str. 123-144)
- Prilozi (str. 144-185)

Od literaturnih izvora koji su korišteni prilikom odabira teme, praktičnog rada i pisanja disertacije, ukupno je navedeno 185.

Ovom disertacijom ispitivana je efikasnost metode DNK barkodinga u rasvjetljavanju filogenetskih i filogeografskih odnosa pijavica (Glossiphoniidae, Hirudinea) i vodenih grinja (Hydrachnidia, Acari) na području sliva Škadarskog jezera. Kao rezultat istraživanja, stvorena je referentna biblioteka DNK barkodova za ove dvije grupe beskičmenjaka u javnoj bazi podataka BOLD (eng. *Barcode of Life Data System*). Sa barkodiranih 42 % poznatih vrsta pijavica porodice Glossiphoniidae i 43 % vodenih grinja (Hydrachnidia) sa područja Crne Gore, stvoren je dobar temelj za nastavak procesa barkodiranja faune Crne Gore.

2. Vrednovanje disertacije

2.1. Problem (navesti neriješena i kontraverzna mišljenja o istraživačkom problemu i dosadašnjim pokušajima rješavanja problema, rješenja do kojih su došli drugi autori, ocjenu osnove disertacije u skladu sa radovima i istraživanjima kandidata i način njihove veze sa samom disertacijom

Ovom doktorskom disertacijom predstavljeno je prvo sveobuhvatno istraživanje koje kombinuje morfološku i molekularnu identifikaciju vrsta pijavica i vodenih grinja u Crnoj Gori. Pomoću standardnog COI barkoding regiona dužine ~ 658 bp (baznih parova), analizirane su dvije grupe beskičmenjaka sakupljene u slivu Skadarskog jezera i susjednim područjima.

Sistematika odabranih grupa beskičmenjaka zasniva se na jasno definisanim morfološkim osobinama. Međutim, nedostatak taksonoma koji su specijalizovani za njihovu determinaciju, značajno usporava proces morfološke identifikacije. Iz tog razloga, posljednjih godina bilježi se značajan porast upotrebe molekularno-taksonomskih tehnika u brojnim studijama sa različitim grupama beskičmenjaka. Primjena navedenih tehnika pokazuje brojne prednosti, i pogodna je za: a) identifikaciju vrsta b) povezivanje različitih stadijuma u razviću određene vrste i c) rješavanje taksonomskih pitanja unutar kompleksa vrsta.

Na području sliva Skadarskog jezera, detaljne taksonomske/filogenetske analize o

slatkovodnim beskičmenjacima rađene su za samo nekoliko grupa organizama. Najveći broj radova vezan je za faunu rakova iz grupe Malacostraca (Sworobowicz 2014, Wysocka i sar. 2017, Jabłońska 2018) i hidrobidnih puževa (Falniowski i sar. 2012), dok su ostale grupe ostale neistražene.

Sve navedene studije pokazale su mnogo veći nivo endemizma (prisustvo kriptičnih vrsta) unutar konvencionalno opisanih morfo-vrsta. Iz tog razloga, pošlo se od pretpostavke da će se primjenom savremenih metoda otkriti visok nivo kriptične i pseudokriptične raznolikosti unutar postojećih vrsta pijavica i vodenih grinja.

2.2. Ciljevi i hipoteze disertacije

Prilikom definisanja ciljeva istraživanja, kandidatkinja je pošla od pretpostavke da će se primjenom morfološke i identifikacije DNK barkodingom, uspješno identifikovati vrste pijavica i vodenih grinja. Takode, pretpostavila je da će se pomoću ove metode rasvijetliti filogenetski odnosi ovih grupa beskičmenjaka. Stvaranjem prve DNK referentne biblioteke barkodova koja predstavlja faunu pijavica i vodenih grinja Crne Gore, unaprijediće se znanje o distribuciji vrsta ovih grupa beskičmenjaka. Jedna od pretpostavki je da je pouzdana i javno dostupna baza DNK barkodova, značajna osnova za primjenu savremenih metoda biomonitoringa: metabarkodinga i metode *e*-DNK (eng. *environmental DNA*).

2.3. Metode koje su primijenjene u disertaciji i njihovu primjerenost. Ako je primijenjena nova ili dopunjena metoda, opišite šta je novo

U poglavlju "Materijali i metode", doktorantkinja daje prikaz materijala korišćenih u istraživanjima, morfoloških i molekularno-genetičkih metoda, kao i bioinformatičkih alata primijenjenih za analizu dobijenih podataka.

Sakupljanje pijavica porodice Glossiphoniidae sprovedeno je na sedam lokaliteta u slivu Skadarskog jezera, tokom 2018/2019. godine. Svi sakupljeni uzorci konzervirani su u 96 % etanolu, kako bi se omogućile morfološke i molekularno genetičke analize. Osim u slivnom području Skadarskog jezera, pijavice su sakupljene sa petnaest lokaliteta iz šest evropskih zemalja: Albanija, Austrija, Bosna i Hercegovina, Kosovo, Njemačka i Sjeverna Makedonija. Pojedini od navedenih lokaliteta su tipski (lat. *locus typicus*), sa kojih su vrste *G. nebulosa* (potok Nieplitz, Berlin, Njemačka) i *G. balcanica* (izvor Toplla, Dečani, Kosovo) prvi put opisane za nauku. Značajan dio materijala prikupljen je na području Ohridskog i Prespanskog jezera (Sjeverna Makedonija i Albanija) u septembru 2019. godine. Ovo područje je odabrano, jer ga odlikuje nekoliko endemičnih taksona pijavica (npr. *G. complanata maculosa* i *G. pulchella*). Osim toga, od posebnog značaja je morfološki identifikovan materijal pijavica iz roda *Glossiphonia*, koji je preuzet iz zbirke Prirodnjačkog muzeja u Beču (NHM), kako bi se obezbijedio pouzdan set podataka za dalje molekularno genetičke analize. Na kraju, u konačan set podataka uvrštene su i javno

dostupne sekvence iz banke gena (eng. *GenBank*), kako bi se uporedile sa sekvencama dobijenim u ovom istraživanju.

Morfološka analiza do nivoa vrste izvršena je pomoću identifikacionih ključeva (Nesemann & Neubert, 1999, Grosser et al. 2016). Sa ciljem utvrđivanja filogenetskih odnosa odabranih vrsta pijavica, izvršene su molekularne genetičke analize u Laboratoriji za molekularnu sistematiku, Prirodnjačkog muzeja u Beču (NHM). Iz prikupljenih uzoraka izdvojene su jedinice iz kojih je izolovana DNK. DNK ekstrakti, nakon izvršene izolacije, zamrznuti su na -80°C u Laboratoriji za molekularnu sistematiku, a vaučeri (eng. *voucher* – pojedinačna životinja koja služi kao dokazni materijal), sačuvani u DNK zbirci Prirodnjačkog muzeja u Beču, kao dokazni muzejski materijal. Odabran je gen koji kodira subjedinicu citohrom oksidaze mitohondrijske DNK (eng. *COI*), a koji je već korišten u sličnim istraživanjima. Pomenuti fragment gena predložen je kao standardan region za DNK barkoding unutar carstva životinja.

Izolacija genetičkog materijala izvršena je pomoću DNeasy Blood and Tissue Kit (Qiagen, Hilden, Njemačka) prema priloženim uputstvima proizvođača. Konačna zapremina rastvora DNK iznosila je $40\ \mu\text{L}$. Umnožavanje (eng. *amplification*) izolovanog genetičkog materijala izvršeno je lančanom reakcijom polimeraze (PCR eng. *Polymerase Chain Reaction*). PCR predstavlja brzu, specifičnu i osjetljivu metodu umnožavanja odabranih DNK fragmenata u *in vitro* uslovima. Umnožen je *COI* region ukupne dužine ~ 708 baznih parova (eng. *base pair* - bp). Uspješnost PCR reakcije provjerena je metodom elektroforeze u agaroznom gelu. Elektroforeza je metoda koja omogućava razdvajanje molekula DNK po dužini pod uticajem jednosmjernog električnog polja. Za prečišćavanje proizvoda amplifikacije, korišten je QIAquick PCR komercijalni kit za prečišćavanje (Qiagen, Hilden, Njemačka) prema priloženim uputstvima proizvođača. Sekvencioniranje je izvedeno u oba smjera (smjer "forward" i "reverse") u komercijalnom servisu Microsynth-u (Balgach, Švajcarska), pomoću *forward* (*LCOI*) i *reverse* (*HCOI*) prajmera, koji su korišteni u amplifikaciji fragmenata DNK.

Vodene grinje sakupljene su na lentičkim i lotičkim staništima na području sliva Skadarskog jezera, tokom perioda 2018/2021. Uzorkovanje je izvršeno na dvadeset-osam lokaliteta. Materijal je sačuvan u 96 % etanolu i transportovan u Laboratoriju za biodiverzitet, Prirodno-matematičkog fakulteta, gdje je prema dostupnoj literaturi (Bartsch et al. 2007, Di Sabatino et al. 2010, Gerecke et al. 2016), identifikovan do nivoa morfovrsta. Jedinke vodenih grinja fotografisane su prije molekularno-genetičkih analiza.

Molekularno genetičke analize većeg dijela prikupljenog materijala vodenih grinja izvršene su prateći standardni protokol za DNK ekstrakciju (Ivanova et al. 2007), PCR reakciju (Ivanova & Grainger 2007a) i sekvencioniranje (Ivanova & Grainger 2007b) u Kanadskom centru za DNK barkoding - CCDB (Guelf, Kanada; <http://ccdb.ca/>). Manji dio prikupljenog materijala vodenih grinja analiziran je tokom boravka u Laboratoriji za biogeografiju i ekologiju invertebrata, Univerziteta u Lođu (Łódź) Poljska, u februaru 2020. godine.

Sekvence preuzete od komercijalnog servisa provjerene su u programu BLAST (eng. *Basic Local Alignment Tool*) (Altschul et al. 1990), koji poredi dobijene sekvence sa već postojećim sekvencama za istraživanu vrstu u bazi NCBI (eng. *National Center for Biotechnology Information*). Pregledanje i sređivanje eksperimentalno dobijenih sekvenci pijavica vršeno je u programu Bioedit 7.2.4 (Hall 1999). Program korišten za analizu poravnatih sekvenci i rekonstrukciju filogenetskih stabala je MEGA X softver, verzija 10.1.7 (Kumar et al. 2018). Analize su sprovedene filogenetskim metodama: najveće vjerovatnoće (ML; eng. *maximum likelihood*) i susjednog sparivanja (NJ; eng. *neighbour joining*). Nekorigovane genetičke udaljenosti (PD; eng. *p-distance*) i korigovane genetičke udaljenosti (K2P; eng. *Kimura two-parameter distance*), unutar i između linija otkrivenih filogenetskim analizama, procijenjena je u programu MEGA. Mreža haplotipova konstruisana je u programu NETWORK 4.2.0.2 (Flexus Technologies Ltd. SAD), pomoću *median joining* algoritma (Bandelt, Forster & Röhl, 1999).

U cilju genetičkog razdvajanja vrsta pijavica, korištena je ASAP analiza (eng. *Assemble Species by Automatic Partitioning*). Onlajn vezija (<https://bioinfo.mnhn.fr/abi/public/asap/asapweb.html>) je primijenjena, a za udaljenost je izabran Kimura 2 parametar (K2P). Pored ASAP analize, u analizi pijavica korišten je mPTP pristup za razdvajanja vrsta, predložen od strane Kapli et al. (2017).

U BOLD bazi kreirani su projekti sa DNK barkod sekvencama pijavica i vodenih grinja. Svim *COI* sekvencama dodijeljeni su BIN (eng. *Barcode Index Number*), pomoću algoritma koji poredi sve *COI* sekvence u BOLD bazi.

2.4. Rezultati disertacije i njihovo tumačenje

Ovim istraživanjem generisana su 33 DNK barkoda (*COI* sekvence) koje pripadaju porodici Glossiphoniidae, u punoj dužini od 658 baznih parova. Konačni set podataka koji je korišten za filogenetsku analizu, sa uvrštenim javno dostupnim sekvencama iz baze GenBank, sadržao je 52 sekvence. Različitim filogenetskim metodama analizirane su četiri vrste nominalnog roda *Glossiphonia*: *G. complanata*, *G. balcanica*, *G. concolor* i *G. nebulosa*. Opšta topologija "maximum likelihood" i "neighbour joining" filogenetskih stabala međusobno se podudarala. Iako je Bajesijanski pristup rekonstrukcije stabla (eng. *bayesian inference*), slabo podržan uz drugačiju topologiju, nekoliko klada bilo je u skladu sa rezultatima ML i NJ metoda. Sve vrste roda *Glossiphonia* čine monofiletsku kladu, a *Helobdella* i *Placobdella*, koje su uključene kao outgrupe, predstavljaju odvojene sestrinske klade (podrška bootstrap ponavljanja > 96 %).

Ovim istraživanjem, zabilježen je prvi nalaz podvrste *G. c. maculosa* u Prespanskom jezeru, koja je do sada poznata kao endem Ohridskog jezera. Osim toga, rezultatima ovog istraživanja otkriveno je da se *G. nebulosa* sastoji od dvije filogenetske klade, dovodeći u pitanje status populacija sa Zapadnog Balkana. Dobijena „barkoding praznina“ od 4-8 % K2P u analiziranom setu podataka, može se uporediti sa rezultatima rada Kaygorodova et

al. (2020) od 5-7 %, koja je prihvaćena kao pogodna za identifikaciju sibirskih vrsta pijavica iz roda *Glossiphonia*. Rezultatima ovog istraživanja naglašen je značaj primjene molekularno-genetičkih metoda u procjeni genetskog diverziteta roda *Glossiphonia*.

Filogeografska analiza pomoću mreže haplotipova pokazala se primjerenom za utvrđivanje filogeografskih odnosa između srodnih haplotipova pijavica *G. complanata*. Ova analiza pokazala je udruživanje haplotipova sa lokaliteta iz istih geografskih područja. Većina haplotipova unutar *G. complanata*, združena je u četiri grupe, koje sa određenim odstupanjima, odgovaraju geografskom rasporedu ispitivanih lokaliteta.

Rezultati ove disertacije potvrđuju značaj upotrebe molekularnih podataka u dopuni morfološke identifikacije vodenih grinja. Metodom DNK barkodiranja analizirane su 232 jedinke *Hydrachnidia* sa cjelokupne teritorije Crne Gore, koje predstavljaju 86 identifikovanih vrsta iz 28 rodova i 17 porodica. Sa područja sliva Skadarskog jezera uspješno je dobijen DNK barkod od 109 jedinki vodenih grinja, sa dužinom od 201 do 658 baznih parova. Navedene jedinke čine 53 operativne taksonomske jedinice - OTU, odnosno 55 BIN-ova, u koje ih je razdvojila BOLD platforma. Prema integrativnoj metodi, koja uključuje morfološku analizu i DNK barkod identifikaciju, registrovane su 52 vrste vodenih grinja. Od ovog broja, u prethodnim studijama u fauni Crne Gore evidentirano je 47 vrsta. Zahvaljujući kombinovanoj metodi morfološke analize i DNK barkodiranja identifikacije, otkrivene su tri nove vrste za faunu Crne Gore sa područja sliva Skadarskog jezera. Vrste koje do sada nijesu otkrivene u fauni Crne Gore su: *Lebertia reticulata*, *Atractides latipes* i *Parabranhypoda montii*. Pored toga, sa istog područja nadene su dvije nove vrste za faunu vodenih grinja Balkanskog poluostrva: *Piona laminata* i *Unionicola ypsilophora*.

Vrste kojima su dodijeljena dva ili tri različita BIN-a, posjeduju visoku intraspecifičnu udaljenost (> 2.2 %), što je ukazalo na prisustvo kriptičnih/pseudokriptičnih vrsta vodenih grinja. Iz tog razloga, neophodno je sprovesti dalja istraživanja unutar kompleksa vrsta: *Lebertia inaequalis*, *Lebertia glabra*, *Atractides nodipalpis*, *Hygrobatas calliger*, *Unionicola minor* itd.

Pokazano je da stvorena DNK referentna baza barkodova ima visoku efikasnost u identifikaciji vrsta i očekuje se da će značajno ubrzati buduća istraživanja navedenih grupa organizama.

2.5. Zaključci (usaglašenost sa rezultatima i logično izvedeno tumačenje)

U poglavlju „Zaključci“, doktorantkinja je sumirala rezultate ove disertacije i dala jasne odgovore na najvažnija pitanja postavljena u ciljevima istraživanja. Zaključci su izvedeni na osnovu rezultata detaljnih analiza, i pokazuju da je primjenom integrativne metode uspješno barkodirano 42 % svih poznatih vrsta pijavica porodice Glossiphoniidae i 43 % svih poznatih vodenih grinja sa teritorije Crne Gore. To je dobar putokaz za nastavak procesa barkodiranja faune Crne Gore ispred naučno-istraživačkih ustanova Crne Gore.

3. Konačna ocjena disertacije

3.1. Usaglašenost sa obrazloženjem teme

Rad je u potpunosti usaglašen sa obrazloženjem teme. Sve komponente teze adekvatno su obuhvaćene i istražene.

Komisija konstatuje da doktorska disertacija u potpunosti zadovoljava kriterijume i zahtjeve izrade doktorske disertacije.

3.2. Mogućnost ponovljivosti

Primijenjene metode u doktorskoj disertaciji su aktuelne i savremene. Rezultati disertacije u vidu javno dostupnih DNK barkodova, koji su objavljeni u BOLD bazi podataka, omogućavaju poređenje sa bilo kojim budućim istraživanjima na ispitivanim grupama beskičmenjaka.

3.3. Buduća istraživanja

S obzirom na aktuelnost teme i sve veći broj radova u kojima je primijenjena integrativna metoda koja kombinuje morfološke i molekularno-genetičke podatke, očekuje se da će se slična metoda primijeniti i na drugim grupama organizama.

Imajući u vidu da je u Crnoj Gori prvi put vršeno istraživanje sa ciljem barkodiranja faune slatkovodnih beskičmenjaka, doktorska disertacija Milice Jovanović predstavlja značajan temelj za buduća istraživanja u ovoj oblasti.

3.4. Ograničenja disertacije i njihov uticaj na vrijednost disertacije

Komisija ocjenjuje da su ispunjeni svi postavljeni ciljevi i da doktorska disertacija na sadrži nedostatke ili ograničenja koja bi mogla uticati na vrijednost iste.

Originalni naučni doprinos

Naučni doprinos ove doktorske disertacije ogleda se u primjeni savremene integrativne metode, koja kombinuje morfološke i molekularno genetičke podatke u istraživanju faune pijavica i vodenih grinja. Obimna i detaljna disertacija mr Milice Jovanović, originalan je naučni doprinos i predstavlja putokaz za dalja istraživanja u ovoj oblasti.

Komisija naročito ističe publikovanje rezultata istraživanja, kao autor i koautor, kroz šest naučnih radova i poglavlja u monografiji "Small Water Bodies of the Western Balkans", izdavača Springer Nature.

Mišljenje i prijedlog komisije

Komisija za pregled i ocjenu doktorske disertacije mr Milice Jovanović smatra da doktorska disertacija pod nazivom "*Filogenija, filogeografija i distribucija vrsta Glossiphoniidae (Hirudinea) i Hydrachnidia (Acari) na području sliva Skadarskog jezera*" ispunjava sve uslove propisane Pravilima doktorskih studija na Univerzitetu Crne Gore.

Imajući u vidu obim sprovedenih istraživanja, Komisija smatra da ova doktorska disertacija predstavlja originalan i kvalitetan naučno-istraživački doprinos.

Na osnovu svega navedenog, Komisija predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da prihvate doktorsku disertaciju kandidatkinje mr Milice Jovanović i odobre javnu usmenu odbranu.








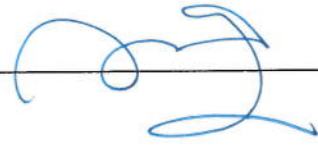
Izdvojeno mišljenje

(popuniti ukoliko neki član komisije ima izdvojeno mišljenje)

Ime i prezime

Napomena

(popuniti po potrebi)

KOMISIJA ZA OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE	
Prof. dr Drago Marić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u penziji, Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	
Prof. dr Danka Caković, vanredna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	
Prof. dr Vladimir Pešić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	
Prof. dr Marko Miliša, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska	
Doc dr Dejan Dmitrović, docent Prirodno matematičkog fakulteta, Univerzitet u Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina	
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)	
U Podgorici,	
Datum: <u>9.</u> / <u>9.</u> /2022	
 DEKAN	
 	

SENATU UNIVERZITETA CRNE GORE

Predmet: Pregled i ocjena doktorske disertacije mr Milice Jovanović

IZVJEŠTAJ KOMISIJE

Pregled disertacije

Doktorska disertacija kandidatkinje Milice Jovanović sadrži 185 strana, uključujući 19 tabela i 39 grafičkih elemenata. Pored toga, obuhvata 4 priloga sa tabelama od značaja za disertaciju. Prije osnovnog teksta navedeni su izvodi na crnogorskom, odnosno engleskom jeziku, sa ključnim riječima i sadržajem.

Doktorska disertacija obuhvata sljedeća poglavlja:

- Uvod (str. 1-33)
- Materijali i metode (str. 33-59)
- Rezultati (str. 59-109)
- Diskusija (str. 109-120)
- Zaključci (str. 120-123)
- Literatura (str. 123-144)
- Prilozi (str. 144-185)

Od literaturnih izvora koji su korišteni prilikom odabira teme, praktičnog rada i pisanja disertacije, ukuno je navedeno 185.

Ovom disertacijom ispitivana je efikasnost metode DNK barkodiranja u rasvjetljavanju filogenetskih i filogeografskih odnosa pijavica (Glossiphoniidae, Hirudinea) i vodenih grinja (Hydrachnidia, Acari) na području sliva Skadarskog jezera. Kao rezultat istraživanja, stvorena je referentna biblioteka DNK barkodova za ove dvije grupe beskičmenjaka u javnoj bazi podataka BOLD (eng. *Barcode of Life Data System*). Sa barkodiranih 42 % poznatih vrsta pijavica porodice Glossiphoniidae i 43 % vodenih grinja

(Hydrachnidia) sa područja Crne Gore, stvoren je dobar temelj za nastavak procesa barkodiranja faune Crne Gore.

Vrednovanje disertacije

Ovom doktorskom disertacijom predstavljeno je prvo sveobuhvatno istraživanje koje kombinuje morfološku i molekularnu identifikaciju vrsta pijavica i vodenih grinja u Crnoj Gori. Pomoću standardnog *COI* barkoding regiona dužine ~ 658 bp (baznih parova), analizirane su dvije grupe beskičmenjaka sakupljene u slivu Skadarskog jezera i susjednim područjima.

Sistematika odabranih grupa beskičmenjaka zasniva se na jasno definisanim morfološkim osobinama. Međutim, nedostatak taksonoma koji su specijalizovani za njihovu determinaciju, značajno usporava proces morfološke identifikacije. Iz tog razloga, posljednjih godina bilježi se značajan porast upotrebe molekularno-taksonomskih tehnika u brojnim studijama sa različitim grupama beskičmenjaka. Primjena navedenih tehnika pokazuje brojne prednosti, i pogodna je za: a) identifikaciju vrsta b) povezivanje različitih stadijuma u razviću određene vrste i c) rješavanje taksonomskih pitanja unutar kompleksa vrsta.

Na području sliva Skadarskog jezera, detaljne taksonomske/filogenetske analize o slatkovodnim beskičmenjacima radene su za samo nekoliko grupa organizama. Najveći broj radova vezan je za faunu rakova iz grupe Malacostraca (Sworobowicz 2014, Wysocka i sar. 2017, Jabłońska 2018) i hidrobidnih puževa (Falniowski i sar. 2012), dok su ostale grupe ostale neistražene.

Sve navedene studije pokazale su mnogo veći nivo endemizma (prisustvo kriptičnih vrsta) unutar konvencionalno opisanih morfo-vrsta. Iz tog razloga, pošlo se od pretpostavke da će se primjenom savremenih metoda otkriti visok nivo kriptične i pseudokriptične raznolikosti unutar postojećih vrsta pijavica i vodenih grinja.

Ciljevi disertacije

Prilikom definisanja ciljeva istraživanja, kandidatkinja je pošla od pretpostavke da će se primjenom morfološke i identifikacije DNK barkodingom, uspješno identifikovati vrste pijavica i vodenih grinja. Takođe, pretpostavila je da će se pomoću ove metode rasvijetliti filogenetski odnosi ovih grupa beskičmenjaka. Stvaranjem prve DNK referentne

biblioteke barkodova koja predstavlja faunu pijavica i vodenih grinja Crne Gore, unaprijediće se znanje o distribuciji vrsta ovih grupa beskičmenjaka. Jedna od pretpostavki je da je pouzdana i javno dostupna baza DNK barkodova, značajna osnova za primjenu savremenih metoda biomonitoringa: metabarkodiranja i metode *e*-DNK (eng. *environmental DNA*).

Metode koje su primijenjene u disertaciji i njihova primjenjivost

U poglavlju "Materijali i metode", doktorantkinja daje prikaz materijala korišćenih u istraživanjima, morfoloških i molekularno-genetičkih metoda, kao i bioinformatičkih alata primijenjenih za analizu dobijenih podataka.

Sakupljanje pijavica porodice Glossiphoniidae sprovedeno je na sedam lokaliteta u slivu Skadarskog jezera, tokom 2018/2019. godine. Svi sakupljeni uzorci konzervirani su u 96% etanolu, kako bi se omogućile morfološke i molekularno genetičke analize. Osim u slivnom području Skadarskog jezera, pijavice su sakupljene sa petnaest lokaliteta iz šest evropskih zemalja: Albanija, Austrija, Bosna i Hercegovina, Kosovo, Njemačka i Sjeverna Makedonija. Pojedini od navedenih lokaliteta su tipski (lat. *locus typicus*), sa kojih su vrste *G. nebulosa* (potok Nieplitz, Berlin, Njemačka) i *G. balcanica* (izvor Toplla, Dečani, Kosovo) prvi put opisane za nauku. Značajan dio materijala prikupljen je na području Ohridskog i Prespanskog jezera (Sjeverna Makedonija i Albanija) u septembru 2019. godine. Ovo područje je odabrano, jer ga odlikuje nekoliko endemičnih taksona pijavica (npr. *G. complanata maculosa* i *G. pulchella*). Osim toga, od posebnog značaja je morfološki identifikovan materijal pijavica iz roda *Glossiphonia*, koji je preuzet iz zbirke Prirodnjačkog muzeja u Beču (NHM), kako bi se obezbijedio pouzdan set podataka za dalje molekularno genetičke analize. Na kraju, u konačan set podataka uvrštene su i javno dostupne sekvence iz banke gena (eng. *GenBank*), kako bi se uporedile sa sekvencama dobijenim u ovom istraživanju.

Morfološka analiza do nivoa vrste izvršena je pomoću identifikacionih ključeva (Nesemann & Neubert, 1999, Grosser i sar. 2016). Sa ciljem utvrđivanja filogenetskih odnosa odabranih vrsta pijavica, izvršene su molekularne genetičke analize u Laboratoriji za molekularnu sistematiku, Prirodnjačkog muzeja u Beču (NHM). Iz prikupljenih uzoraka izdvojene su jedinke iz kojih je izolovana DNK. DNK ekstrakti, nakon izvršene izolacije, zamrznuti su na -80°C u Laboratoriji za molekularnu sistematiku, a vaučeri (eng. *voucher* – pojedinačna životinja koja služi kao dokazni materijal), sačuvani u DNK

zbirci Prirodnjačkog muzeja u Beču, kao dokazni muzejski materijal. Odabran je gen koji kodira subjedinicu citohrom oksidaze mitohondrijske DNK (eng. *COI*), a koji je već korišten u sličnim istraživanjima. Mitohondrijski fragment gena za podjedinicu 1 citohrom c oksidaze (*COI*), predložen je kao standardan region za DNK barkoding unutar carstva životinja.

Izolacija genetičkog materijala izvršena je pomoću DNeasy Blood and Tissue Kit (Qiagen, Hilden, Njemačka) prema priloženim uputstvima proizvođača. Konačna zapremina rastvora DNK iznosila je 40 µL. Umnožavanje (eng. *amplification*) izolovanog genetičkog materijala izvršeno je lančanom reakcijom polimeraze (PCR eng. *Polymerase Chain Reaction*). PCR predstavlja brzu, specifičnu i osjetljivu metodu umnožavanja odabranih DNK fragmenata u *in vitro* uslovima. Umnožen je *COI* region ukupne dužine ~ 708 baznih parova (eng. *base pair* - bp). Uspješnost PCR reakcije provjerena je metodom elektroforeze u agaroznom gelu. Elektroforeza je metoda koja omogućava razdvajanje molekula DNK po dužini pod uticajem jednosmjernog električnog polja. Za prečišćavanje proizvoda amplifikacije, korišten je QIAquick PCR komercijalni kit za prečišćavanje (Qiagen, Hilden, Njemačka) prema priloženim uputstvima proizvođača. Sekvencioniranje je izvedeno u oba smjera (smjer "forward" i "reverse") u komercijalnom servisu Microsynth-u (Balgach, Švajcarska), pomoću *forward* (*LCOI*) i *reverse* (*HCOI*) prajmera, koji su korišteni u amplifikaciji fragmenata DNK.

Vodene grinje sakupljene su na lentičkim i lotičkim staništima na području sliva Skadarskog jezera, tokom perioda 2018/2021. Uzorkovanje je izvršeno na dvadeset-osam lokaliteta. Materijal je sačuvan u 96 % etanolu i transportovan u Laboratoriju za biodiverzitet, Prirodno-matematičkog fakulteta, gdje je prema dostupnoj literaturi (Bartsch i sar. 2007, Di Sabatino i sar. 2010, Gerecke i sar. 2016), identifikovan do nivoa morfo-vrsta. Jedinke vodenih grinja fotografisane su prije molekularno-genetičkih analiza.

Molekularno genetičke analize većeg dijela prikupljenog materijala vodenih grinja izvršene su prateći standardni protokol za DNK ekstrakciju (Ivanova i sar. 2007), PCR reakciju (Ivanova & Grainger 2007a) i sekvencioniranje (Ivanova & Grainger 2007b) u Kanadskom centru za DNK barkoding - CCDB (Guelph, Kanada; <http://ccdb.ca/>). Manji dio prikupljenog materijala vodenih grinja analiziran je tokom boravka u Laboratoriji za biogeografiju i ekologiju invertebrata, Univerziteta u Lođu (Łódź) Poljska, u februaru

2020. godine. Sekvence preuzete od komercijalnog servisa provjerene su u programu BLAST (eng. *Basic Local Alignment Tool*) (Altschul i sar. 1990), koji poređi dobijene sekvence sa već postojećim sekvencama za istraživanu vrstu u bazi NCBI (eng. *National Center for Biotechnology Information*). Pregledanje i sređivanje eksperimentalno dobijenih sekvenci pijavica vršeno je u programu Bioedit 7.2.4 (Hall 1999). Program korišten za analizu poravnatih sekvenci i rekonstrukciju filogenetskih stabala je MEGA X softver, verzija 10.1.7 (Kumar i sar. 2018). Analize su sprovedene filogenetskim metodama: najveće vjerovatnoće (ML; eng. *maximum likelihood*) i susjednog sparivanja (NJ; eng. *neighbour joining*). Nekorigovane genetičke udaljenosti (PD; eng. *p-distance*) i korigovane genetičke udaljenosti (K2P; eng. *Kimura two-parameter distance*), unutar i između linija otkrivenih filogenetskim analizama, procijenjena je u programu MEGA. Mreža haplotipova konstruisana je u programu NETWORK 4.2.0.2 (Flexus Technologies Ltd. SAD), pomoću *median joining* algoritma (Bandelt, Forster & Röhl, 1999).

U cilju genetičkog razdvajanja vrsta pijavica, korištena je ASAP analiza (eng. *Assemble Species by Automatic Partitioning*). Onlajn verzija (<https://bioinfo.mnhn.fr/abi/public/asap/asapweb.html>) je primijenjena, a za udaljenost je izabran Kimura 2 parametar (K2P). Pored ASAP analize, u analizi pijavica korišten je mPTP pristup za razdvajanja vrsta, predložen od strane Kapli i sar. (2017).

U BOLD bazi kreirani su projekti sa DNK barkod sekvencama pijavica i vodenih grinja. Svim *COI* sekvencama dodijeljeni su BIN (eng. *Barcode Index Number*), pomoću algoritma koji poređi sve *COI* sekvence u BOLD bazi.

Rezultati disertacije i njihovo tumačenje

Ovim istraživanjem generisana su 33 DNK barkoda (*COI* sekvence) koje pripadaju porodici Glossiphoniidae, u punoj dužini od 658 baznih parova. Konačni set podataka koji je korišten za filogenetsku analizu, sa uvrštenim javno dostupnim sekvencama iz baze GenBank, sadržao je 52 sekvence. Različitim filogenetskim metodama analizirane su četiri vrste nominalnog roda *Glossiphonia*: *G. complanata*, *G. balcanica*, *G. concolor* i *G. nebulosa*. Opšta topologija "maximum likelihood" i "neighbour joining" filogenetskih stabala međusobno se podudarala. Iako je Bajesijanski pristup rekonstrukcije stabla (eng. *bayesian inference*), slabo podržan uz drugačiju topologiju, nekoliko klada bilo je u skladu sa rezultatima ML i NJ metoda. Sve vrste roda

Glossiphonia čine monofiletsku kladu, a *Helobdella* i *Placobdella*, koje su uključene kao outgrupe, predstavljaju odvojene sestrinske klade (podrška bootstrap ponavljanja > 96 %).

Ovim istraživanjem, zabilježen je prvi nalaz podvrste *G. c. maculosa* u Prespanskom jezeru, koja je do sada poznata kao endem Ohridskog jezera. Osim toga, rezultatima ovog istraživanja otkriveno je da se *G. nebulosa* sastoji od dvije filogenetske klade, dovodeći u pitanje status populacija sa Zapadnog Balkana. Dobijena „barkoding praznina“ od 4-8 % K2P u analiziranom setu podataka, može se uporediti sa rezultatima rada Kaygorodova i sar. (2020) od 5-7 %, koja je prihvaćena kao pogodna za identifikaciju sibirskih vrsta pijavica iz roda *Glossiphonia*. Rezultatima ovog istraživanja naglašen je značaj primjene molekularno-genetičkih metoda u procjeni genetskog diverziteta roda *Glossiphonia*.

Filogeografska analiza pomoću mreže haplotipova pokazala se primjerenom za utvrđivanje filogeografskih odnosa između srodnih haplotipova pijavica *G. complanata*. Ova analiza pokazala je udruživanje haplotipova sa lokaliteta iz istih geografskih područja. Većina haplotipova unutar *G. complanata*, združena je u četiri grupe, koje sa određenim odstupanjima, odgovaraju geografskom rasporedu ispitivanih lokaliteta.

Rezultati ove disertacije potvrđuju značaj upotrebe molekularnih podataka u dopuni morfološke identifikacije vodenih grinja. Metodom DNK barkodinga analizirane su 232 jedinke Hydrachnidia sa cjelokupne teritorije Crne Gore, koje predstavljaju 86 identifikovanih vrsta iz 28 rodova i 17 porodica. Sa područja sliva Skadarskog jezera uspješno je dobijen DNK barkod od 109 jedinki vodenih grinja, sa dužinom od 201 do 658 baznih parova. Navedene jedinke čine 53 operativne taksonomske jedinice - OTU, odnosno 55 BIN-ova, u koje ih je razdvojila BOLD platforma. Prema integrativnoj metodi, koja uključuje morfološku analizu i DNK barkod identifikaciju, registrovane su 52 vrste vodenih grinja. Od ovog broja, u prethodnim studijama u fauni Crne Gore evidentirano je 47 vrsta. Zahvaljujući kombinovanoj metodi morfološke analize i DNK barkoding identifikacije, otkrivene su tri nove vrste za faunu Crne Gore sa područja sliva Skadarskog jezera. Vrste koje do sada nijesu otkrivene u fauni Crne Gore su: *Lebertia reticulata*, *Atractides latipes* i *Parabrunchypoda montii*. Pored toga, sa istog područja nađene su dvije nove vrste za faunu vodenih grinja Balkanskog poluostrva: *Ptona laminata* i *Unionicola ypsilophora*.

Vrste kojima su dodijeljena dva ili tri različita BIN-a, posjeduju visoku intraspecifičnu udaljenost (> 2.2 %), što je ukazalo na prisustvo kriptičnih/pseudokriptičnih vrsta vođenih grinja. Iz tog razloga, neophodno je sprovesti dalja istraživanja unutar kompleksa vrsta: *Lebertia inaequalis*, *Lebertia glabra*, *Atractides nodipalpis*, *Hygrobates calliger*, *Unionicola minor* itd.

Pokazano je da stvorena DNK referentna baza barkodova ima visoku efikasnost u identifikaciji vrsta i očekuje se da će značajno ubrzati buduća istraživanja navedenih grupa organizama.

Zaključci (usaglašenost sa rezultatima i logično izvedeno tumačenje)

U poglavlju „Zaključci“, doktorantkinja je sumirala rezultate ove disertacije i dala jasne odgovore na najvažnija pitanja postavljena u ciljevima istraživanja. Zaključci su izvedeni na osnovu rezultata detaljnih analiza, i pokazuju da je primjenom integrativne metode uspješno barkodirano 42 % svih poznatih vrsta pijavica porodice Glossiphoniidae i 43 % svih poznatih vođenih grinja sa teritorije Crne Gore. To je dobar putokaz za nastavak procesa barkodiranja faune Crne Gore ispred naučno-istraživačkih ustanova Crne Gore.

Konačna ocjena disertacije

Usaglašenost sa obrazloženjem teme

Rad je u potpunosti usaglašen sa obrazloženjem teme. Sve komponente teze adekvatno su obuhvaćene i istražene.

Komisija konstatuje da doktorska disertacija u potpunosti zadovoljava kriterijume i zahtjeve izrade doktorske disertacije.

Mogućnost ponovljivosti

Primijenjene metode u doktorskoj disertaciji su aktuelne i savremene. Rezultati disertacije u vidu javno dostupnih DNK barkodova, koji su objavljeni u BOLD bazi podataka, omogućavaju poređenje sa bilo kojim budućim istraživanjima na ispitivanim grupama beskičmenjaka.

Buduća istraživanja

S obzirom na aktuelnost teme i sve veći broj radova u kojima je primijenjena integrativna metoda koja kombinuje morfološke i molekularno-genetičke podatke, očekuje se da će se slična metoda primijeniti i na drugim grupama organizama.

Imajući u vidu da je u Crnoj Gori prvi put vršeno istraživanje sa ciljem barkodiranja faune beskičmenjaka, doktorska disertacija Milice Jovanović predstavlja značajan temelj budućim istraživanjima u ovoj oblasti.

Ograničenja disertacije i njihov uticaj na vrijednost disertacije

Komisija ocjenjuje da su ispunjeni svi postavljeni ciljevi i da doktorska disertacija na sadrži nedostatke ili ograničenja koja bi mogla uticati na vrijednost iste.

Originalni naučni doprinos

Naučni doprinos ove doktorske disertacije ogleda se u primjeni savremene integrativne metode, koja kombinuje morfološke i molekularno genetičke podatke u istraživanju faune pijavica i vodenih grinja. Obimna i detaljna disertacija mr Milice Jovanović, originalan je naučni doprinos i predstavlja putokaz za dalja istraživanja u ovoj oblasti.

Komisija naročito ističe publikovanje rezultata istraživanja, kao autor/koautor, kroz šest naučnih radova i poglavlja u monografiji "Small Water Bodies of the Western Balkans" izdavača Springer Nature.

Mišljenje i prijedlog komisije

Komisija za pregled i ocjenu doktorske disertacije mr Milice Jovanović smatra da doktorska disertacija pod nazivom "*Filogenija, filogeografija i distribucija vrsta Glossiphoniidae (Hirudinea) i Hydrachnidia (Acari) na području sliva Skadarskog jezera*" ispunjava sve uslove propisane Pravilima doktorskih studija na Univerzitetu Crne Gore.

Imajući u vidu obim sprovedenih istraživanja, Komisija smatra da navedena doktorska disertacija predstavlja originalan i kvalitetan naučno-istraživački doprinos.

Na osnovu svega navedenog, Komisija predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da prihvate doktorsku disertaciju kandidatkinje mr Milice Jovanović i odobre javnu usmenu odbranu.

KOMISIJA:

Prof. dr Drago Marić, redovni profesor
Prirodno-matematičkog fakulteta u penziji,
Univerzitet Crne Gore, Crna Gora



Prof. dr Danka Čaković, vanredna
profesorica Prirodno-matematičkog
fakulteta, Univerzitet Crne Gore, Crna Gora

D Čaković

Prof. dr Vladimir Pešić, redovni profesor
Prirodno-matematičkog fakulteta,
Univerzitet Crne Gore, Crna Gora

Vladimir Pešić

Prof. dr Marko Miliša, vanredni profesor
Prirodno-matematičkog fakulteta,
Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska



Doc dr Dejan Dmitrović, docent Prirodno-
matematičkog fakulteta, Univerzitet u
Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina

D Dmitrović



Univerzitet Crne Gore
Centralna univerzitetska biblioteka
adresa / address Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone 00382 20 414 245
fax 00382 20 414 259
mail cub@ucg.me
web www.ucg.ac.me
Central University Library
University of Montenegro

Broj / Ref. 01/6-1-6-226/11
Datum / Date 29.08.2022.

UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

N/r dekanu

Prof. dr Predrag Miranović

Poštovani profesore Miranoviću,

U prilogu ovog akta dostavljamo Vam doktorsku disertaciju mr **Milice Jovanović** pod naslovom: „**Filogenija, filogeografija i distribucija vrsta Glossiphoniidae (Hirudinea) i Hydrachnidia (Acari) na području sliva Skadarskog jezera**“ i Izvještaj o ocjeni doktorske disertacije koji su u skladu sa članom 42 stav 3 Pravila doktorskih studija dostavljeni **Centralnoj univerzitetskoj biblioteci** 05. 07. 2022. godine, na uvid i ocjenu javnosti.

Na navedeni rad nije bilo primjedbi javnosti u predviđenom roku od 15 dana.

Molimo Vas da nam nakon odbrane dostavite konačnu verziju doktorske disertacije.

Napomena: Zbog kolektivnog godišnjeg odmora, rad nije mogao biti vraćen ranije.

S poštovanjem,



DIREKTOR

B. Cicmil
mr Bosiljka Cicmil

Pripremila:

Milica Barac
Administrativna asistentkinja
Tel: 020 414 245
e-mail: cub@ucg.ac.me

06.04.20

**UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET**

OBAVJEŠTENJE

Doktorska disertacija mr Milice Iovanović, pod naslovom "Fitocen-
za, fitogeografija i distribucija vrsta Glossiphonidae (Hirudinea) i
Hydrachnida (Acari) na području sliva Skadarskog jezera" i
Izveštaj o ocjeni doktorske disertacije stavljaju se na uvid javnosti.

Izveštaj o ocjeni doktorske disertacije podnijela je Komisija u sastavu:

1. Dr Drago Marčić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta
Univerziteta Crne Gore, u penziji
2. Dr Danica Čaković, vanredni profesor Prirodno-matematičkog
fakulteta Univerziteta Crne Gore
3. Dr Vladimir Pešić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulte-
ta Univerziteta Crne Gore
4. Dr Marko Mišić, vanredni profesor Prirodoslovno-matematičkog
fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska
5. Dr Dejan Dmitrović, docent Prirodno-matematičkog fakulteta
Univerziteta u Banja Luci, Bosna i Hercegovina

Pregled doktorske disertacije i Izveštaja se može obaviti u roku
od 30 dana od dana objavljivanja ovog obavještenja u
Centralnoj univerzitetskoj biblioteci Univerziteta Crne Gore

Broj: 1270
Podgorica, 02.06.2022. god.

Na osnovu člana 32 stav 1 tačka 14 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi sa članom 41 Pravila doktorskih studija, Senat Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja predloga Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta i utvrđivanja ispunjenosti uslova iz Pravila doktorskih studija za ocjenu doktorske disertacije i dalji rad na disertaciji mr Milice Jovanović, na predlog Odbora za doktorske studije, na sjednici od 31.05-01.06.2022. godine, donio je sljedeću

ODLUKU

I

Utvrđuje se da su ispunjeni uslovi iz člana 38 Pravila doktorskih studija za ocjenu doktorske teze i dalji rad na disertaciji „Filogenija, filogeografija i distribucija vrsta Glossiphoniidae (Hirudinea) i Hydrachnidia (Acari) na području sliva Skadarskog jezera”, kandidatkinje mr Milice Jovanović.

II

Imenuje se Komisija za ocjenu navedene doktorske disertacije, u sastavu:

1. Drago Marić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore u penziji
2. Dr Danka Caković, vanredna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
3. Dr Vladimir Pešić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
4. Dr Marko Miliša, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i
5. Dr Dejan Dmitrović, docent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Banjaluci.

III

Komisija iz stava II ovog člana dužna je da Vijeću organizacione jedinice podnese izvještaj koji sadrži ocjenu doktorske disertacije i poseban izvještaj o procjeni originalnosti doktorske disertacije, u roku od 60 dana od dana imenovanja Komisije.

IV

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 03-934/2
Podgorica, 01.06.2022. godine



PREDSJEDNIK SENATA

B. Božović
Prof. dr Vladimir Božović, rektor

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ

Ул. Петрићска бр. 2
П. Факс 99
81000 ПОДГОРИЦА
ЦРНА ГОРА
Телефон: (020) 414-255
Факс: (020) 414-230
E-mail: rektor@ucg.me



UNIVERSITY OF MONTENEGRO

Ул. Cetinjska, br. 2
P.O. BOX 99
81 000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: (+382) 20 414-255
Fax: (+382) 20 414-230
E-mail: rektor@ucg.me

пој: 08-701
арум: 29.04.2010 г.

Ref: _____
Date: _____

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ
1019
29.04.2010 год

Na osnovu člana 75 stav 2. Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG br. 60/03) i člana 18 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 29.04.2010. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr DRAGO MARIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za predmete: Evolucija, Biogeografija i Metode u ekološkim istraživanjima na Prirodno-matematičkom fakultetu.

REKTOR


Prof. dr Predrag Miranović

BIOGRAFIJA

1. PREZIME: Marić
2. IME: Drago
3. DATUM I MJESTO ROĐENJA: 08.10.1954
4. DRŽAVLIANSTVO: Crnogorsko

5. OBRAZOVANJE:

Institucija:	Univerzitet u Novom Sadu
Datum:	28.06.1994.
Srećena diploma:	Magistar bioloških nauka

Institucija:	Univerzitet u Kragujevcu
Datum:	19.05.1998.
Srećena diploma:	Doktor bioloških nauka

6. POZNAVANJE STRANIH JEZIKA: (1-osnovni; 3-odličan)

Jezik	Govor	Pisani	Uspjeh
engleski	3	4	
ruski	3	4	

7. PROFESIONALNO USAVRŠAVANJE:

USA

- Auburn University, Faculty of Agriculture-1986

France

- Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier-2003.
- Université de Provence, Laboratoire de hydrobiologie, Marseille-2001, 2002, 2003.

Germany

- * Bundesforschungsanstalt für fischerei (BFA) Hamburg, 1982, 1983, 1985.
- University of Heidelberg, Department of Zoology, 2002.

Greece

- * University of Thessaloniki, Greece--2000
- University of Messolonghy, Greece-2007

8. SADAŠNJA POZICIJA: redovni profesor, Univerzitet crne Gore, PMF, biologija

9. NASTAVNE AKTIVNOSTI

- PREDMETI:** Limnologija, Sistematika i uporedna anatomija kičmenjaka II (PMF u prošlosti),
Evolucija, Biogeografija, Metode istraživanja u ekologiji (PMF - sada),
Ribarstvo (PF - sada),
Utjecaj proizvodnje energije na životnu sredinu (ENERESE - sada, GF)
Utjecaj potrošnje energije na životnu sredinu (ENERESE - sada, GF)
Biološki procesi u životnoj sredini - odabrana poglavlja (obavezni na doktorskim stručijama PMF).

Veće izbornih predmeta - sajt PMF

der Weser im Mai 1983. *Acta Hydrochimica et Hydrobiologica*, 13 (6): 669-690. ISSN: 0323-4320.

8. Knežević, B., Marić, D. 1986. Prilog poznavanju ichtiofaune Jugoslavije - nalaz *Mylopharingodon piceus* (Richardson, 1845) (Cyprinidae, Pisces) u Skadarskom jezeru. *Ichthyos*, 3: 13-17. (SLO ISSN: 0352-3837)

9. Marić, D., Knežević, B. 1986. Prilog proučavanju nekih krvnih parametara kod riba iz rijeke Morace. *Glasnik Glasnik Republičkog Zavoda za zaštitu prirode - Prirodnjačkog muzeja*, 19: 33-45. (YU ISSN: 0374-7948)

10. Marić, D. 1988. The species Revision of genus *Rutilus* Rafinesque, 1920. (Pisces) from Western Balkan peninsula. *Glasnik Republičkog Zavoda za zaštitu prirode - Prirodnjačkog muzeja*, 21: 55-80. (YU ISSN: 0374-7948)

11. Knežević, B., Marić, D. 1989. Ichthyofauna des Flussgebietes Piva vor und der Errichtung des Stausees "Piva", Montenegro. *Ichthyos*, 7: 1-4. (SLO ISSN: 0352-3837)

12. Kažić, D., Purić, M., Karaman, G., Neđić, D., Marić, D., Petković, S. 1989. Biološko-hemijske karakteristike voda nizijskih akumulacija i mogućnosti razvoja ribarstva u njima. *Zbornik radova sa savjetovanja o ribarstvu na EA*: 9-17.

13. Krivokapić, M., Marić, D. 1990. Morfološke karakteristike vrste *Mylopharingodon piceus* (Richardson, 1845) (Cyprinidae, Pisces) iz Skadarskog jezera. *Ribarstvo Jugoslavije*, 45 (3): 48-51. (YU ISSN: 0350-9818)

14. Kažić, D., Marić, D., Ulišević, D. 1990. Kavezni uzgoj potočne zlatovčice (*Salvelinus fontinalis* Mitchell, 1815) u Skadarskom jezeru. *Ribarstvo Jugoslavije*, 45 (4): 101-105. (YU ISSN: 0350-9818)

15. Marić, D. 1990. Razmnožavanje *Phoxinellus aleptodus* Heckel, 1843 iz potočnice Koranc kod Bosanskog Grahova. *Glasnik Republičkog Zavoda za zaštitu prirode - Prirodnjačkog muzeja*, 23: 75-84. (YU ISSN: 0374-7948)

16. Marić, D., Kažić, D. 1990. Kvalitativno-kvantitativni sastav ichtiofaune sublakustičnih izvora Skadarskog jezera u zimskom periodu od 1976-1987. *Glasnik Republičkog Zavoda za zaštitu prirode - Prirodnjačkog muzeja*, 23: 85-96. (YU ISSN: 0374-7948)

17. Marić, D., Krivokapić, M. 1991. Problemi poribljavanja voda Crne Gore s osvrtom na salmonide (Jugoslavija). *Poljoprivreda i šumarstvo*, 37 (3-4): 97-101. (ISSN: 0554-5579)

18. Marić, D. 1991. Prilog poznavanju taksonomskih karakteristika vrsta roda *Salvelinus* (Richardson, 1836) (Pisces) iz Crne Gore. *Ichthyos*, 7(1): 18-24. (SLO ISSN: 0352-3837)

19. Kažić, D., Marić, D. 1991. Kavezna proizvodnja salmonidnih riba u Skadarskom jezeru s osvrtom na kvalitet mesa. *Zbornik radova sa VIII Savjetovanja o aktualnim zadacima veterinarske djelatnosti u zaštiti ispravnosti namirnica*: 105-107.

20. Krivokapić, M., Marić, D. 1993. Fishes of the Tara River. *Ichthyologia*, 25 (1): A1-A9. (YU ISSN: 0579-7152)

34. Marić, D. & Pavlović, V. 2006. First records and description of *Cobitis elongata* Keckel & Kner, 1858 (Cobitidae) in Montenegro. *Natura Montenegrina*, 5 (1): 109-115. (ISSN: 1451-5776)
35. Marić, S. D. & Šorić, M. V. 2009. Nase (*Chondrostoma*) (Cyprinidae, Pisces) from Ohrid-Drim-Skadar System. *Natura Montenegrina*, 8 (2): 107-119. (ISSN: 1451-5776)
36. Marić, D. & Radujković, B. 2009. *Rutilus ohridanus* (Karaman, 1924) from Ohrid, Prespa and Skadar Lakes. *Natura Montenegrina*, 8 (3): 137-150. (ISSN: 1451-5776).
37. Talevski T, Milosevic D, Marić D, Petrović D, Talevska M, Talevska A. (2009) Biodiversity of ichthyofauna from Lake Prespa, Lake Ohrid and Lake Skadar. *Biotechnology and Biotechnological Equipment. Special Edition (XI anniversary scientific conference 120 years of academic education in biology, 45 years faculty of biology)*, 23 (2): 400-404. ISSN 1310-2818.
38. Talevski T, Milosevic D, Marić D, Petrović D, Talevska M, Talevska A. (2009) Antropogenic Influence on Biodiversity of ichthyofauna and Macrophyte Vegetation from Lake Ohrid and Lake Skadar. *J. Int. Environmental Application & Science, Vol. 4 (3): 317-324.*
39. M. Talevska, D. Petrovic, D. Milosevic, T. Talevski, D. Marić and A. Talevska, 2009: Biodiversity of macrophyte vegetation from Lake Prespa, Lake Ohrid and Lake Skadar, *Biotechnology & Biotechnological Equipment. Special Edition (XI anniversary scientific conference 120 years of academic education in biology, 45 years faculty of biology)*, 23 (2): 931-935. ISSN 1310-2818. www.diagnoxisp.com/dp/journals/archive.php?journal_id...
40. Gilles, A., Costeant, C., Băraşcut, B., Voisin, A., Bănarescu, P., Bianco, P. G., Economidis, P. S., Marić, D. & Chappaz, R. (2010), Speciation pattern of *Talastes souffia* complex (Teleostei, Cyprinidae) in Europe using morphological and molecular markers. *Zoologica Scripta*, 39 (3): 225-242. www.wiley.com/bw/journal.asp
41. Marić, D, S., Rakočević, V. J. & Marić, S. D. 2010. Diversity and distribution of species from the genus *Barbus* in waters of Montenegro. *Natura Montenegrina*, 9 (2): 169-182.
42. Zupančić, P., Marić, D., Naseka, M. A. & Bogutskaya, G. N. 2010. *Squalius platyceps*, a new species of fish (Actinopterygii: Cyprinidae) from the Skadar Lake basin. *Zoosystematica Rossica*, 19 (1): 154-167. www.zin.ru/journals/zsr/
43. Marić, D. & Milošević, D. 2010. First records and description of the Goldside loach *Sabantjevića balcanica* (Cobitidae) in Montenegro. *Periodicum Biologorum* 112 (2): 149-152.
44. Marić, D. 2010. *Rutilus albus* sp. n. (Cyprinidae) from Skadar Lake. *Periodicum Biologorum*, 112 (2): 153-158.
45. Milošević D, Winkler KA, Marić D, Weiss S (2011). Genotypic (genetic) and phenotypic evaluation of *Rutilus* sp. from Skadar, Ohrid and Prespa Lakes supports revision of endemic as well as taxonomic status of several taxa. *Journal of Fish Biology* 79, 1094-1110.
46. Marić, D. S. Rakočević, V. J. and Marić, S. D. 2011. Morphological characteristics of Barbels (*Barbus*, Cyprinidae) from the water of Montenegro. *Natura Montenegrina*, 11 (2): 79-92.

4. Halsband, E. and I., Knežević, B., Marić, D., Prochnov, F. 1982. The blood parameters of fish in the Skadar Lake for testing the health conditions in normal and polluted water. IV European Congress of Ichthyology, Hamburg, 20-24. 09. 1982.
5. Knežević, B., Marić, D. 1983. Prilog poznavanju itiofaune Jugoslavije - nalaz *Mylopharyngodon piceus* (Richardson, 1845) u Skadarskom jezeru. Naučni skup Doprinos nauke razvoju ribarstva. Sinopsisi radova, 22-23. 04. 1983. Titograd pp.76
6. Nedić, D., Purić, M., Petković, S., Knežević, B., Marić, D. i Kažić, D. 1984. Neki rezultati hidrobioloških istraživanja rijeke Moracše. III Kongres Ekologa Jugoslavije, Sarajevu, 24-30. 09. 1984. p. 185
7. Knežević, B., Marić, D. 1985. Ichtyofauna des Flussgebietes Piva vor und der Erhöhung des Stausees "Piva", Montenegro. 25. Arbeitstagung der IAD, Bratislava, 17-21. 09. 1985.
8. Kažić, D., Dávalos, V., Petković, S., Marić, D., Purić, M., Nedić, D., Ulićević, D., Lončarević, Lj. 1985. Prvi podaci o kaveznom uzgoju ribarstva Skadarskom jezeru. VII Kongres biologa Jugoslavije, Budva 29.09. - 03. 10. 1986.
9. Kažić, D., Purić, M., Karaman, G., Nedić, D., Marić, D., Petković, S. 1989. Biološko-hemijske karakteristike voda nixskih akumulacija i mogućnosti razvoja ribarstva u njima. Zbornik radova sa savjetovanja o ribarstvu na RA, Mostar, juni 1989.
10. Kažić, D., Marić, D. 1991. Kavezna proizvodnja salmonidnih riba u Skadarskom jezeru s osvrtom na kvalitet mesa. VIII Savjetovanje o aktualnim zadacima veterinarske djelatnosti u zaštiti ispravnosti namirnica, Ohrid, 21-23. 05. 1991.
11. Marić, D. 1995. Stanje faune riba u slivu Pijskog jezera. II Jugoslovensko savjetovanje "Ribarstvo Jugoslavije '95", Kotar, 21-23. 09. 1995.
12. Marić, D., Krivokapić, M. 1995. Stanje faune riba u slivu Skadarskog jezera. Naučni skup "Ekološke vrijednosti i zaštita Skadarskog jezera, CANU 8-10 novembar 1995. Podgorica, p. 12-13.
13. Marić, D. 1996. Dva zapadnobalkanska endema *Paraphoxinua pstrassi* (Steindachner, 1882) i *Leuciscus svallize* Heckel et Kner, 1858, (Pisces) u vodama Crne Gore - Jugoslavije. 5. Kongres ekologa Jugoslavije, Beograd 22-27. 09. 1996. p. 54.
14. Malešić, S., Marić, D., Đukić, N., Ivanc, A. & Miljanović, B. 1996. Prešnice and acclimatization level of the introduced fish species in Yugoslavia. Book of Abstracts, p. 41-42. 7th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions. Athens 1996
15. Perović, A., Bushati, N., Nikčević, S., Pešić, V., Karaman, G., Keizer, S., Marić, D., Rastall, A., Erdinger, L. & Holleri, H. 2003. Integrative Assessment of sediments of the Lake Skadar/Shkodra using a Triad approach. 8. Conference "New Blood in Ecotoxicology" - Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Heidelberg 21-23 septembar, 2003 (Germany).

27. Marić, D. (Planarni referat) Izgradnja hidrosistema na rijeci Morači i moguće implikacije na životinjanu. Međunarodni naučni skup zaštita prirode u XXI vijeku. Zabljak, 20-23. septembar 2011. godine.

28. Marić, D. Milošević, D. Diverzitet i rasprostranjenje slatkovodnih riba (Osteichthyes) u Crnoj Gori. Međunarodni naučni skup zaštita prirode u XXI vijeku. Zabljak, 20-23. septembar 2011. Godine.

29. Burzanović, K., Marić, D., Milošević, D., Rakočević, J. Estimation of selectivity of fishing gears based on population structure of bleak (*Alburnus scoranza*) in Skadar Lake (MONTENEGRO). Abstract Book, VI International Symposium of the Ecologists in Montenegro (ISEM6), 15-18 October 2013, Ulcinj, pp. 46.

STRUČNI RAD

Učešće u naučno-istraživačkim projektima 25
Naučno-stručne ekspertize 9
Rukovodilac i istraživač u projektima, studijama i ekspertizama 11

Učešće u naučno-istraživačkim projektima

1. "Limnološka istraživanja akumulacionog jezera Piva" (1976-1980).
2. "Proučavanje mogućnosti razvoja ribarstva u akumulacijama Krupa i Slano i njihovom učešću u slivnom području" (1978-1980).
3. "Istraživanje mogućnosti razvoja i unapređenja ribolova na Skadarskom jezeru" (1977-1980).
4. Hematološka i parazitološka istraživanja riba Skadarskog jezera i Bokoškorskog zaliva kao značajnih parametara za zaštitu životne sredine i "akvakulturu" (1979-1983). Međunarodni projekat, Univerzitet u Hamburgu.
5. "Hidrobiološke karakteristike rijeke Morače i njenog sliva" (1980-1983).
6. "Hidrobiološka, antropološka i genetička istraživanja u basenu Skadarskog jezera i problemi njegove zaštite" (1982-1984).
7. "Biološka proučavanja rijeke Tara s posebnim osvrtom na mogućnosti prirodnog i industrijskog zagađenja" (1981-1985).
8. "Biološka i ekonomska valorizacija hidroakumulacija u njihovom slivnom području u Crnoj Gori" (1981-1985).
9. "Iskorišćavanje prirodnih potencijala Skadarskog jezera kao izvora hrane i vode za ptice i problemi zagađenja i zaštite" (1981-1985).
10. "Biološka i hemijska proučavanja voda sliva ehoine s posebnim osvrtom na akumulaciju "Otilovići" u uslovima regionalne industrijalizacije" (1983-1987).
11. "Mogućnosti razvoja akvakulture na Skadarskom jezeru" (1984-1987). (Međunarodni projekat, USA-Univerzitet u Auburnu).
12. "Hidrobiološka proučavanja životnih zajednica i hidrohemijska istraživanja rijeke Tare i njenih pritoka" (1987-1990).
13. "Integralni sistem za kaveznu proizvodnju salmonidnih riba" (1990-1994).

4. Pompranje salmomidnih reprezentara za proizvodnju mlada autohtonih ribljih vrsta (2003).
5. "Ribarska osnova sliva rijeke Morača (rijeka Morača, Cijevna i Zeta)" (2004).
6. "Ribarska osnova sliva rijeke Lim (sa Plavskim jezerom i pritokama)" (2006).
7. "Bieloško-ekološka istraživanja endemičnih i ugroženih vrsta salmida u vodama Crne Gore" (2005-2007).
8. "Ribarska osnova sliva rijeke Cetina" (2007).
9. "Ribarska osnova sliva rijeke Pive" (2008-2009).
10. Ribarska osnova za područje opštine Nikšić (2013).
11. Ribarska osnova za sliv gornjeg toka rijeke Tara (opštine Kolashin i Mojkovac) (2014)

Druge stručne aktivnosti:

- Davanje mišljenja i predloga vezanih za ribolov i ribarstvo u Crnoj Gori.
- Davanje mišljenja o zaštiti vodnih ekosistema.
- Učestvovao na izradi zakona o slatkovodnom ribarstvu
- Stručni konsultant kod Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Zavoda za zaštitu prirode, JP Nacionalni park "Skadarsko jezero" po pitanjima ribarstva i zaštite životne sredine.
- Radio na izradi tehničko-tehnoških projekata za uzgoj pasirniki, šaranskih i morskih vrsta riba.
- Radio na izradi više projektnih zadataka vezanih za iskorišavanje prirodnih resursa.
- Bio Predsjednik ili član komisija za ocjenu projekata za izdavanje koncesija, elaborata o uticaju na životnu sredinu i sl.
- Član komisije za ocjenu opravdanosti izgradnje hidroelektrane „Buk Bijela“ – 2004.
- Član većeg broja komisija za ocjenu studija o uticaju na životnu sredinu.
- Član komisije za imoviranje planova i programa na Studijskoj grupi za biologiju (večeloz, specijalističke, master i doktorske studije) po novom „Bolonjsko“ programu.
- Član komisije za akreditaciju postdiplomskih specijalističkih studija Zaštita životne sredine na metalurško-tehnoškom fakultetu u Podgorici.
- Ekspert – konsultant na Projektu: EAR Project in Montenegro Q5man02; Support to the Fishery Sector (2007/08)
- Član Odbora za faunu i floru CANU (1998.)
- Član redakcije časopisa "Natura Montegrina" (2001 -)
- Recenzent u više naučnih radova u domaćim i međunarodnim časopisima.
- Član naučnog savjeta TU NP Crne Gore (2007 -)
- Zvanični sudski vještak iz oblasti biologije (2008 -)
- Saradnik u više naučno-popularnih časopisa.
- Član komisije za ocjenu studija o procjeni uticaja na životnu sredinu za izgradnju hidroelektrana „Buk Bijela“ i „Foča“ na rijeci Drini republika Srpska i hidroelektrana „Brođarevo 1“ i „Brođarevo 2“ na rijeci Limu republika Srbija – 2013. godina.
- Član stručne ekipe za izradu studije strateška procjena uticaja na životnu sredinu. DSL "Mihailović" – Skadarsko jezero



Univerzitet Crne Gore
adresa / address: Cefinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: 00382 20 414 255
fax: 00382 20 414 230
mail: rektorat@ucg.me
web: www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Datum / Date 16.10.2017

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 16. oktobra 2017. godine, donio je

O D L U K U O IZBORU U ZVANJE

Dr Danka Caković bira se u akademsko zvanje vanredna profesorica za oblast Botanika i Ekologija biljaka na Prirodno-matematičkom fakultetu, na period od pet godina.

Senat Univerziteta Crne Gore
Predsjedavajući



Prof. dr Danilo Nikolić, v.f. rektora

Kratka biografija Danke Canković

Rođena sam 28.08.1977. godine u Titogradu, gdje sam završila osnovnu školu i gimnaziju. Školske 1996/97 godine upisala sam studije Biologije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici. Diplomirala sam oktobra 2000. godine sa prosječnom ocjenom 9,48 i stekla zvanje diplomirani biolog. Dobitnik sam plakete Univerziteta Crne Gore za najboljeg studenta u oblasti prirodnih nauka, za školsku 1999/2000. godinu. Poslijediplomske studije, smjer Ekologija i geografija biljaka upisala sam školske 2000/01. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Magistrsku tezu pod nazivom: "Floristička studija planine Sutoman" odbranila sam 05. 02. 2004. godine i stekla zvanje magistra bioloških nauka. Zvanje doktora bioloških nauka stekla sam na Prirodno-matematičkom fakultetu (Studijski program Biologija) Univerziteta Crne Gore, odbranom doktorske teze "Floristička i vegetacijska studija planinskog masiva Rumije" 17.10.2011.

Usavršavanje kroz posjete i saradnje sa međunarodnim institucijama:

Institut za botaniku, Innsbruck – 3 mjeseca (2014/2015/2016)

Institut za Botaniku, Graz – 1 mjesec (2010)

Univerzitet u Ljubljani, odsjek za Biologiju – 1 mjesec (2009)

Radno iskustvo:

2001. do 2012. – saradnik u nastavi na studijskom programu Biologija. U navedenom periodu bila sam angažovana na izvođenju nastave iz botaničke grupe predmeta (Ekologija biljaka, Anatomija i morfologija biljaka, Sistematika biljaka).

2005. do 2012. – saradnik u nastavi na Poljoprivrednom fakultetu smjer - Poljoprivredna proizvodnja, predmet Botanika.

2007. do 2012. – saradnik u nastavi na Farmaceutskom fakultetu, Botanika

2012. do 2017. – profesor (docent) na studijskom programu Biologija i na Farmaceutskom fakultetu

2017. do danas – vanredni profesor na studijskom programu Biologija i na Farmaceutskom fakultetu

2016. do danas – rukovodilac Studijskog programa Biologija

Štampani angazmani:

1. Flora i vegetacija šireg područja Podgorice
2. IPA (Important Plant Area) projekat
3. Biodiversity (habitats/vegetation) mapping for selected locations in the Coastal area of Montenegro
4. Studija biodiverziteta obalnog područja
5. Katalog Flore Crne Gore (I, II i III tom)
6. Monitoring biodiverziteta odabranih lokaliteta u Crnoj Gori
7. Unaprjeđenje ekološke baze za održivo šumarstvo u Crnoj Gori
8. Evolucija dvije grupe biljaka iz Crne Gore i susjednih regiona (Balkansko poluostrvo)
9. Studija "Prirodne vrijednosti poluostrva Vrnac"

10. Strateška procjena uticaja na Program razvoja lovstva
11. Studija zaštite planinskog masiva Sinjajevine
12. Procjene uticaja na životnu sredinu u različitim dijelovima Crne Gore
13. Prilog Studiji zaštite Šaskog jezera
14. Prostorni plan posebne namjene za Nacionalni park Skadarsko jezero, vođa biološkog tima
15. Prostorni plan posebne namjene za Nacionalni park Prokletije, vođa biološkog tima
16. Zaštita i održivo korištenje biodiverziteta Prespanskog, Ohridskog i Skadarskog jezera
"Hydrogeomorphological and Shorezone Functionality Index (SFI) of Skadar lake"
17. Predsjednik Komisija za izradu programa za predmet Biologija – Opšta Gimnazija i Matematička gimnazija (predsjednica komisije)
18. Akcioni plan za biodiverzitet Podgorice
19. Upoznavanje sa ciljevima održivog razvoja u srednjoj školama u Jugo-istočnoj Evropi
20. Uspostavljanje NATURA 2000 mreže u Crnoj Gori – ekspert za staništa

Dodatne informacije:

2001. – dobitnik plakete "Najbolji student Univerziteta Crne Gore u oblasti prirodnih nauka"

Članstvo u profesionalnim grupama:

IUCN Species Survival Commission
International Association for vegetation Science

Odabrane publikacije

- Petrović D. & Putavić V.: Botanical Exploration in Crmnicu Area – Interference and Future. Compilation of Contributions to the Symposium held in Vir (12-13 July 2002). Virovac, 2002.
- Petrović D.: Analyses of Mountain Sutoran Flora (Master's Thesis). Faculty of Biology, Belgrade, 2003.
- Petrović D.: *Chenopodium multidentum* & *Medicago Carsiensis*: two new species for the flora of Montenegro. Third International Balkan Botanical Congress (Sarajevo), 2003.
- Slasavić D. & Petrović D.: Rare, Endangered and Protected Plants of Mountain Bjelasica. Depart. Biol. Univers. Monten. - Centre Biodivers. Montenegro. (Podgorica). Monogr. 1, 2003.
- Vuksanović S. & Petrović D.: In spite of Prevailing Opinion to the Contrary - *Kickxia cuneata* (L.) Friis & Grows on the Balkan Peninsula. XI OPTIMA Meeting. (Belgrade) 2004.
- Petrović D.: A Contribution to Knowledge of the Mountain Sutoran Flora. 1st Symposium of Montenegrin Ecologists. (Tivat) 2004.
- Petrović D. & Vuksanović S.: A contribution to the Knowledge of District of Ucinj Flora. 1st Symposium of Montenegrin Ecologists. (Tivat) 2004.
- Petrović, D.: IPAs in Montenegro. In: Anderson, S., Kušik, T., Radford, E. (Eds.) Important Plant Areas in Central and Eastern Europe - Priority Sites for Plant Conservation, 74-75. Plantlife International, UK, 2005.
- Petrović D., Vuksanović S., Bozović M.: *Cypripedium calceolus* L. - New finding in Montenegro. II International Symposium of the Ecologists of the Republic of Montenegro. (Kotor) 2006.
- Petrović D., Ojđanić M., Malidžan D.: Biology for 8th grade of elementary school, 2007. Agency for books, Ministry of Education and Science, Malidžan, D., Petrović, D., Ojđanić, M.: Workbook for Biology for 8th grade of elementary school, 2007. Agency for books, Ministry of Education and Science.
- Petrović, D.: IPAs in Montenegro a progress report. 5th European Conference on the Conservation of Wild Plants in Europe. (Cluj Napoca) 2007. România.
- Vuksanović S., Petrović D.: The flora and vegetation of Salt works in Ucinj. *Natura Montenegrina* 6, (Podgorica) 2007.
- Petrović D., Malidžan D.: Biology for 9th grade of elementary school, 2008. Agency for books, Ministry of Education and Science.
- Malidžan, D., Petrović, D.: Workbook for Biology for 9th grade of elementary school, 2008. Agency for books, Ministry of Education and Science.
- Petrović, D., Stešević, D., Vuksanović, S.: Materials for the Red Book of Montenegro. *Natura Montenegrina* 7, (Podgorica) 2008.
- Stešević, D., Petrović, D., Vuksanović, S., Subarija, N., Biberčić, V.: Contribution to the vascular flora of Montenegro (Supplementum to the Material for vascular flora of Montenegro). *Natura Montenegrina* 7, (Podgorica) 2008.
- Petrović, D.: Important Plant Area country reports - Montenegro. In: Radford, E., Odb, B. (Eds.) Conserving Important plant Areas: Investing in the green gold of South East Europe, 55-62. Plantlife International, UK, 2009.
- Petrović, D. (ed): Važna biljna staništa u Crnoj Gori (IPA projekat): 1-80. Navidano udruženje "Zelena Gora", 2009.
- Petrović, D., Stešević, D.: Materials for the red book of vascular flora of Montenegro (second contribution). *Biologica Nisyana*, 1 (1-2), December 2010: 27 - 34. Nis.
- Petrović, D., Stešević, D.: Reports 131 - 153, pp.43 - 433. In: Vladimirov, V., Dane, F., Stevanović, V., Tari, K. (ed): New chorological data for the Balkans. 14. *Phytologia Balcanica* 18 (3): 412 - 415. Sofia, 2010.

- Stešević, D., Petrović, D.: Preliminary list of plant invaders in Montenegro. *Biologiya Nyssana*, 1 (1) – 2: 35 – 42, Niš, 2010.
- Petrović, D.: Rosaceae (Rubus). – In: Kuitto, A., Weber, H. E., Lampinen, R. & Sennikov, A. N. (eds.) *Atlas Florae Europaeae. Distribution of Vascular Plants in Europe*, 15 (Distribution of the vascular plants in Montenegro). Helsinki University Printing House, 2010. 362 pp.
- Petrović, D., Stešević, D.: New data on the distribution of *Aceromena cristata* (Hampe) Griseb. and *Steptothymus tuberosus* (Jacq.) Grossh. moving of the westernmost limit of distribution area. *Acta Botanica Croatica* (ISSN 0366-0588), 70 (2): 259 – 267, Zagreb, 2011. (SCI)
- Petrović, D., Hadžiblahović, S., Vuksanović, S., Mačić, V., Lakušić, D. (2012): Catalogue of habitat types of EU importance of Montenegro. Podgorica-Bеоград, 2012.
- Čaković, D., Stešević, D., Ilović, V., Knežević, M., Ladinović, N.: Contribution to the knowledge of weed flora in Bjelopavlići plain. *Agriculture & Forestry*, Vol. 58, Issue 4: 25-41, Podgorica, 2012.
- Stešević, D., Čaković, D. (2013): Towards the Catalogue of Vascular Plants of Montenegro. *Natura Montenegrina* 12(1): 231-240. Podgorica 2013.
- Stešević, D., Čaković, D. (2013): Contribution to the alien flora of Montenegro and Supplementum to the Preliminary list of plant invaders. *Biologiya Nyssana* 4 (1-2): 1-7, Niš, 2013.
- Čaković, D., Stešević, D., Vuksanović, S.: Some floristic and chorological contribution to the vascular flora of Montenegro (Ucinj area). *Natura Montenegrina*, 12 (2): 271 – 279, Podgorica, 2013.
- Stešević, D., Čaković, D.: Katalog vaskularne flore Gine Gore, Tom I: 1 – 303, GANU, Podgorica, 2013.
- Stešević, D., Ladinović, N., Čaković, D.: Invasive alien plant species in Montenegro, with special focus on *Ambrosia artemisiifolia*. Proceedings from the 4th ESENIAS Workshop: International Workshop on IAS in Agricultural and Non-Agricultural Areas in ESENIAS Region, 16-17 December 2013. Lymington, R., Anastasiu, P., Barina, Z., Bazos, I., Čokan H., Dalipović, P., Matevski V., Milić, B., Čaković, D., Ruprecht E., Tomović G., Tosheva A., Kubiš G.: Review of alien freshwater vascular plants in south-east Europe. Proceedings from the 4th ESENIAS Workshop: International Workshop on IAS in Agricultural and Non-Agricultural Areas in ESENIAS Region, 16-17 December 2013.
- Stešević, D., Ristić, M., Nikolić, V., Nedović, M., Čaković, D., Savić, Z.: Chemotype diversity of indigenous Dalmatian Sage (*Salvia officinalis* L.) populations in Montenegro. *Chemistry & Biodiversity*, Vol. 11: 101 – 115, Zürich, 2014. (SCI)
- Čaković, D., Stešević, D., Vuksanović, S., Kit, T.: *Colchicum cupanii* Guss. Subsp. *grossophyllum* (Heider) Rouy, *Dafne innoxia* Mill. and *Euplia zrostrata* (L.) L., new floristic records in Montenegro and western Balkan. *Acta Botanica Croatica*, 73, Zagreb, 2014. (SCI)
- Čaković, D.: Rosaceae taxa (Amelanchier, Aronia, Chamaenerion, Coloneaster, Crataegus, Cydonia, Eriobotrya, Malus, Malus, Malus, Pyracantha and Pyrus) – Distribution of the vascular plants in Montenegro. – In: Kuitto, A., Weber, H. E., Lampinen, R. & Sennikov, A. N. (eds.) *Atlas Florae Europaeae. Distribution of the vascular plants in Montenegro*, SE Europe; Annotated checklist, distribution atlas, habitats and life-forms, taxonomic, phylogeographical and ecological analysis. *Ecologia Montenegrina* 7 – 171, Podgorica, 2014.
- Čaković, D., Stešević, D., Schönswetter, F. & Frajman, B. (2015): How many taxa? Spatiotemporal evolution and taxonomy of *Amphicarpus* (Asteraceae, Carduoideae) on the Balkan Peninsula. *Organisms Diversity & Evolution* (ISSN 1439-6092) (SCI)
- Gazdik, M., Pejović, S., Gazdik, J., Petrović, M., Čaković, D.: Floristic composition and ecological analysis of the mixed forests (beech, fir, spruce) in the management unit "Bjelasica" (Bjelasica m., Montenegro). *Agriculture & Forestry*, Vol. 62 (3): 207 – 221, Podgorica, 2014.
- Šilo, U., Čaković, D., Kuzmić, F., Stešević, D.: Trampling impact of vegetation of embryonic and stabilised sand dunes in Montenegro. *Journal of coastal conservation* (published online, November 2016). (SCI)
- Čaković, D., Stešević, D., Jovičević, M. (2017): New chorological data for some rare plants in Montenegro. *ISEM*, 7: 29-38.
- Barina, Z., Čaković, D., Pilko, D., Schönswetter, F., Somogyi, G. & Frajman, B. (2017): Phylogenetic relationships, biogeography and taxonomic revision of European taxa of *Gymnospermium* (Berberidaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 184: 208 – 311. (SCI)
- Čaković, D., Stešević, D., Schönswetter, F. & Frajman, B. (2017): Long neglected diversity in the Accursed Mountains of northern Albania: *Cerastium hekurvaranense* is genetically and morphologically divergent from *C. ornatum*. *Plant Systematics and Evolution*, published online 30 August 2017. (SCI)
- Čaković, D., Dragičević, S., Čaković, D. (2017): Two moss species from Mt. Dumitor new to the bryophyte flora of Montenegro. *Acta Bot. Croat.* 8(2): 103-109. (SCI)
- Dragičević, S., Vučković, A., Čaković, D. (2017): A rare liverwort in the Mediterranean area, *Crossocalyx hellerianus* (Nees ex Lindb.) Meyl., newly recorded for Montenegro. *Oryctoglossa, Bryologia* 38 (3): 275 – 280. (SCI)
- Erzi, M., Jasarić, N., Čaković, D. (2017): Xerothermic-chasmophytic vegetation of the central Mediterranean Basin: A nomenclatural revision. *Phytocoenologia* Vol. 47 (2017), Issue 4, 365–383. (SCI)
- Stešević, D., Luković, M., Čaković, D., Bubanja, N., Ruzić, N., Šilo, U. (2018): Alien species in sand dune plant communities on Velika plaža in Istria (Montenegro). *Periodicum Biologorum* 110(4): 239-249. (SCI)
- Šilo, U., Kuzmić, F., Čaković, D., Stešević, D. (2018): Beach litter along various sand dune habitats in the southern Adriatic (E Mediterranean). *Arzne-Forschung Bulletin* 126: 353-360. (SCI)
- Kolarik, V., Kocová, D., Čaković, D., Kačmarová, J., Plovár, and P. Mašková (2018): Nuclear genome size variation in the allopolyploid *Onosma enana* – *O. pseudorenaria* species group: methodological issues and revised data. *Botany*, 98: 207-210.
- Čaković, D., Albed, R., Milan Knežević, Danka Petrović, Marko Stojanović & Kira Dolos (2018): Diversity and ecological differentiation of xerophil forest in northern Montenegro (Mt. Bjelasica) with reference to European classification. *Tuzentsia* 38: 135-154.
- Issino, Terzi, Nenad Jasarić, Danka Čaković, Romeo di Pietro (2018): Revision of the central Mediterranean xerothermic cliff vegetation. *Applied Vegetation Science*, 21(3): 514-532. (SCI)
- Čaković, D., Danijela Stešević, Andrej Rozman, Danka Čaković, and Filip Kuzmić (2018): Alien Species and the Impact on Sand Dunes Along the Adriatic Coast. C. Makovski, C. W. Finkl (eds.), *Impacts of Invasive Species on Coastal Environments*, Coastal Research Library 22.

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ

Ул. Цетињска бр. 2
Т. факс 99
81000 ПОДГОРНИЦА
ЦРНА ГОРА
Телефон: (020) 414-255
Факс: (020) 414-230
Е-пошта: rektor@cg.ac.me



UNIVERSITY OF MONTENEGRO

Ul. Cetinjska br. 2
POB. BOX 99
81000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: (+382) 20 414-255
Fax: (+382) 20 414-230
E-mail: rektor@cg.ac.me

Број: 08-2694
Датум: 19.12.2013.

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ
Природно-математички факултет
Број: 1491
Датум: 19.12.2013.

Број: _____
Date: _____

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl. list RCG, br. 60/03 i Sl. list CG, br. 45/10 i 47/11) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 19.12.2013. godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU U ZVANJE**

Dr VLADIMIR PEŠIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za predmete: Invertebrata I, Invertebrata II i Ekologija životinja I, na Prirodno-matematičkom fakultetu.



REKTOR

dr Predrag Miranović

CURRICULUM VITAE

EUROPEAN FORMAT



LIČNE INFORMACIJE

Ime, Prezime: **Vladimir, Pešić**
Adresa: **Prirodno-matematički Fakultet, Univerzitet Crne Gore, Džordža Vašingtona bb, 81000 Podgorica, Montenegro**
Telefon: **+382 67 236 351**
Fax: **+382 20 244 600**
E-mail: **vladopesic@gmail.com**
Website: **https://www.researchgate.net/profile/Vladimir_Pesic
<http://www.ucg.ac.me/objava/blog/17454/objava/1-biografija-pesic-vladimir>**

Mjesto i datum rođenja: **Podgorica, 06.09.1973**

RADNO ISKUSTVO

Dates (from – to)

1980-1988
1988-2002
2003-2008

1998-2003

2001

2003

2004-2008

Primary school in Podgorica
Gymnasium "Slobodan Škerović" in Podgorica
Undergraduate studies from general biology at the Department of Biology, University of Montenegro
Work as Assistant at Department of Biology of the University of Montenegro in Podgorica
Master thesis at the Faculty of Biology of the University of Belgrade, Serbia
PhD thesis at the Faculty of Biology of the University of Belgrade, Serbia: "Taxonomical, ecological and zoogeographical study on water mites of the central part of Balkan Peninsula"
Work as Assistant Professor at Department of Biology of the

Add separate entries for each relevant post occupied, starting with the most recent.]

	2009–2013	University of Montenegro at the academic courses: "Zoology of Invertebrates" and "Ecology of Animals" and master courses: "Conservation Biology", "Principles of Sustainable Development" and "Crenobiology and Ecology of Groundwater". Work as Associate Professor at Department of Biology of the University of Montenegro
	2007–2013 Since 2013 - Cont.	Head of Department of Biology of the University of Montenegro Work as Full Professor at Department of Biology of the University of Montenegro
	2014–2017	President of Scientific Board of University of Montenegro
Name and address of employer	University of Montenegro	
Type of business or sector	Public	
Occupation or position held	Full Professor	

EDUCATION AND TRAINING

Dates (from – to)	2003	PhD thesis at the Faculty of Biology of the University of Belgrade, Serbia
Add separate entries for each relevant course you have completed, starting with the most recent.	2001	Master thesis at the Faculty of Biology of the University of Belgrade, Serbia
	2003-2008.	Undergraduate studies from general biology at the Department of Biology, University of Montenegro
Name and type of organisation providing education and training	University of Belgrade.	
Principal subjects occupational skills covered	Ecology and Biodiversity Research	
Title of qualification awarded	PhD	
/ Level in National classification	Level VIII	

RESEARCH ACTIVITIES

Research sectors	There are four avenues of research in which I am mainly interested and which are partly interlinked: 1 Biodiversity, ecology, taxonomy and zoogeography of aquatic invertebrates, with special regard to water mites (Hydrachnidia) and freshwater gastropods; 2 Ecological research in springs ecosystem; 3 Ecology of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams. 4 Environmental Monitoring
------------------	---

Europass Radna biografija



Lični podaci

Prezime(na) / Ime(na) **Pešić Vladimir**
Adresa(e) **Prirodno-matematički Fakultet, Univerzitet Crne Gore, Džordža Vašingtona bb, 81000, Podgorica, Montenegro**
Telefonski broj(evi)
E-mail **vladopesic@gmail.com**
Broj mobilnog telefona **+382 67 236 351**
Državljanstvo **Crnogorsko**
Datum rođenja **06.09.1973**
Pol **Muški**

Željeno zaposlenje / zanimanje **Profesor**

Radno iskustvo

Datumi **2004-2008**
2009-2013
2007-2013
Since 2013 - **Čović**
2014-2017

Docent na Studijskom Programu Biologija, PMF, UCG
Vanredni Profesor na Studijskom Programu Biologija, PMF, UCG
Rukovodilac Studijskog Programa Biologija, PMF, UCG
Redovni Profesor na Studijskom Programu Biologija, PMF, UCG
Predsjednik Naučnog Odbora UCG

Zanimanje ili radno mjesto **Redovni Profesor**
Glavni poslovni odgovornosti **Profesor na Univerzitetu**
Ime i adresa poslodavca **Univerzitet Crne Gore**
Vrsta deltnosti ili sektor **Univerzitet**

Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi 2003-2008
2009-2001
2001-2003

Osnovne studije na Studijskom Programu Biologija, PMF, UCG
Postdiplomske studije na Biološkom Fakultetu Univerziteta
Beogradu
Doktorske studije na Biološkom Fakultetu Univerziteta u Beogradu

Naziv dodeljene kvalifikacije	PhD
Glavni predmeti / stečene profesionalne veštine	PhD iz oblasti Bioloških Nauka
Ime i vrsta organizacije obrazovne institucije	Univerzitet u Beogradu
Nivo prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	

I described more than 300 species new for science from all parts of the world.

List of articles available at: https://www.researchgate.net/profile/Vladimir_Pesic

Knjige i Radovi

Knjige

- Pešić, V., Karaman G., Kostianoy, A. (2018) (Eds.) Lake Skadar/Shkodra Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 80. SPRINGER, Cham 508 pp. ISBN 978-3-319-99249-5. DOI 10.1007/978-3-319-99250-1.
- Gerecke, R., Gledhill, T., Pešić, V., Smit, H. (2016) Süßwasserfauna von Mitteleuropa, Bd. 7/2-3 Chelicerata. 429 pp. SPRINGER Berlin Heidelberg. ISBN:978-3-8274-1893-7
- Pešić, V. et al., (Eds) Rivers of Montenegro. The Handbook of Environmental Chemistry SPRINGER, Cham. In prep.

Monografije u časopisima sa SCI/SCIE sa IF

- Smit, H. & Pešić, V. (2014) Water mites from Mount Kinabalu and the Crocker Range, Borneo, Malaysia (Acari: Hydrachnidia), with the description of 34 new species. *Monograph Zootaxa* 3876 (1): 1-71. Publisher: Magnolia Press (Auckland, New Zealand).
- Pešić, V. & Smit H. (2014) Torrenticolid water mites (Acari: Hydrachnidia: Torrenticolidae) from Malaysian Borneo. *Monograph Zootaxa*, 3840 (1): 1-72. Publisher: Magnolia Press (Auckland, New Zealand).
- Pešić, V. & Smit H. (2014) Torrenticolid water mites (Acari: Hydrachnidia: Torrenticolidae) from Ghana. *Monograph Zootaxa*, 3820 (1): 1-80. Publisher: Magnolia Press (Auckland, New Zealand).
- Pešić, V., Cook, D., Gerecke, R. & Smit H. (2013) The water mite family Mideopsidae (Acari: Hydrachnidia): a contribution to the diversity in the Afrotropical region and taxonomic changes above species level. *Monograph Zootaxa*, 3720 (1): 001-075. ISBN 978-3-7757-274-9 Publisher: Magnolia Press (Auckland, New Zealand)
- Pešić, V., Smit H. & Saboori A. (2012) Water mites delineating the Oriental and Palearctic regions - the unique fauna of southern Iran, with descriptions of one new genus, one new subgenus and 14 new species (Acari: Hydrachnidia). *Monograph Zootaxa* 3330: 1-67. ISBN 978-1-86977-917-7. Publisher: Magnolia Press (Auckland, New Zealand)
- Pešić, V., Smit, H., Gerecke, R. & Di Sabatino, A. (2010). The water mites (Acari: Hydrachnidia) of the Balkan peninsula, a revised survey with new records and descriptions of five new taxa. *Monograph Zootaxa*, 2586, 1-100. ISBN 978-1-86977-569-8. Publisher: Magnolia Press (Auckland, New Zealand).

Poglavlja u međunarodnoj Monografiji

- Pešić V., Karaman G.S., Kostianoy A.G. (2018) Introduction. In: Pešić V., Karaman G., Kostianoy A. (eds) The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 80. Springer, Cham, pp.1-10
- Barović G., Spalević V., Pešić V., Vujačić D. (2018) The Physical and Geographical Characteristics of the Lake Skadar Basin. In: Pešić V., Karaman G., Kostianoy A. (eds) The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 80. Springer, Cham, pp.11-29.
- Grabowski M., Jabłońska A., Wysocka A., Pešić V. (2018) The Obscure History of the Lake Skadar and Its Biot: A Perspective for Future Research. In: Pešić V., Karaman G., Kostianoy A. (eds) The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 80. Springer, Cham, pp.47-61
- Pešić V. et al. (2018) The Diversity of the Zoobenthos Communities of the Lake Skadar/Shkodra Basin. In: Pešić V., Karaman G., Kostianoy A. (eds) The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 80. Springer, Cham, pp.255-293
- Pešić V., Glöer P. (2018) The Diversity and Conservation Status of the Molluscs of Lake Skadar/Shkodra. In: Pešić V., Karaman G., Kostianoy A. (eds) The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 80. Springer, Cham, pp.295-310
- Zawal A., Pešić V. (2018) The Diversity of Water Mite Assemblages (Acari: Parasitengona: Hydrachnidia) of Lake Skadar/Shkodra and Its Catchment Area. In: Pešić V., Karaman G., Kostianoy A. (eds) The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 80. Springer, Cham, pp.311-323
- Pešić V., Karaman G.S., Sket B. (2018) The Diversity and Endemism of Aquatic Subterranean Fauna of the Lake Skadar/Shkodra Basin. In: Pešić V., Karaman G., Kostianoy A. (eds) The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 80. Springer, Cham, pp.339-361
- Vujović A., Krivokapić Z., Stefanović M., Pešić V., Jovanović J. (2018) Integrated Lake Basin Management for Lake Skadar/Shkodra. In: Pešić V., Karaman G., Kostianoy A. (eds) The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 80. Springer, Cham, pp.447-457
- Pešić V., Karaman G.S., Kostianoy A.G., Vukašinović-Pešić V. (2018) Conclusions: Recent Advances and the Future Prospects of the Lake Skadar/Shkodra Environment. In: Pešić V., Karaman G., Kostianoy A. (eds) The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 80. Springer, Cham, pp.481-500
- Zhang, Z.-Q., Fan, Q.-H., Pešić, V., Smit, H., Bochkov, A., V. Khaustov, A., A Baker, A. Wohlmann, A.Wen, T.Amrine, J., W. Beron, P., Lin, J., Gabrys, G. & Husband, R. (2011) In: Zhang, Z.-Q. (Ed.) Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. *Zootaxa Monograph*, 3148, pp. 129-138. Publisher: Magnolia Press, Auckland.
- Pešić, V. (2008) Checklist of diving beetles (Coleoptera: Dytiscidae, Noteridae) of Montenegro. In: Matarov, S.E. & Dimitrijević, R.N. (Eds.) Advances in Arachnology and

- Developmental Biology. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Čurčić. Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia, Vienna – Belgrade – Sofia, Monographs, 12, 509-515.
- Glöer, P. & Pešić, V. (2008) The freshwater gastropods of the Skadar Lake with the description of *Valvata montenegrina* n. sp. (Mollusca, Gastropoda, Valvatidae). In: Pavičević, D. & Perreau, M. (Eds.) Advances in the studies of the subterranean and epigeal fauna of the Balkan Peninsula. Volume dedicated to the memory of Guido Nonvèllier. Monograph 22, Institute for Nature Conservation of Serbia, 325-332.
- Pešić, V. & Schmidt-Rhaesa, A. (2008) First data on Serbian hairworms (Nematomorpha). In: Pavičević, D. & Perreau, M. (Eds.) Advances in the studies of the subterranean and epigeal fauna of the Balkan Peninsula. Volume dedicated to the memory of Guido Nonvèllier. Monograph 22, Institute for Nature Conservation of Serbia, 321-324.
- Pešić, V. (2004) Water mites (Acari: Hydrachnidia) of the Biogradska Gora National Park (Serbia and Crna Gora). In: Pešić, V. (Ed.) 2004. The Biodiversity of the Biogradska Gora National Park. Monographies 1, Département of Biology, University of Montenegro & Centre for Biodiversity of Montenegro, 65-86.
- Pešić, V. (2004) New records of Halacarid mites (Acari, Halacaroida) from Crna Gora. In: Pešić, V. (Ed.) 2004. The Biodiversity of the Biogradska Gora National Park. Monographies 1, Montenegro, 96-103.

Radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u SCI/SCIE sa IF > 0

2019

- Pešić, V., Broda, L., Dabert, M., Gerecke, R., Martin, P. & Smit, H. (2019) Re-established after hundred years: Definition of *Hygrobatès proslitens* Koenike, 1915, based on molecular and morphological evidence, and redescription of *H. longipalpis* (Hermann, 1804) (Acariiformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae). *Systematic & Applied Acarology* 24(8): 1490-1511 (Q1)
- Weigand, H.; Beermann, A. J.; Ciampor, F.; Costa, F. O.; Csabai, Z.; Duarte, S.; Geiger, M. F.; Grabowski, M.; Rimet, P.; Rulik, B.; Strand, M.; Szucsich, N.; Weigand, A. M.; Willassen, E.; Wyler, S. A.; Bouchez, A.; Borja, A.; Ciamporová-Zatovičová, Z.; Ferreira, S.; Dijkstra, K.-D.; Bisendle, U.; Freyhof, J.; Gadawski, P.; Graf, W.; Haegerbaumer, A.; van der Hoorn, B.; Japoshvili, B.; Keresztes, L.; Keskin, E.; Leese, F.; Macher, J. N.; Mamos, T.; Paz, G.; Pešić, V.; Pfannkuchen, D. M.; Pfannkuchen, M. A.; Price, B. W.; Rinkevich, B.; Teixeira, M. A. L.; Várbló, G. & Ekren, T. (2019) DNA barcode reference libraries for the monitoring of aquatic biota in Europe: Gap-analysis and recommendations for future work. *The Science of the total environment* 678: 499-524. (Q1)
- Pešić, V., Dimitrović, D., Savić, A., Milošević, Dj., Zawal, A., Vukašinić-Pešić, V., von Fumetti, S. (2019) Application of macroinvertebrate multimetrics as a measure of the impact of anthropogenic modification of spring habitats. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 29: 341-352. (Q1)
- Pešić, V., Savić, A., Jabłońska, A. et al. (2019) Environmental factors affecting water mite assemblages along eucroton-hypocroton gradients in Mediterranean karstic springs. *Exp Appl Acarol* (2019) 77 (4), 471-486. (Q1)
- Berajolli V., Plóciennik M., Antczak-Orlewska O, Pešić V (2019) The optimal time for sampling macroinvertebrates and its implications for diversity indexing in rheocrenes case study from the Prokletije Mountains. *Knowl Manag Aquat Ecosyst* 420:6
- Shumilova O., Zak D., Detry T., von Schiller-D., Corti R., Foulquier A., Obrador B., Tockner K., Altermatt F., Arce M.L., Arnon S., Banas D., Baneagas-Medina A., Beller E., Blanchette M.L., Blanco-Libreros J.F., Blessing J.J., Gonçalves Boéchat I., Boersma K.S., Bogaň M.T., Bonada N., Bond N.R., Brintrup Barria K.C., Bruder A., Burrows R.M., Cancellario T., Carlson S.M., Cauvy-Fraunié S., Cid N., Danger M., de Freitas Terra B., De Girolamo A.M., del Campo R., Dyer F., Elošegi A., Faye E., Pešić, V., et al., 2019. *Global Change Biology*, 25 (5): p. 1591-1611. <https://doi.org/10.1111/gcb.14537> (Q1)
- Marinković N., Karadžić B., Pešić V., Gligorović B., Grosser C., Paunović M., Nikolić V., Raković M. (2019) Faunistic patterns and diversity components of leech assemblages in karst springs of Montenegro. *Knowl. Manag. Aquat. Ecosyst.*, 420, 26.
- Pešić, V., Asadi, A., Etemadi, J., Smit, H. (2019) New records of water mites (Acari: Hydrachnidia) from the Khuzestan Province (South Iran) with description of three new species. *Zootaxa* 4559 (3): 550-558
- Pešić, V., Smit, H., Bahugana, P. (2019) New records of water mites (Acari: Hydrachnidia) from the Western Himalaya with the description of four new species. *Systematic & Applied Acarology* 24(1): 59-80
- Pešić, V., Durucan, R., Zawal, A. (2019) Marine mites (Acari: Hydrachnidia) of the Mediterranean Sea: Descriptions of two new species, key for identification and future prospects. *Zootaxa* 4585 (3): 501-516

2018

- Detry, T., Foulquier, A., Corti, R., Von Schiller, D., Tockner, K., Menoza-Iera, C., Clement, J.C., Gessner, M., Moleon, M., Stubbington, R., Gückér, B., Albariño, R., Allen, D., Altermatt, F., Arce, M., Banas, D., Baneagas-Medina, A., Beller, E., Blanchette, M., Blanco-Libreros, J., Blessing, J., Boéchat, I., Boersma, K., Bogaň, M., Bonada, N., Bond, N., Brintrup, K., Bruder, A., Burrows, R., Cancellario, T., Canhoto, C., Carlson, S., Cauvy-Fraunié, S., Cid, N., Danger, M., Terra, B., De Girolamo, A.M., De la Barra, E., Del Campo, R., Diaz-villanueva, V., Dyer, F., Faye, E., Elošegi, A., Febria, C., Four, B., Gafny, S., Ghate, S., Gomez, R., Gómez-gener, L., Graça, M., Guàrdieshi, S., Hoppeler, F., Hwan, J., Jones, I., Kubheka, S., Laini, A., Langhans, A., Leigh, C., Little, G., Lorenz, S., Marshall, J., Martin, E., McIntosh, A., Meyer, E., Miliša, M., Mlambo, M., Morais, M., Moya, N., Negus, B., Niyogi, D., Papatheodoulou, A., Purdo, I., Paril, P., Pauls, S., Pešić, V., Poláček, M.,

- Robinson, C.T., Rodriguez-lozano, P., Rolls, R., Sánchez-montoya, M., Savič, A., Shumilova, O., Sridhar, K., Steward, A., Storey, R., Taleb, A., Uzan, A., Vander vorste, R., Waltham, N., Waltham, N., Woelfle-erskine, C., Zak, D., Zarfl, C., Zoppini, A. (2018) A global analysis of terrestrial plant litter dynamics in non-perennial waterways. *Nature Geoscience*, 11, 497-503. (Q1)
- Zawal, A., Stryjecki, R., Buczyńska E., Buczyński P., Pakulnička, J., Bańkowska A., Czernicki T., Janusz K., Szlauer-Lukaszewska A & Pešić V. (2018) Water mites (Acari, Hydrachnidia) of riparian springs in a small lowland river valley: What are the key factors for species distribution? *PeerJ* 6:e4797. (Q1)
- Duruean, F., Chatterjee, T. & Pešić V. (2018) Two new species of the marine water mite family Pontarachnidae. (Acari: Hydrachnidia) from the Gulf of Antalya, Turkey. *Zootaxa* 4531 (2): 271-278.
- Savič, A., Pešić, V., Đonđević, N., Ranđelović, V., Jušković, M. & Gorniak, A. (2018) Effects of nutrients and turbidity on grazer-pariphyton interactions: a case study from the Nišava River, Balkan Peninsula. *North-western Journal of Zoology* 14 (2): 226-231
- Pešić V, Smit H, Mary N (2018) Fifth contribution to the knowledge of water mites (Acari: Hydrachnidia) from the Comoros: A checklist and description of one new genus and four new species. *Zootaxa* 4483(2):331-348
- Chatterjee T, Dovgal L, Pešić V., Zawal, A (2018) A checklist of epibiont suctorian and peritrich ciliates (Ciliophora) on halacarid and hydrachnid mites (Acari: Halacaridae & Hydrachnidia). *Zootaxa* 4457(3):415-430.
- Pešić V., Béal Hossain, M., Chatterjee T., Zawal, A (2018) First records of water mites from Bangladesh (Acari, Hydrachnidia) with the description of two new species. *Systematic and Applied Acarology* 23(5): 868-882
- Pešić V, Zawal A (2018) A new species in the water mite subgenus *Majumderatax* Vidrine, 1993 from Sri Lanka (Acari: Hydrachnidia). *Zootaxa* 4457(2):346-350.
- Chatterjee T., Pfingstl, T., Pešić V. (2018) A checklist of marine littoral mites (Acari) associated with mangroves. *Zootaxa* 4442 (2): 221-240
- Pešić V, Smit H (2018) A second Palearctic species of the genus *Wettina* Piersig, 1892 based on morphological and molecular data (Acari, Hydrachnidia: Wetimidae). *Systematic & Applied Acarology*, 23(4):724-732
- Pešić V, Bańkowska A, Goldschmidt T, Grabowski M, Michoński G, Zawal A (2018) Supplement to the checklist of water mites (Acari: Hydrachnidia) from the Balkan peninsula. *Zootaxa* 4394(2):151-184
- Pešić V. & Smit H. (2018). A checklist of the water mites of Central Asia with description of six new species (Acari, Hydrachnidia) from Kyrgyzstan. *Acarologia* 58(1): 165-185.
- Pešić V, Zawal A, Smit H & Bańkowska A (2018) New records of water mites from Sri Lanka (Acari: Hydrachnidia) with the description of four new species. *Systematic & Applied Acarology* 23(1): 178-195.
- Shubington, R., Chadd, R., Cid, N., Csabai, Z., Mišša, M., Morais, M., Munné, A., Pařil, P., Pešić, V., Tziortzis, I., Verdonschot, R. C. M. & Datry, T. (2018) Biomonitoring of intermittent rivers and ephemeral streams in Europe: Current practice and priorities to enhance ecological status. *Science of the Total Environment*, 618, 1096-1113. (Q1)

2017

- Datry, T., Singer, G., Sauquet, E., Jorda-Capdevilla, D., Von Schiller, D., Subbington, R., Magand, C., Petr Pařil, P., Marko Mišša, M., Vicenç Acuña, V., Alves, MH, Augéard, B., Brunke, M., Cid, N., Zoltán Csabai, Z., England, J., Froebrich, J., Koumoudouri, F., Lamouroux, N., Maril, E., Morais, M., Munné, A., Mutz, M., Pešić, V., Previšić, A., Reynaud, A., Robinson, C., Jonathan Sadler, J., Skoulikidis, N., Terrier, B., Tockner, K., Vesely, D. & Zoppini, A. (2017) Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMILES). *Research Ideas and Outcomes*, doi: 10.3897/rio.3.e21774.
- Von Fumetti, S., Dimitrović, D. & Pešić, V. (2017) The influence of flooding and river connectivity on macroinvertebrate assemblages in rheocratic springs along a third-order river. *Fundamental and Applied Limnology*, 190 (3), 251-263. DOI: <https://doi.org/10.1127/fal/2017/0992>.
- Pešić, V., Asadi, M., Cimpean, M., Dabert, M., Esen, Y., Gerecke, R., Martin, P., Savič, A., Smit, H. & Stury, E. (2017) Six species in one: evidence of cryptic speciation in the *Hygrobatas fluviatilis* complex (Acari: Hydrachnidia, Hygrobatidae). *Systematic and Applied Acarology* 22(9): 1327-1377
- Pešić, V. & Smit, H. (2017) *Neumania kyrgyzica* sp. nov. a new water mite from Kyrgyzstan based on morphological and molecular data (Acari, Hydrachnidia: Unionicolidae). *Systematic and Applied Acarology*, 22 (6), 885-894.
- Pešić, V., Gligorić, B., Savič, A. & Buczyński, P. (2017) Ecological patterns of Odonata assemblages in karst springs in central Montenegro. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 418, 3.
- Savič, A., Dimitrović, D. & Pešić V. (2017) Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera assemblages of karst springs in relation to environmental factors: a case study in central Bosnia and Herzegovina. *Turkish Journal of Zoology*, 41, 119-129.
- Vukašinović-Pekić, V., Blagojević, N., Vukanović, S., Savič, A., Pešić, V. 2017. Heavy Metal Concentrations in Different Tissues of the Small Viviparus Mammillatus (Küster, 1852) from Lacustrine and Riverine Environments in Montenegro. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 17: 557-563. doi: 10.4194/1303-2712-v17_3_12.

2016

- Pešić, V. & Smit, H. (2016) New records of water mites from Southeast Asia (Acari: Hydrachnidia) with the description of two new genera and 12 new species. *Acarologia*, 56 (3), 393-433.
- Bańkowska, A., Kłosowska, M., Gadawski, P., Michoński, G., Grabowski, M., Pešić, V. & Zawal, A. (2016) Oviposition by selected water mite (Hydrachnidia) species from Lake Skadar and

- its catchment *Biologia*, 71, 9, 1027-1033.
- Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A. & von Fumetti, S. (2016) Studies on eucrenal-hypocrenal zonation of springs along the river mainstream: A case study of a karst canyon in Bosnia and Herzegovina. *Biologia*, 71, 809-817.
- Delicado, D., Pešić, V. & Glöer, P. (2016) Unraveling a new lineage of Hydrobiidae genera (Caenogastropoda: Truncatelloidea) from the Ponto-Caspian region. *European Journal of Taxonomy*, 208, 1-29.
- Pešić, V., Saboori, A. & Asadi, M. (2016) New species of the genus *Atractides* Koch, 1837 (Acari: Hydrachnidia: Hygrobatidae) from Iran. *Systematic and Applied Acarology*, 21 (9), 1250-1266.
- Pešić, V. & Smit, H. (2016) Evidence of cryptic and pseudocryptic speciation in *Brachypodopsis baumi* species complex (Acari, Hydrachnidia, Aturidae) from Borneo, with description of three new species. *Systematic and Applied Acarology*, 21 (8), 1092-1106.
- Levent Artüz, M. & Pešić, V. (2016) First record of female-intersex in *Litarachna communis* Walter, 1925 (Acari: Hydrachnidia) from the Sea of Marmara, Turkey. *Zoology in the Middle East*, 62 (3), 274-276.
- Pešić, V., Zawal, A., Piccoli G.G.D.O., Gonçalves, A.Z. (2016) New records of water mites (Acari, Hydrachnidia) from bromeliad phytotelmata in Brazilian Atlantic rainforest, with description of one new species. *Systematic and Applied Acarology*, 21(4): 537-544.
- Pešić, V., Smit H. & Detry, T. (2016) A redescription of *Protolimnesia longa* Besch, 1963 from Bolivia, with the first description of the female (Acari: Hydrachnidia: Limnesiidae). *Zootaxa*, 4121 (1), 81-84.
- Savić, A., Rantelović, V., Đorđević, M., Pešić, V. (2016) Assemblages of Freshwater Snails (Mollusca: Gastropoda) from the Nišava River, Serbia: Ecological Factors Defining their Structure and Spatial Distribution. *Acta Zoologica Bulgarica*, 68(2), 35-44.
- Plöchlennik, M., Dmitrović, D., Pešić V. & Gądawski P. (2016) Ecological patterns of Chironomidae assemblages in Dinaric karst springs. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 417, 11.
- Pešić, V. & Smit, H. (2016) On the identity of *Litarachna divergens* Walter, 1925 (Acari, Hydrachnidia: Pontarachnidae), with description of one new species. *Marine Biodiversity*, 46, 1, 51-57.
- Dmitrović, D., Savić, D. & Pešić, V. (2016) Discharge, substrate type and temperature as factors affecting gastropod assemblages in springs in northwestern Bosnia and Herzegovina. *Archives of Biological Sciences*, 68 (3), 613-621.
- Gligorović B., Savić A., Protić Lj. and Pešić V. (2016) Ecological patterns of water bugs (Hemiptera: Heteroptera) assemblages in karst springs: a case study in central Montenegro. *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 45, 4, 554-563.

2015

- Pešić, V. & Smit, H. (2015) Two new species of the genus *Atractides* Koch, 1837 (Acari: Hydrachnidia: Hygrobatidae) with an updated checklist of the water mites of Thailand. *Systematic and Applied Acarology*, 20(7), 782-788.
- Zawal, A. & Pešić, V. (2015) The first record of *Litarachna duboscqi* Walter, 1925 (Acari, Pontarachnidae) outside the Mediterranean Sea. *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 44 (3), 426-429.
- Zawal, A., Śmietana, P., Stepień, E., Pešić, V., Klosowska, M., Michoński, G., Bańkowska, A., Dąbkowski P. & Stryjecki, R. (2015) Habitat comparison of *Mideopsis orbicularis* (O. F. Müller, 1776) and *M. crassipes* Soar, 1904 (Acari: Hydrachnidia) in the Krapiel River. *Belgian Journal of Zoology*, 145 (2), 94-101.
- Pešić, V., Piccoli, G.C.O., De Araújo, M.C., Rezende, J.M. (2015) A new genus of water mites (Acari, Hydrachnidia, Wetiniidae) from bromeliad phytotelmata in the Brazilian Atlantic rainforest. *ZooKeys*, 516, 27-33.
- Koç, K., Türksel, M. & Pešić, V. (2015) New records of marine water mites (Acari: Hydrachnidia, Pontarachnidae) from the eastern Mediterranean Sea (Izmir Bay, Turkey). *Zoology in the Middle East*, 61 (3), 285-287.
- Smit, H., Gerecke, R., Pešić, V., Gledhill, T. (2015) On the taxonomic state of water mite taxa (Acari: Hydrachnidia) described from the Palearctic, part 3. Hygrobatidae and Arreuroidea with new faunistic data. *Zootaxa*, 3981 (4), 542-552.
- Pešić, V., Piccoli, G.C.O., Araújo, M.C., Rezende, J.M., Zangirólame Gonçalves, A. (2015) A new species of *Xystonotus* Wolcott, 1900 (Acari, Hydrachnidia, Mideopsidae) from bromeliad phytotelmata in Brazilian Atlantic rainforest. *Zootaxa*, 3981 (1), 147-150.
- Pešić, V., Semënenko, K. & Lee, W. (2015) Further studies on water mites from Korea, with description of two new species (Acari, Hydrachnidia). *ZooKeys*, 507, 1-24, 1313-2989.
- Pešić, V., Smit, H. & Mary, N. (2015) Third contribution to the knowledge of water mites from the Comoros, with the description of two new species (Acari: Hydrachnidia). *Zootaxa*, 3964 (4), 445-459.
- Vujović, A., Ikočić, V., Golubović, A., Đorđević, S., Pešić, V. & Tomović, Lj. (2015) Effects of fires and Roadkills on the isolated population of *Testudo hermanni* Gmelin, 1789 (Reptilia: Testudinidae) in Central Montenegro. *Acta Zoologica Bulgarica*, 67(1):75-84.
- Pešić, V. (2015) A new species of the water mite genus *Hygrobates* Koch, 1837 (Acari: Hydrachnidia: Hygrobatidae) from the ancient Lake Ohrid. *Zootaxa*, 3926(2), 87-295.
- Pešić, V. & Smit, H. (2015) Water mites of the genus *Atractides* Koch, 1837 (Acari: Hydrachnidia: Hygrobatidae) from Ghana. *Zootaxa*, 3911(3), 343-356.
- Saboori, A., Pešić, V. & Šundić, M. (2015) First larval species of *Podothrombium* (Acari: Podothrombidae) from Serbia with description of a new species. *Systematic and Applied Acarology*, 20 (1), 121-128.

Radovi objavljani u međunarodnim časopisima koji se ne analizu u SCI/SCIE bazi (u posljednjih 5 godina)

Grosser C, Pešić V, Berljajoli V, Gligorović B. (2016) *Glossiphonia balcanica* n. sp. and *Dina*

- prokletijaca n. sp. (Hirudinida: Glossiphoniidae, Erpobdellidae) - two new leeches from Montenegro and Kosovo, *Ecol Montenegro* 8:17-26.
- Hristovski, S., Slavevska-Stamenković, V., Hristovski, N., Arsovski, K., Bekchiev, R., Chobanov, D., Dedov, I., Deyevak, D., Karaman, I., Kitanova, D., Komnenov, M., Ljubomirov, T., Melovski, D., Pešić, V., Simov, N. (2015) Diversity of invertebrates in the Republic of Macedonia. *Macedonian Journal of Ecology and Environment*, 17, 1, 5-44.
- De Mattia, W., Pešić, V. (2015) Taxonomic and nomenclatural notes on Dalmatian and Montenegrin Tandonia: old issues solved and new problems arise (Gastropoda: Pulmonata: Milacidae). *Folia Malacologica* (in press).
- Pešić, V., Chatterjee, T., Schizas, N. (2015) First record of *Litarachna caribica* (Acari, Pontarachnidae) from the Pacific coast of Panama. *Marine Biodiversity Records*, 8(e85): 1-3.
- Pešić, V., Saboori, A. (2015) A new species of the water mite genus *Mideopsis* Neuman, 1880 from South Iran (Acari, Hydrachnidia). *Ecologica Montenegrina*, 2 (2), 112-116.
- Ermilov, S., Yurtaev, A., Pešić, V. (2015) Additions to the Tasmanian oribatid mites, with supplementary description of *Eduardzates elongatus* Wallwork, 1966 (Acari, Oribatida). *Ecologica Montenegrina*, 2 (2), 98-108.
- Glier, P., Pešić, V. (2015) The morphological plasticity of *Theodoxus fluviatilis* (Linnaeus, 1758) (Mollusca: Gastropoda: Neritidae). *Ecologica Montenegrina*, 2 (2), 88-92.
- Grosser, C., Pešić, V., Gligorović, B. (2015) A checklist of the leeches (Annelida: Hirudinida) of Montenegro. *Ecologica Montenegrina*, 2 (1), 20-28.
- Grosser, C., Pešić, V., Lazarević, P. (2015) A checklist of the leeches (Annelida: Hirudinida) of Serbia, with new records. *Fauna Balkana*, 3, 71-86.

Projekti

- 2012-2015: Impact of climatic changes on biodiversity of the freshwater ecosystems of Montenegro. Project financed by Ministry of Science of Montenegro. Leader of Project.
- 2015-2016: Meiofauna as an environmental bio-indicator in marine ecosystems of Montenegro and Turkey. University of Montenegro (Montenegro) and University of Sinop (Turkey). Leader of Montenegrin team.
- 2016-2018: The first study of ecology and biology of species the snail genus *Montenegrina* in Montenegro. Natural History Museum Vienna, Austria and University of Montenegro. Leader of Montenegrin team.
- 2019-2020: DNA barcode reference library as a tool for sustainable management of freshwater ecosystems in the highly threatened Lake Skadar Basin. Project financed by Ministry of Science of Montenegro. Project Leader.
- 2019: Monitoring of the Benlhas of River Tara - Impact of Bar-Boljare highway. Project financed by Ministry of Sustainable Development and Tourism. Leader and Principal Investigator.

Ostale knjige

- Andrijašević, Z., Vojvodić, R., Stančić, P., Pešić, V. (2017) In Defense of Autonomy of the University of Montenegro. 93 days of combat. Why? DOO OKE, Cetinje ISBN: 978-9940-36-071-9

Mentorstvo na Doktoratima u poslednjih 5 godina

PhD Dissertation

1. Bogić Gligorović, Faunistička i ekološka studija izvora u slivu Škadarskog jezera, sa posebnim osvrtom na faunu Odonata i Hemiptera. *Priručno-matematički fakultet*, 2019.

Urednik

Editor-in-Chief
ECOLOGICA MONTENEGRINA
www.biotaxa.org/em

Članstvo u uredničkim odborima časopisa
ZOOTAXA (Editor for Hydrachnidia) (SCIE)
ZOOKEYS (Editor for Hydrachnidia) (SCIE)
ACAROLOGIA (Indexed by SCIE)
ZOOLOGY OF THE MIDDLE EAST (SCIE)
VESTNIK ZOOLOGII
MARINE BIOLOGICAL JOURNAL
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES
EURASIAN JOURNAL OF BIOSCIENCES
PERSIAN JOURNAL OF ACAROLOGY
ECOLOGIA BALKANICA
BIOLOGICA NYSSANA
JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE
NATURA MONTENEGRINA
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY (2010-2015, SCIE)

Urednik publikacija (u zadnjih 5 godina)

- Pešić, V. & Hadžiablahović, S. (Editors) The Book of Abstracts and Programme, VI International Symposium of Ecologists of Montenegro. Ulcinj, 15-18.10.2015, 81 ppr. ISBN: 978-86-908743-5-4.
- Pešić, V. & Hadžiablahović, S. (Eds) The Book of Abstracts and Programme, VII International Symposium of Ecologists of Montenegro. Sutomore, 4-7.10.2017, 81 ppr. ISBN: 978-86-908743-7-8.
- The Book of Abstracts and Programme of 8th International Symposium of Ecologists of Montenegro - ISEMS, 2-5 October 2019, Budva, Montenegro. ISBN 978-86-908743-8-5, 207 pp.

Pešić, V. (Ed) The Proceedings of 8th International Symposium of Ecologists of Montenegro, 2-5 October 2019, Budva, Montenegro, 128 pp. ISBN 978-86-908743-9-

Nove vrste nazvane u moju čast

- Bithynia pesici* Glöer & Yildirim, 2006 (Turkey)
- Lanzala pesici* Glöer, Grego, Erişs & Fehér, 2015 (Montenegro)
- Gordius pesici* Schmidt-Rhaesa, 2010 (Montenegro)
- Galumna vladopesici* Ermllov & Corpuz-Raros, 2015 (Philippines)
- Arrenurus pesici* Smit, 2010 (Australia)
- Empitrombium pesici* Saboori & Hakimitabar, 2009 (Iran)
- Trachyurogoda pesici* Kotschan, 2011 (St. Lucia, Caribbean Sea)
- Hydraena pesici* Skale & Jäch, 2011 (Iran)
- Hydraena vladimiri* Jäch & Diaz, 2016 (Greece)
- Isoperla pesici* Murányi, 2011 (Montenegro)
- Atyaephyra vladol* Jahlonska et al. 2018. (Montenegro)

Popularni članci

- The New York Times
http://www.nytimes.com/2014/07/22/science/newly-found-mite-is-jenny-from-the-reef.html?_r=0
- Discover Magazine
<http://discovermagazine.com/2015/jan-feb/101-new-species>
- Science Daily
<https://www.sciencedaily.com/releases/2013/03/130329125101.htm>

Potpis

Vladimir Pešić



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
10 000 Zagreb, Horvátovac 102a

Tel: 01/46-06-027 Fax: 01/46-06-039 E-mail: kadrovska@dekanat.pmf.hr OIB: 2816326527

KLASA: 100-01/19-01/2
URBROJ: 251-58-10207-19-44
Zagreb, 06. 03. 2019.

Na temelju članka 130. stavak 1. Zakona o radu (NN 93/14. i 127/17.), a na zahtjev izv. prof. dr. sc. Marka Miliša iz Zagreba, Manterovčak 20, izdaje se

POTVRDA

kojom se potvrđuje da je izv. prof. dr. sc. Marko Miliša, rođen 06. 06. 1978. god. u Zagrebu zaposlen na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu od 05.09.2001. godine i radi na radnom mjestu I. vrste – izvanredni profesor u Zoologijskom zavodu pri Biološkom odsjeku PMF-a.

Potvrda se izdaje u svrhu sudjelovanja u postupku ocjene doktorske disertacije na Univerzitetu Čine Gore.

DEKANICA



Prof. dr. sc. Aleksandra Čizmesija

Životopis

Dr. sc. Marko Miliša

SVRHA

Članstvo u povjerenstvu za postupak ocjene i obrane doktorske disertacije na Univerzitetu Gme Gore

OSOBNI PODACI

Adresa (posao): Rooseveltov trg 6, 10000 Zagreb, Croatia
Telefon (pokretni): +385 91 2000110
Telefon (posao): +385 1 4877715
Fax: +385 1 4826260
e-mail: mmilisa@inet.hr
Datum rođenja: 6. lipnja 1978.
Bračni status: U izvanbračnoj zajednici s Anom, otac Ljudevita i Mihovila

OBRAZOVANJE

2007.: Doktor znanosti (polje: biologija, grana: ekologija) Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu (PMF).
2002.-2007.: Poslijediplomski studij biologije na Biološkom odsjeku PMF-a.
2001.: Diplomirani inženjer biologije, smjer ekologija.
1996.-2001.: Studij biologije na Biološkom odsjeku PMF-a.
1992.-1996.: Srednja škola: XV. Gimnazija, Zagreb.
1984.-1992.: Osnovna škola: Josip Kraš/Dugava, Zagreb.

RADNO ISKUSTVO

Zaposlenje:

Lipanj 2017. - danas: Izvanredni profesor u Zoologijskom zavodu Biološkog odsjeka PMF-a.
Ožujak 2012. - lipanj 2017.: Docent u Zoologijskom zavodu Biološkog odsjeka PMF-a.
Rujan 2001. - ožujak 2012.: Znanstveni novak u Zoologijskom zavodu Biološkog odsjeka PMF-a.

Nastavna djelatnost (Biološki odsjek PMF-a, ako nije drugačije naznačeno).

Predavanja:

2011. - danas: Energetika ekosustava, Načela metodologije znanstvenog rada (na engleskom jeziku) i Načela i metodologija znanstvenog rada u znanostima o okolišu (diplomski studij).
2011. - danas: Stupanj trofije i protok energije u ekosustavu (poslijediplomski studij).

Praktična nastava:

2015. - danas: Ecological interactions - Field course (za Queen Mary University of London)
2010. - danas: Terenska nastava (preddiplomski studij)
2008. - danas: Energetika ekosustava (diplomski studij)
2001. - danas: Terenska nastava iz bliznolikosti proflata i invertebrata (preddiplomski studij)
2001.-2013.: Invertebrata, Beskralježnjaci (preddiplomski studij)
2010.: Ecology, (Haseniškovo Sveučilište (Jordan))
2009.: Osnove biologije (Geološki odsjek PMF-a)
2007.-2008.: Usporedna anatomska (Medicinski fakultet)
2006.-2007.: Energetski koncept, biogeokemijski ciklusi i trofija ekosustava (poslijediplomski studij)
2006.: Limnologija: Primijenjena hidrobiologija (prebolonjski studij)
2001.-2002.: Metodika biologije (prebolonjski studij)

Suvoditeljstvo diplomskih i završnih radova: 20
Mentorstvo doktoranada: 4 u tijeku

RADNO ISKUSTVO (NASTAVAK)

Znanstvena djelatnost

Zarišta zanimanja i istraživačke djelatnosti u budućem djelovanju:

Ekološki procesi u akvatičkim ekosustavima

Biologije povremenih vodotoka

Transport i raspodjela organske tvari i energije u krškim akvatičkim sustavima i njihovom okolišu,

Funkcionalna i trofička organizacija zajednica slatkovodnog makrozoobentosa,

Procesi degradacije biljnog materijala u akvatičkim sustavima,

Reakcije makrozoobentosa na stres,

Biologija obalčara.

Znanstveni projekti:

2018. – danas: Izrada kriterija za određivanje stupnjeva trofije stajaćica i tekudica

2017. – danas: Analize bioloških metoda ocjene ekološkog stanja za fitobentos, makrofite i makrozoobentos u europskim interkalibracijskih tipovima rijeka Dinaridske ekoregije; analiza utjecaja okolišnih čimbenika i antropogenih opterećenja na biološke elemente kakvoće

2016. – danas: Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES) (COST European cooperation in science and technology action CA15113); član upravnog odbora i voditelj foruma mladih znanstvenika (FYR)

2015. – danas: Accumulation, Subcellular Mapping and Effects of Trace Metals In Aquatic Organisms (Marjana Erk)

2015.-2016. The 1000 intermittent rivers experiment (Datry T, Corti R, Foulquier A, Tockner J)

2015.-2016. CELLDEX, CELLulose Decomposition EXperiment in streams and riparian zones across the Earth's major biomes (Tegs S)

2013.-2015. Inventarizacija i uloga životinjske komponente u procesu taloženja sedre u Nacionalnom Parku Krka (Mihaljević Z)

2012.-2013. Preliminarno istraživanje faunističkih značajki i rasprostranjenosti vodenih muha plesačica (Diptera, Empididae) i tulara (Trichoptera) Parka prirode Papuk (Kerovec M)

2009.-2011. Testing of biological methods for ecological status assessment (Water framework directive 2000/60/EC) in representative river basins of the Pannonian and Dinaric ecoregions (Mihaljević Z)

2006.-2009. Ekološka istraživanja površinskih kopnenih voda u Hrvatskoj (Habdija I)

2007.-2014. Implementacija funkcionalnog ustroja akvatičkih zajednica u valorizaciji (Habdija I)

2002.-2007. Uloga brzine strujanja voda u funkcionalnom strukturiranju sedrotvornih cenoza (Habdija I)

2001.-2002. Funkcionalna organizacija bioceenoza (Habdija I)

Međunarodna suradnja i usavršavanja:

2018. veljača-ožujak: Univerzitet u Nišu, Srbija, modeliranje neuralnih mrežama

2017. studeni: ICPDR - International Commission for the Protection of the Danube River, Beč, Austrija, biomonitoring i hidromorfologija

2017. listopad: Lomonosov Moscow State University, Rusija, metodologija znanstvenog rada

2017. ožujak: Macquarie University, Sydney, Australija, Klimatske promjene i rasprostranjenje kukaca

2017. ožujak: James Cook University, TESS - Centre for Tropical Environmental & Sustainability Science, Cairns, Australija, Održivo upravljanje okolišem

2015. travanj: Comenius University in Bratislava, Slovačka, energetika makrozoobentosa

2014. lipanj: Biološki fakultet, Beograd, Srbija, ekologija mahovina

2014. travanj: American University of Madaba, Jordan, suptropska limnologija

2013. listopad: Jagiellonsko sveučilište, Krakow, Poljska, embriologija obalčara

2010. ožujak-svibanj: Hashemite University, Zarqa, Jordan, suptropska limnologija

2009. lipanj-srpanj: Erken Laboratory-Limnological station of the University of Uppsala, Švedska, limnologija (Tempus (European Quality Standards in Limnology Education); voditelj grupe)

Ostalo:

Viši znanstveni suradnik odlukom Nacionalnog vijeća za znanost 12. 5. 2016.

Recenzent časopisi: Environmental Science & Technology (2018.), Science of the total environment (2017., 2018.), Chiang Mai Journal of Science (2016.), International review of hydrobiology (2013.), Aquatic ecology (2010.).

Recenzent skupovi: SEFS10, SOBS2, SEFS11, ISEM8, 7HKV

Recenzent projekti: COST, EFFS - 2nd Young Project

2016.-danas: Član upravnog odbora međunarodnog projekta COST akcije CA15113 Science and Management of Intermittent Rivers & Ephemeral Streams. Voditelj foruma mladih istraživača i član radne skupine 4: Community ecology and biomonitoring in IRES

2015.-danas: Mentor sekcije za kopnene vode pri udruzi studenata biologije - BIUS

2013-2014.: Član stručnog povjerenstva za prosudbu udžbenika iz biologije za srednje škole

Rad u tijelima fakulteta i odsjeka

2018. - danas: Povjerenstvo doktorskog studija biologije

2016. - danas: Povjerenstvo za komisijske ispite na Kemijskom odsjeku PMF-a (2 mandata)

2012.-2018: Stručno povjerenstvo za diplomske radove (3 saziva)

2012.-2016: Predsjednik Povjerenstva za dodjelu Nagrade Srećko Jelenić (2 mandata)

2012.: Koordinator Biološkog odsjeka za organizaciju Smotre Sveučilišta (nagrada za komunikativnost, susretljivost i pristupačnost)

2009. i 2012.: Organizacija popularno znanstvenog događaja Noć biologije, kao voditelj radionica iz tematike beskralježnjaka. (Rektorova nagrada)

2006.-2009.: Organizacija znanstvenih susreta mladih znanstvenika u cilju unapređenja njihovih istraživanja (Znanstveni i inl razgovori, ZID-znanstveno istraživačka društva)

2009.: Organizacija 10. Hrvatskog biološkog kongresa (tehnička podrška),

2009.: Recenzent za dodjelu rektorove nagrade,

2008.: Organizacija i izrada izloga Biološkog odsjeka na Smotri Sveučilišta (nagrada za najbolji izlog).

ČLANSTVA U STRUKOVNIM ORGANIZACIJAMA I TIJELIMA

Član Znanstveno-stručnog odbora 7. hrvatske konferencije o vodama

Član stručnog povjerenstva za ocjenu projekta u European Cooperation in Science and Technology (COST) aktivnosti

Član znanstvenog odbora 8th International Symposium of Ecologists - ISEM8

Predsjednik organizacijskog odbora 11th European Symposium for Freshwater Sciences (SEFS11)

Član organizacijskog odbora 13. Hrvatskog biološkog kongresa

Član organizacijskog odbora 12. Hrvatskog biološkog kongresa

Član znanstvenog odbora 10th European Symposium for Freshwater Sciences (SEFS10)

Član znanstvenog odbora i organizacijskog odbora Drugog znanstvenog simpozija o biologiji slatkih voda

Član znanstveno-stručnog odbora 2. znanstveno-stručne konferencije s međunarodnim sudjelovanjem: Zaštitna voda u kršu

Član organizacijskog odbora Prvog znanstvenog simpozija o biologiji slatkih voda

Predsjednik Hrvatskog udruženja slatkovodnih ekologa (2014.-2017.); član upravnog odbora (2014. - danas)

Član Hrvatskog biološkog društva

Član National Geographic Society

Član studijskog odbora G3: Utjecaj elektro-energetskih sustava na okoliš, Hrvatskog ogranka međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave - Cigré (2013.-danas)

PUBLIKACIJE (POPIS U PRILOGU)

Sveučilišni udžbenici: 2

Znanstveni radovi: 34

21 u časopisima navedenim u bazi Current contents (6 prvi autor + 2 autor jednakog doprinosa kao prvi)

8 u časopisima s međunarodnom recenzijom (1 prvi autor)

Objavljena pozvana predavanja na skupovima (rad u punom obimu): 2 (1 domaći, 1 međunarodni)

Znanstveni radovi u punom obimu iz zbornika znanstvenih skupova s međunarodnom recenzijom: 2

Znanstveni radovi u punom obimu iz zbornika znanstvenih skupova s domaćom recenzijom: 1

Objavljena pozvana predavanja na skupovima (sažeci): 1 (međunarodni, pozvano plenarno)

Neobjavljena sudjelovanja na skupovima: 1 (domaći, pozvano predavanje)

Sažeci na znanstvenim skupovima: 31 (18 domaća recenzija, 13 strana recenzija)

Kongresno priopćenje (sažeci) u ostalim časopisima (međunarodna): 1

OSTALE VJEŠTINE

Vozačka dozvola (B kategorija),

Dozvola za vođenje brodice,

Izvršne računalne vještine (MS Office alati, Statistica, Corel, Primer, Adobe Photoshop, Illustrator)

Tečno govori engleski, a tek nešto slabije njemački jezik

Popis publikacija:

Sveučilišni udžbenici:

1. Habdija, I; Primo-Habdija, B; Radanović, I; Špoljar, M; Matonićkin Kepčija, R; Vujić Karlo, S; Miliša, M; Ostojić, A; Sertić Perić, M. Protista-Protozoa - Metazoa-Invertebrata: Strukture i funkcije (2011) Alfa, Zagreb.
2. Habdija, I; Primo-Habdija, B; Radanović, I; Vidaković, J; Kučinčić, M; Špoljar, M; Matonićkin, R; Miliša, M. Protista-Protozoa i Metazoa-Invertebrata funkcionalna građa i praktikum. (2004), Meridijani, Samobor.

Znanstveni radovi u časopisima navedenim u bazi Current contents:

1. Tiegs, SD, ...; Miliša, M; ...; Zwart JA. Global patterns and drivers of ecosystem functioning in rivers and riparian zones. // Science Advances. 5 (2019), 1.
2. Čuk, R; Miliša, M; Atanacković, A; Dekić, S; Blažeković, L; Žganec, K. Biotcontamination of benthic macroinvertebrate assemblages in Croatian major rivers and effects on ecological quality assessment. // Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems. 420 (2019), 11; 1-14.
3. Detry, T.; Foulquier, A.; Corti, R.; [...] Miliša, M.; [...] Zoppini, A. A global analysis of terrestrial plant litter dynamics in non-perennial waterways. // Nature Geoscience. 11 (2018); 497-503.
4. Sertić Perić, M; Matonićkin Kepčija, R; Miliša, M; Gottstein, S; Lajtner, J; Dragun, Z; Filipović Marijlo, V; Krasnić, N; Ivančević, D; Erk, M. Benthos-drift relationships as proxies for the detection of the most suitable bioindicator taxa in flowing waters – a pilot-study within a Mediterranean karst river. // Ecotoxicology and environmental safety. 163 (2018); 125-135.
5. Stubbington, R; Chadd, R; Old, N; Csabal, Z; Miliša, M; Morais, M; Münné, A; Paříl, P; Pešić, V; Tziortzis, I; Verdonchot, RCM; Detry, T. Biomonitoring of intermittent rivers and ephemeral streams in Europe: Current practice and priorities to enhance ecological status assessments. // Science of the total environment. 618 (2018); 1; 1095-1113.
6. Miliša, M; Đikić, D; Mandić, T; Grčić, D; Čolić, I; Ostojić, A. Response of aquatic protists to electric field exposure. // International journal of radiation biology. 93 (2017); 8; 818-830.
7. Ivković, M; Miliša, M; Baranov, V; Mihaljević, Z. Environmental drivers of biotic traits and phenology patterns of Diptera assemblages in karst springs: The role of canopy uncovered. Limnologica. 54 (2015); 44-57.
8. Michalik, A; Rosciszewska, E; Miliša, M. The Structure and ultrastructure of the egg capsule of *Brachyptera nisi* (Plecoptera, Nemouridae, Taeniopterygidae) with some remarks concerning chorionogenesis. Microscopy research and technique. 78 (2015); 180-186.
9. Miliša, M; Ivković, M; Matonićkin Kepčija, R. Energy resources and feeding guild structure of macroinvertebrate assemblages in the hypohelic zone of calcite depositing lake outlets. Limnologica. 44 (2014); 66-71.
10. Ostojić, A; Rosado, J; Miliša, M; Morais, M; Tockner, K. Release of Nutrients and Organic Matter from River Floodplain Habitats: Simulating Seasonal Inundation Dynamics. Wetlands. 33 (2013); 1-13.
11. Ivković, M; Miliša, M; Previšić, A; Popljač, A; Mihaljević, Z. Environmental control of emergence patterns: case study of changes in hourly and daily emergence of aquatic insects at constant and variable water temperatures. International review of hydrobiology. 98 (2013); 104-115.
12. Špoljar, M; Dražina, T; Ostojić, A; Miliša, M; Gligora-Udović, M; Štafa, D. Bryophyte communities and seston in a karst stream (Jankovac Stream, Papuk Nature Park, Croatia). Annales de Limnologie - International Journal of Limnology. 48 (2012); 1; 125-138.
13. Matonićkin Kepčija, R; Miliša, M; Sertić Perić, M; Matijić Gvjetović, M; Primo-Habdija, B. Response of periphyton to nutrient addition in tufa-depositing environment. Aquatic microbial ecology. 65 (2011); 2; 183-195.
14. Sertić Perić, M; Miliša, M; Primo-Habdija, B; Habdija, I. Seasonal and fine-scale spatial patterns of drift and seston in a tufa-depositing barrage hydrosystem. Fundamental and applied limnology. 178 (2011); 2; 131-145.
15. Miliša, M; Belančić, A; Matonićkin Kepčija, R; Sertić Perić, M; Ostojić, A; Habdija, I. Calcite deposition in karst waters is promoted by leaf litter breakdown and vice versa. Annales de Limnologie - International Journal of Limnology. 46 (2010); 225-232.
16. Miliša, M; Živković, V; Habdija, I. Destructive effect of quarry effluent on life in a mountain stream. Biologia (Bratislava). 65 (2010); 3; 520-526.

17. Belančić, A; Matonićkin Kepčija, R; Miliša, M; Plenković Moraj, A; Habdija, I. Flow Velocity Effect on Leaf Litter Breakdown in Tufa Depositing System (Plitvice Lakes, Croatia). *International Review of Hydrobiology*, 94 (2009); 391-398.

18. Matonićkin Kepčija, R; Habdija, I; Primc-Habdija, B; Miliša, M. Simuliid silk pads enhance tufa deposition. *Archiv für Hydrobiologie*, 166 (2006); 387-409.

19. Miliša, M; Matonićkin Kepčija, R; Radanović, I; Ostojčić, A; Habdija, I. The impact of aquatic macrophyte (*Salix* sp. and *Cladium mariscus* (L.) Pohl.) removal on habitat conditions and macroinvertebrates of tufa barriers (Plitvice Lakes, Croatia). *Hydrobiologia*, 573 (2006); 183-197.

20. Miliša, M; Habdija, I; Primc-Habdija, B; Radanović, I; Matonićkin Kepčija, R. The role of flow velocity in the vertical distribution of particulate organic matter on moss-covered travertine barriers of the Plitvice Lakes (Croatia). *Hydrobiologia*, 553 (2006); 231-243.

21. Habdija, I; Primc-Habdija, B; Matonićkin, R; Kučinić, M; Radanović, I; Miliša, M; Mihaljević, Z. Current velocity and food supply as factors affecting the composition of macroinvertebrates in bryophyte habitats in karst running water. *Biologia (Bratislava)*, 59 (2004); 577-593.

*Autor jednakog doprinosa kao prvi autor

Znanstveni radovi u časopisima s međunarodnom recenzijom:

1. Ridi, A; Vilenica, M; Ivković, M; Popijač, A; Sivec, I; Miliša, M; Mihaljević, Zlatko. Environmental drivers influencing stonefly assemblages along a longitudinal gradient in karst lotic habitats. // *Journal of Limnology*, 77 (2018), 3; 412-427.

2. Knezović, L; Miliša, M; Kalafatić, M; Rajević, N; Pjaninić, A. A key to the freshwater triclad (Platyhelminthes, Tricladida) of Herzegovina watercourses. *Periodicum biologorum*, 117 (2015); 43-51.

3. Ivković, M; Mihaljević, Z; Miliša, M; Previšić, A. Aquatic dance flies fauna (Diptera, Empididae: Clinocerinae and Hemerodromiinae) of Montenegro. *Natura Croatica: periodicum Musei historiae naturalis Croatici*, 22 (2013), 2; 243-252.

4. Previšić, A; Ivković, M; Miliša, M; Kerovec, M. Caddisfly (Insecta: Trichoptera) fauna of Papuk Nature Park, Croatia. *Natura Croatica: periodicum Musei historiae naturalis Croatici*, 22 (2013), 1; 1-13.

5. Špoljar, M; Šnieller, D; Miliša, M; Lajtner, J; Sertić Perić, M; Radanović, I. Entomofauna of submerged macrophyte stands in reservoirs (Park prirode Papuk). *Entomologija Croatica*, 16 (2012), 1-4; 7-20.

6. Miliša, M; Živković, V; Matonićkin Kepčija, R; Habdija, I. Siltation disturbance in a mountain stream: aspect of functional composition of benthic community. *Periodicum biologorum*, 112 (2010), 2; 173-178.

7. Ivković, M; Miliša, M; Mihaljević, Z. The aquatic dance flies fauna (Diptera, Empididae: Hemerodromiinae and Clinocerinae) of the Plitvice Lakes National Park. *Natura Croatica: periodicum Musei historiae naturalis Croatici*, 19 (2010), 1; 133-139.

8. Matonićkin Kepčija, R; Sertić Perić, M; Miliša, M; Špoljar, M; Mihaljević, Z; Radanović, I; Habdija, I; Primc-Habdija, B. Size-structure of aquatic insect larvae during colonization. *Natura Croatica: periodicum Musei historiae naturalis Croatici*, 19 (2010), 1; 121-131.

Objavljena pozvana predavanja na skupovima (rad u punom obimu):

1. Miliša, M. Utjecaj hidroelektrana na živi svijet, hidroelektrane nisu bauk? 11. savjetovanje HRO CIGRE 11th HRO CIGRE Session REFERATI/PAPERS, Filipović-Grčić, Božidar (ur.). Zagreb: Hrvatski Ogranak Cigré, 2013. (domaća recenzija, pozvano predavanje).

2. Miliša, M. Posebnosti ekoloških procesa i načini ublažavanja urbanih pritisa u krškim vodotocima. Zaštita voda u kršu 2. znanstveno-stručna konferencija s međunarodnim suradovanjem: Zbornik radova / 2nd scientific and expert conference with international participation Karst water Management and Protection PROCEEDINGS, Pilić, Z; Skoblič, D. (ur.). Mostar: Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti, 2015. 10-19. (međunarodna recenzija, plenarno predavanje).

Znanstveni radovi u punom obimu iz zbornika znanstvenih skupova s međunarodnom recenzijom:

1. Habdija, I; Stilihović, B; Primc-Habdija, B; Matonićkin Kepčija, R; Špoljar, M; Miliša, M; Sertić Perić, M. Prilog poznavanju istraženosti faunističke i ekološke raznolikosti protozoa i invertebrata u akvatičkim staništima na

sedrenim barjerama i u jezerima NP Plitvička jezera. Znanstveno-stručni skup NP Plitvička jezera povodom 60 godina osnivanja i 30 godina od upisa na UNESCO-vu Listu svjetske kulture i prirodne baštine. Zbornik radova, JNP Plitvička jezera: Kerschhoffset-Zagreb d.o.o., (2011); 295-309.

2. Matonićkin Kepčija, R.; Habdija, I.; Primo-Habdija, B.; Miliša, M. The role of simuliid and trichopteran silk structures in tufa formation during the Holocene of the Plitvice Lakes (Croatia). Proceedings of 1st International Symposium on Travertine, Özkul, Yağiz, Jones (Eds). Ankara: Kozen Ofset Matbaacilik San. ve Tic., (2005); 96-101.

Znanstveni radovi u punom obimu iz zbornika znanstvenih skupova s domaćom recenzijom:

1. Miliša, M.; Mandić, T.; Đikić, D.; Grozić, D.; Čolić, J. Potencijal djelovanja elektroenergetske mreže na vodene ekosustave. 12. savjetovanje HRO CIGRE (Hrvatskog ogranka međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave) REFERATI / 12th HRO CIGRE Session PAPERS. Filipović Grčić, B. (ur.). Zagreb: HRO CIGRE, 2015. (usmeno, osobno prezentirao)

Objavljena pozvana predavanja na skupovima (sažeci):

1. Miliša, M. Tufa formation and detritus processing in Dinaric karst. Brožura abstrakata. Jursky Šur. Slovenska limnologička spoločnosť / Slovak Limnological Society, 2015. (plaćnarno predavanje, međunarodni skup)

Neobjavljena sudjelovanja na skupovima

1. Miliša, M. Mjere očuvanja ekološkog integriteta eksploatiranih krških vodotoka u mijenjajućoj klimi. Prvi znanstveni simpozij o biologiji slatkih voda. Zagreb, 20. 2. 2016. (pozvano predavanje, domaći skup)

Sažeci u zbornicima znanstvenih skupova:

1. Marupa, M.; Matonićkin Kepčija, R.; Miliša, M. Analysis of the re-established macroinvertebrate community in restored habitats. Book of Abstracts. 3. simpozij o biologiji slatkih voda/3rd Symposium of Freshwater Biology. Ivković, Marija; Stanković, Igor; Matonićkin Kepčija, Renata; Gračan, Romana (ur.). Zagreb, 2019. 20-20.
2. Sami, S.; Miliša, M. Review of water dynamics in Europe due to climate change. Book of Abstracts. Ivković, Marija; Stanković, Igor; Matonićkin Kepčija, Renata; Gračan, Romana (ur.). Zagreb, 2019. 51-51.
3. Šumanović, M.; Miliša, M. Reflection of hydromorphological features on the macroinvertebrate-based bioassessment of inland waters. Book of Abstracts. 3. simpozij o biologiji slatkih voda/3rd Symposium of Freshwater Biology. Ivković, Marija; Stanković, Igor; Matonićkin Kepčija, Renata; Gračan, Romana (ur.). Zagreb, 2019. 30-30.
4. Polović, I.; Miliša, M.; Dražina, T.; Špoljar, M. The role of dragonflies as the peak predators and indicators of the health of the Mediterranean ponds. Book of Abstracts. 3. simpozij o biologiji slatkih voda/3rd Symposium of Freshwater Biology. Ivković, Marija; Stanković, Igor; Matonićkin Kepčija, Renata; Gračan, Romana (ur.). Zagreb, 2019. 26-26.
5. Pozojević, I.; Pešić, V.; Stubbington, R.; Gattstein, S.; Miliša, M.; Daffy, T. Challenges in intermittent river assessment. Prospects for an unexpected obscure animal group (Acan: Hydrachnida) // World Conference on Ecology. 2016. 61-61.
6. Špoljar, M.; Dražina, T.; Fressl, J.; Káňman, K.; Sertić Perić, M.; Miliša, M.; Polović, I.; Cvetnić, M. Comparison of zooplankton assemblage between Adriatic vs. inland ponds (Croatia). 8th European Pond Conservation Network. Torroella de Montgri, Španjolska, 21.-25.05.2018/2018, 13-13.
7. Vučković, N.; Mihaljević, Z.; Vilenica, M.; Miliša, M.; Temelj I. Makrozoobentos akumulacije Dinaridske regije Hrvatske. Knjiga sažetaka (Simpozij o biologiji slatkih voda, USB) / Book of Abstracts. 2nd Symposium on Freshwater Biology. Gračan, Romana; Matonićkin Kepčija, Renata; Miliša, Marko; Ostojić, Ana (ur.). Zagreb: Hrvatsko udruženje slatkovodnih ekologa, 2017. 36-36 (domaća recenzija).
8. Kreber, D.; Miliša, M. Veličinska struktura i sekundarna produkcija ličinki porodice Hydropsychidae (Insecta: Trichoptera) sedrenih barjera. Knjiga sažetaka (Simpozij o biologiji slatkih voda, USB)/Book of Abstracts. 2nd Symposium on Freshwater Biology. Gračan, Romana; Matonićkin Kepčija, Renata; Miliša, Marko; Ostojić, Ana (ur.). Zagreb: Hrvatsko udruženje slatkovodnih ekologa, 2017. 21 (domaća recenzija).
9. Telkov, M.; Miliša, M. Obrasci kretanja makrozoobentosa i transport organske tvari u mahovinama sedrenih barjera. Knjiga sažetaka (Simpozij o biologiji slatkih voda, USB)/Book of Abstracts. 2nd Symposium on Freshwater Biology. Gračan, Romana; Matonićkin Kepčija, Renata; Miliša, Marko; Ostojić, Ana (ur.). Zagreb: Hrvatsko udruženje slatkovodnih ekologa, 2017. 34 (domaća recenzija).
10. Bučan, D.; Miliša, M. Dinamika naseljavanja makrozoobentosa na izvorišnom području potoka Jenkovec. Knjiga sažetaka (Simpozij o biologiji slatkih voda, USB)/Book of Abstracts. 2nd Symposium on Freshwater Biology. Gračan, Romana; Matonićkin Kepčija, Renata; Miliša, Marko; Ostojić, Ana (ur.). Zagreb: Hrvatsko udruženje slatkovodnih ekologa, 2017. 6-6 (domaća recenzija).
11. Ridi, A.; Ivković, M.; Miliša, M.; Popljač, A.; Sivec, J.; Mihaljević, Z. Emergencija i ekološke značajke obalčara duž oligotrofnog hidrosustava. Knjiga sažetaka (Simpozij o biologiji slatkih voda, USB)/Book of Abstracts. 2nd Symposium on Freshwater Biology. Gračan, Romana; Matonićkin Kepčija, Renata; Miliša, Marko; Ostojić, Ana (ur.). Zagreb: Hrvatsko udruženje slatkovodnih ekologa. Rooseveltov trg 6, 10000 Zagreb. Hrvatska OIB: 45050825577, 2017. 29-29 (domaća recenzija).

12. Erč, M.; Dragun, Z.; Filipović Maričić, V.; Ivanković, D.; Krasnići, N.; Matonićkin Kepčija, R.; Gottstahn, S.; Serić Perić, M.; Lajtner, J.; Miliša, M.; Schaumlöffel, D.; Gontier, E.; Malherbe, J. Projekt AQUAMAPMET, Akumulacija inularstanično mapiranje i učinci metala u fragovima u ekvaličkih organizama. Knjiga sažetaka (Simpozij o biologiji slatkih voda: USB)/Book of Abstracts. 2nd Symposium on Freshwater Biology. Gračan, Romana ; Matonićkin Kepčija, Renata ; Miliša, Marko ; Ostojić, Ana (ur.). Zagreb: Hrvatsko udruženje slatkovodnih ekologa, 2017. 9-10 (domaća recenzija).
13. Šimurina, T.; Miliša, M. Naseljavanje i kretanje makrozoobentosa u interakciji sedrenih barijera. Knjiga sažetaka (Simpozij o biologiji slatkih voda: USB)/Book of Abstracts. 2nd Symposium on Freshwater Biology. Gračan, Romana ; Matonićkin Kepčija, Renata ; Miliša, Marko ; Ostojić, Ana (ur.). Zagreb: Hrvatsko udruženje slatkovodnih ekologa, 2017. 52-52 (domaća recenzija).
14. Matonićkin Kepčija, R.; Mihaljević, Z.; Miliša, M.; Ivković, M.; Serić Perić, M. First record of freshwater jellyfish *Craspedacusta sowerbii* in a Mediterranean karstic river Krka (Croatia) and a promising method for polyp detection. Book of abstracts and programme. 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR). Móra, Arnold ; Csabai, Zoltán (ur.). Mohács, Pécs : Carpathes Nature Foundation, 2016. 69-69 (međunarodna recenzija).
15. Miliša, M.; Telkov, M. Macroinvertebrate colonization and organic matter transport in moss: mats at tufa barriers. Book of abstracts and programme. 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR). Móra, A.; Csabai, Z. (ur.). Mohács, Pécs : Carpathes Nature Foundation, 2016. 52 (međunarodna recenzija, usmeno, osobno prezentirao).
16. Žganec, K.; Čuk, R.; Dakić, S.; Miliša, M. Biotransformation of benthic macroinvertebrate communities of four major large rivers in Croatia. Book of abstracts and programme. 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR). Arnold, Móra ; Zoltán, Csabai (ur.). Pécs : Carpathes Nature Foundation, Mohács-Pécs, 2016. 123-123 (međunarodna recenzija).
17. Matonićkin Kepčija, R.; Miliša, M.; Ivković, M.; Mihaljević, Z. Ujčcaj hidrološkog stresa na obraštaj u NP Krka. Zbornik sažetaka 12. Hrvatskog biološkog kongresa. Klobučar, G.; Kopjar, N.; Gilgora Udovič, M.; Lukša, Z.; Jelić, D. (ur.). Zagreb: Hrvatsko biološko društvo, 2015. 113-113. (domaća recenzija)
18. Ivković, M.; Miliša, M.; Baranov, V.; Mihaljević, Z. Zakivenost vegetacijom kao glavni pokretač struktura zajednice izvornih dvokrilaca. Zbornik sažetaka 12. hrvatskog biološkog kongresa / Klobučar, Goran ; Kopjar, Nevenka ; Gilgora Udovič, Marija ; Lukša, Zakić ; Jelić, Dušan (ur.). Zagreb: Hrvatsko biološko društvo, 2015. 114-114. (domaća recenzija)
19. Matonićkin Kepčija, R.; Miliša, M.; Ivković, M.; Mihaljević, Z. Sezonska dinamika obraštanja na sedrenim barijerama NP "Krka". Vježba i Izazovi upravljanja zaštićenim područjima priroda u Republici Hrvatskoj. Drago Marguš (ur.). Šibenik: JU "Nacionalni park Krka", 2015. 102-103. (domaća recenzija)
20. Miliša, M.; Đikić, D.; Čoć, I.; Grozić, D.; Mandić, T. Električna polja u urbani pritisak na organizme u kopnenim vodama. Zbornik sažetaka 12. Hrvatskog biološkog kongresa. Klobučar, G.; Kopjar, N.; Gilgora Udovič, M.; Lukša, Z.; Jelić, D. (ur.). Zagreb: Hrvatsko biološko društvo, 2015. 112-112. (domaća recenzija, usmeno, osobno prezentirao)
21. Matonićkin Kepčija, R.; Primo, B.; Miliša, M.; Serić Perić, M.; Radanović, I.; Habdija I. The influence of tufa deposition on periphyton development. Abstract Book, Meyer, El (ur.). Münster: German Limnological Society, 2013. 249-249. (međunarodna recenzija)
22. Matonićkin Kepčija, R.; Miliša, M.; Serić Perić, M.; Bejanić, A.; Radanović, I.; Primo-Habdija, B. Effects of eutrophication on the development of periphyton. Proceedings/10th Croatian biological congress, 14.-20. September 2009, Osijek, Besendorfer, Višnja et al. (Ur.). Zagreb: Croatian Biological Society 1885, 2009. 24-24. (domaća recenzija)
23. Miliša, M.; Zivković, V.; Matonićkin Kepčija, R.; Serić Perić, M. Increased sediment load disturbance effects on stream macroinvertebrates. Scientific Programme and Abstracts, Geta Răsoveanu et al. (Ur.). Sibiu, Romania 2009. 63-63. (međunarodna recenzija, usmeno, osobno prezentirao)
24. Serić Perić, M.; Habdija, I.; Miliša, M.; Matonićkin Kepčija, R.; Primo-Habdija, B. Does tufa formation affect seasonal patterns of seston and drift in karstic habitats of the barrage system of Plitvice Lakes, Croatia?. Biology09, Abstract book of Bern and Natural History Museum Bern, Bern, Schweiz: University of Bern and Natural History Museum Bern, 2009. 24-24. (međunarodna recenzija)
25. Serić Perić, M.; Radanović, I.; Miliša, M.; Matonićkin Kepčija, R.; Primo-Habdija, B.; Habdija, I. The seasonal and spatial differences in the composition of drift, benthic invertebrates and seston in lotic habitats of karst cascade system of Plitvice Lakes. Proceedings/10th Croatian biological congress, 14.-20. September 2009, Osijek, Besendorfer, Višnja et al. (Ur.). Zagreb: Croatian Biological Society 1885, 2009. 163-163. (domaća recenzija)
26. Bejanić, A.; Matonićkin Kepčija, R.; Miliša, M.; Habdija, I. Flow velocity effect on leaf litter breakdown in tufa depositing system (Plitvice Lakes, Croatia). Abstracts & program ; 5th International Meeting on Plant Litter Processing in Freshwaters. Canhoto, C. et al. (Ur.). Coimbra, Portugal: Universidade de Coimbra, 2008. 92-92. (međunarodna recenzija, poster, osobno prezentirao)
27. Miliša, M.; Bejanić, A.; Matonićkin Kepčija, R.; Habdija, I. Leaf Litter Breakdown in Tufa Depositing Water: A Short-Term Experiment at Plitvice Lakes, Croatia. Abstracts & program ; 5th International Meeting on Plant Litter Processing in Freshwaters, University of Coimbra 2008, Canhoto, C. et al. (Ur.). Coimbra, Portugal: Universidade de Coimbra, 2008. 54-54. (međunarodna recenzija, usmeno, osobno prezentirao)
28. Ostojić, A.; Rosado, J.; Miliša, M.; Richard, U.; Habdija, I.; Morais, M.; Tockner, K. Nutrient leaching heterogeneity across a dynamic floodplain mosaic. 6th International Meeting on Plant Litter Processing in Freshwaters, Canhoto, C. et al. (Ur.). Coimbra: University of Coimbra, 2008. 53-53. (međunarodna recenzija)
29. Habdija, I.; Primo Habdija, B.; Špoljar, M.; Miliša, M.; Serić, M. The Effect of Plankton Activity on the Stratification of Dissolved Oxygen and Orthophosphates in a Karstic Lake in the Mediterranean Coastal Area. Abstracts of the 12th World Lake Conference (Taal 2007), Ministry of Environment & Forests, Government of India. New Delhi: New United Process, 2007. 238-238. (međunarodna recenzija)

30. Matonićkin Kepčija, R; Sertić, M; Miliša, M; Habića, I; Primc-Habića, B; Radanović, I. Size-structure of aquatic insect larvae during colonization. SEFS-5 Programme and Abstracts, Naselli-Flores, Luigi et al. (Ur) Palermo, Italy. European Federation for Freshwater Sciences (EFFS), 2007. 226. (međunarodna recenzija)
31. Miliša, M; Matonićkin Kepčija, R; Ostojić, A; Sertić, M; Primc-Habića, B; Habića, I. Effects of artificial flow retardation on distribution of taxa with different flow preferences in the tufa barrier-habitats (Pitvče Lakes, Croatia). Ecological Complexity and Sustainability, Abstracts of EcoSummit 2007, Bai-Lian Li et al. (Ur). Beijing, China: Organization Committee of EcoSummit 2007, 2007. 211. (međunarodna recenzija, poster, osobno predočeno)

Kongresno priopćenje (sažeci) u časopisima:

1. Ostojić, A; Matonićkin Kepčija, R; Miliša, M; Primc-Habića, B; Habića, I; Tockner, K. The effect of drying on colonization of periphyton communities. Protistology, Sergey Karpov (Ur). St. Petersburg: TESSA Publ., 2007. 59-60. (međunarodna recenzija)

Suvoditeljstvo diplomskih i završnih radova:

- 2019.: Luka Polović. Makrozoobentos lokvi Dugog otoka. Završni rad.
- 2018.: Sara Šarifi. Perspektiva dinamike voda u Europi uslijed klimatskih promjena. Završni rad.
- 2018.: Manna Šumanović. Sezonska uzrasna struktura zajednice obalčara (Insecta: Plecoptera) Plitvičkih jezera. Diplomski rad.
- 2017.: Daniela Kreber. Sekundarna produkcija ličinki porodice Hydropsychidae (Insecta: Trichoptera) sedrenih barjera. Završni rad.
- 2017.: Lucija Barić. Makrozoobentos povremenih vodotoka. Završni rad.
- 2017.: Matea Čunović. Pretvorba energije u živim organizmima. Završni rad.
- 2016.: Denis Bućan. Naseljavanje makrozoobentosa na umjetne podloge na izvoru potoka Jankovac (Park prirode Papuk). Diplomski rad.
- 2016.: Davor Korman. Biocenološki i energetski sastav prejelvnih voda sedrenih barjera rijeke Krke. Diplomski rad.
- 2016.: Monika Korša. Postanek nafte: je li nafta nekad bila živa? Završni rad.
- 2016.: Marina Tešković. Naseljavanje makrozoobentosa u mahovinama sedrenih barjera. Diplomski rad.
- 2015.: Anja Orešković. Međuovisnost socijeonomskog stanja i biorezilijentnosti. Završni rad.
- 2015.: Biljana Pamučar. Odgovor organizama na izloženost elektromagnetskim poljima. Završni rad.
- 2014.: Sandra Lazarević. Makrozoobentos izvora rijeke Lufe. Diplomski rad.
- 2014.: Katarina Sabolić. Struktura makrozoobentosa na fitalju i litalu rijeke Konavočice. Diplomski rad.
- 2014.: Petra Čulig. Protok energije između vodenih i kopnenih ekosustava: letuća izmjenjiva igračka. Završni rad.
- 2014.: Denis Bućan. Naseljavanje makrozoobentosa na prirodne i umjetne podloge. Završni rad.
- 2012.: Dino Grožl. Akvaličke ličinke kukaca kao pokazatelji kvalitete vode. Završni rad.
- 2011.: Denis Šteller. Makrozoobentos u sastojinama makrofita u Parku prirode Papuk. Diplomski rad.
- 2010.: Maja Radoš. Nitrat i fosfat u listincu tijekom razgradnje na sedrenim barjerama. Diplomski rad.
- 2007.: Vesna Živković. Djelovanje flotacijskog otpada iz kamenoloma dijabaza na potopnu zajednicu makrozoobentosa. Diplomski rad.

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 02/04-3.2688-29/17
Дана, 28.09.2017. године

На основу члана 77., 83. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16) и члана 33. Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 15. сједници од 28.09.2017. године,
доноси

ОДЛУКУ

1. Др Дејан Дмитровић, бира се у звање доцента за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Сенат Универзитета у Бањој Луци је, на приједлог Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета, дана 05.07.2017. године расписао јавни конкурс у дневном листу „Глас Српске“ за избор наставника за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: др Дејан Дмитровић.

Након затварања јавног конкурса, Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета, на сједници одржаној 12.07.2017. године, формирало је Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор наставника у одређено звање, у сљедећем саставу: проф. др Невенка Павловић, предједник Комисије, проф. др Владимир Пешић, члан и проф. др Драгојла Голуб, члан. Именована Комисија је дана 21.07.2017. године преузела конкурсни материјал, припремила писани Извјештај у складу са одредбама из члана 7. Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци и поднијела га дана 21.08.2017. године секретаријату Природно-математичког факултета. У свом закључном мишљењу, Комисија је предложила да се изврши избор кандидата др Дејана Дмитровића у звање доцента за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета, на период од пет година.

Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета је на својој 192. сједници од 13.09.2017. године разматрало предметни Извјештај Комисије и констатовало да је Комисија припремила Извјештај у складу са одредбама Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Бањој Луци и Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци. Наставно-научно вијеће се такође сагласило са закључним мишљењем Комисије, у којем се предлаже избор кандидата др Дејана Дмитровића у звање доцента за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета како слиједи. Кандидат др Дејан Дмитровић је одбранио докторску дисертацију, доставио копије 16 научних радова публикованих у коауторству послите последњег избора у часописима и зборницима, а са рецензијом, од којих је 13 радова из уже научне области за коју се врши избор. Даље Комисија наводи да је максималан број бодова остварен и по основу аредновања наставничких способности кандидата добијених на основу података извјештаја о спроведеној анкети студената о квалитету наставе.

У складу са свим наведеним чињеницама, Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета је констатовало да предложени кандидат др Дејан Дмитровић у цијелости испуњава услове дефинисане Законом о високом образовању и утврдило Приједлог одлуке, број: 19/3.2464/17 да се др Дејан Дмитровић бира у звање доцента за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета, на период од пет година и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци на даље поступање.

Сенат Универзитета је на својој 15. сједници, одржаној 28.09.2017. године, констатовао да су испуњени сви формално-правни услови за одлучивање, да је Приједлог одлуке Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета из претходног става довољно образложен и у складу са одредбама Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Бањој Луци и Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, те да је Наставно-научно вијеће правилно утврдило Приједлог одлуке за избор др Дејана Дмитровића у звање доцента за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета, на период од пет година.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању, Сенат Универзитета у Бањој Луци одлучио је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛИЈЕКУ: Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци, у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Именованом,
2. Природно-математичком факултету,
3. Руководиоцу службе за стручне послове,
4. Досије радника,
5. а/а.



ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР
Проф. др Милан Матаруга

đr Dejan Dmitrović, docent
Studijski program Biologija
Studijski program Ekologija i zaštita životne sredine
Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet u Banjoj Luci
Mladena Stojanovića 2
78000 Banja Luka
Republika Srpska
Bosna i Hercegovina
Kontakt telefon: +387 65 998 032
Mail: dejan.dmitrovic@pmf.unibl.org

Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet Crne Gore
Džordža Vašingtona bb.
81000 Podgorica
Crna Gora

BIOGRAFIJA SA BIBLIOGRAFIJOM

Rođen sam 26.7.1982. godine u Banjoj Luci, gdje sam završio osnovnu i srednju školu. Prirodno-matematički fakultet u Banjoj Luci, Odsjek Biologija – nastavni smjer, upisao sam 2001. godine, a dvije godine kasnije i opšti smjer na istom odsjeku. Diplomiranjem na nastavnom smjeru (prosječna ocjena 9,50) stekao sam zvanje Profesor biologije, a na opštem smjeru (prosječna ocjena 9,54) zvanje Diplomirani biolog. Školske 2008/2009. godine upisao sam postdiplomske (magistarske) studije na smjeru Ekologija Studijskog programa Biologija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Banjoj Luci, koje sam završio sa prosječnom ocjenom 10,00. Odbranom magistarskog rada pod nazivom „Stanje taksona zoobentosa odabranih krenona desne strane srednjeg toka Vrbasa i lijeve strane donjeg toka Vrbanje“, 3.5.2012. godine, stekao sam zvanje Magistar bioloških nauka. Odbranom doktorske disertacije, 14.7.2017. godine, pod nazivom „Makrozoobentos odabranih krenona sliva rijeke Cvrčke“, stekao sam zvanje Doktor bioloških nauka na istom fakultetu.

Dobitnik sam nagrade predsjednika Republike Srpske, 2004. godine, povodom Dana Republike Srpske, a kao student sa najboljim prosjekom na Prirodno-matematičkom fakultetu u Banjoj Luci. Iste godine sam radio na poslovima DNK analitičara u DNK laboratoriji Međunarodne komisije za nestale osobe („ICMP“ – International Commission on Missing Persons) u Banjoj Luci, u trajanju od četiri mjeseca. Krajem 2007. godine sam u svojstvu profesora Biologije realizovao nastavu Biologije u Gimnaziji u Banjoj Luci, a početkom 2008. godine u Poljoprivrednoj školi u istom gradu.

Od aprila 2008. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Banjoj Luci izvodim vježbe iz predmeta Opšta ekologija, Osnovi ekologije, Hidroekologija i zaštita kopnenih voda i Terenska nastava u svojstvu asistenta, a od marta 2013. godine u svojstvu višeg asistenta. Bio sam dugogodišnji izvođač praktične nastave i iz sljedećih predmeta: Ekologija i zaštita kopnenih voda, Ekologija i zaštita mora i okeana i Ekologija i zaštita voda. Privremeno, uglavnom u trajanju do godinu dana, bio sam zadužen i za vježbe iz predmeta: Biologija ćelije, Ekologija i raznovrsnost gljiva i lišajeva, Metodika nastave biologije I, Metodika nastave biologije II i Ekologija životinja sa zoogeografijom. Od 2017. godine, sa sticanjem zvanja docenta, zadužen sam nastavnik na predmetima: Opšta ekologija, Osnovi

ekologije, Hidroekologija i zaštita kopnenih voda, Ekologija i zaštita voda i Terenska nastava. Na istom fakultetu zaduženi sam nastavnik i na predmetima drugog ciklusa studija: Populaciona ekologija životinja, Biologija populacija i nauka o vrsti i Problemi očuvanja i zaštite akvatičnih ekosistema.

U nastavku su navedeni odabrani bibliografski podaci.

Odabrani naučni radovi publikovani u naučnim časopisima ili zbornicima radova sa skupova:

- Savić, K., Pavlović, N., Dmitrović, D. (2011): Stanje taksocena zoobentosa izvora slivnog područja Sane na Kozari. *Skup 3*, 3-12.
- Vračar, J., Pavlović, N., Dmitrović, D., Filipović, S. (2011): Oscilacije nivoa Vrbasa i distribucija naselja Nematoda i Annelida nizvodno od gradskog mosta u Banja Luci. *Skup 3*, 13-20.
- Pavlović, N., Pavlović, P. B., Dmitrović, D., Pajčin, R., Filipović, S. (2011): Zoobentos izvora gornjeg dijela sliva Vrbanje. *Skup 4*. U: *Zbornik radova - II Simpozijum Biologa Republike Srpske i I Simpozijum ekologe Republike Srpske, 4.-6.11.2010.* Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banja Luka, 13-23.
- Pavlović, N., Pavlović, B., Dmitrović, D. (2011): Izvori - opstajanje cenockona, *Skup 4*. U: *Zbornik radova - II Simpozijum Biologa Republike Srpske i I Simpozijum ekologe Republike Srpske, 4.-6.11.2010.* Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banja Luka, 181-195.
- Pavlović, N., Pavlović, P. B., Pavlović, B. B., Dmitrović, D., Pajčin, R., Filipović, S. (2011): Zoobentos Vrbanje u uslovima rada malih hidroelektrana. *Skup 4*. U: *Zbornik radova - II Simpozijum Biologa Republike Srpske i I Simpozijum ekologe Republike Srpske, 4.-6.11.2010.* Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banja Luka, 197-208.
- Matijašević, L., Pavlović, N., Dmitrović, D., Filipović, S. (2011): Uticaj oscilacija Vrbasa na raspored bentoskih Artropoda nizvodno od gradskog mosta u Banja Luci. *Skup 4*. U: *Zbornik radova - II Simpozijum Biologa Republike Srpske i I Simpozijum ekologe Republike Srpske, 4.-6.11.2010.* Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banja Luka, 259-267.
- Šukalo, G., Đorđević, S., Dmitrović, D., Tomović, Lj. (2012): Introduced fish *Ameiurus nebulosus* (Le Sueur, 1819): hazard to the Grass snake, *Natrix natrix* (Laurenti, 1768). *Hyla, Herpetological bulletin*, 2: 41-42.
- Škondrić, S., Šumatić, N., Peić, R., Filipović, S., Dmitrović, D., Šukalo, G. (2013): New record of endemic *Symphyantra hofmanni* Pant. (1881) (Campanulaceae) in Cvrčka gorge (Bosnia and Herzegovina). In: *Proceedings book: „Forestry Science and Practice for the Purpose of Sustainable Development of Forestry: 20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka” - International Scientific Conference, 1th-4th November 2012.* Faculty of Forestry, University of Banja Luka, 197-200.
- Mikavica, D., Golub, D., Šukalo, G., Dmitrović, D., Cvijić, S., Šukalo, M. (2013): Morfometrijski i meristički karakteri američkog somića *Ameiurus nebulosus* (Le Sueur, 1819) na području močvarnog ekosistema Barđaća. *Skup 5(1)*: 23-28.
- Bilbija, B., Dmitrović, D., Šnjegota, D., Lukač, M. (2013): Morfometrijski karakteri adultnih krpelja vrste *Ixodes ricinus* (Linnaeus, 1758) na području Banj brda u Banjoj Luci. *Skup 5(1)*: 13-21.
- Šukalo, G., Đorđević, S., Golub, D., Dmitrović, D., Tomović, Lj. (2013): Novel, non-invasive method for distinguishing the individuals of the fire salamander (*Salamandra salamandra*) in capture-mark-recapture studies. *Acta Herpetologica*, 8(1): 41-45.

- Pavlović, N., Batoz, Ž., Šukalo, G., Dmitrović, D. (2014): Uticaj otpadnih voda rafinerije Brod na starije taksona zoobentosa Savo. *Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske*, 10: 73-78.
- Golub, D., Dekić, R., Lolić, S., Dmitrović, D., Filipović, S., Lubarda, B., Kukavica, B., Šidak, S., Boroja, M. (2014): Fizičko-hemijski i biološki parametri u ocjeni kvaliteta vode posebnog rezervata prirode Gromižalj kod Bijeljine. U: *Zbornik radova – 43. konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2014“*, 3.-5.6.2014, Tara. Srpsko društvo za zaštitu voda, 211-220.
- Grosser, C., Pešić, V., Dmitrović, D. (2014): *Dinia sketi* n. sp., a new erpobdellid leech (Hirudinida: Erpobdellidae) from Bosnia and Herzegovina, *Zootaxa*, 3793(3): 393-397.
- Dmitrović, D., Bilbija, B., Lukač, M., Šnjegota, D. (2014): First record of *Haemaphysalis concinna* Koch, 1844 (Acari: Ixodidae) in Bosnia and Herzegovina. *Ecologica Montenegrina*, 1(2): 89-91.
- Šukalo, G., Dmitrović, D., Filipović, S., Kovačević, M., Đorđević, S., Tomović, Lj. (2015): New findings of the Greek Frog, *Rana graeca* Boulenger, 1891 (Anura: Ranidae) in the north-western Bosnia and Herzegovina. *Ecologica Montenegrina*, 2(2): 74-77.
- Dmitrović, D., Pavlović, N., Radović, I., Kovačević, Z., Čolić, D. (2016): Zoobentos izvora međuvoda Vrbasa i donjeg toka Vrbanje. *Skup 7(1)*. U: *Zbornik radova - III Simpozijum Biologa Republike Srpske (SBERS 2015)*, 12.-14.11.2015. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banja Luka, 205-217.
- Pavlović, N., Đaković, D., Dmitrović, D. (2016): Zoobentos Sane i Gomjenice na ušću u Sanu. *Skup 7(1)*. U: *Zbornik radova - III Simpozijum Biologa Republike Srpske (SBERS 2015)*, 12.-14.11.2015. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banja Luka, 187-203.
- Plóciennik, M., Dmitrović, D., Pešić, V., Gadawski, P. (2016): Ecological patterns of Chironomidae assemblages in Dinaric karst springs. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 417(11): 1-19.
- Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A., Von Fumetti, S. (2016): Studies on eucrenal-hypocrenal zonation of springs along the river mainstream: A case study of a karst canyon in Bosnia and Herzegovina. *Biologia*, 71(7): 809-817.
- Dmitrović, D., Savić, A., Pešić, V. (2016): Discharge, substrate type and temperature as factors affecting gastropod assemblages in springs in northwestern Bosnia and Herzegovina. *Archives of Biological Sciences*, 68(3): 613-621.
- Savić, A., Dmitrović, D., Pešić, V. (2017): Ephemeroptera, Plecoptera, and Trichoptera assemblages of karst springs in relation to some environmental factors: a case study in central Bosnia and Herzegovina. *Turkish Journal of Zoology*, 41: 119-129.
- Von Fumetti, S., Dmitrović, D., Pešić, V. (2017): The influence of flooding and river connectivity on macroinvertebrate assemblages in rheocrene springs along a third-order river. *Fundamental and Applied Limnology*, 190(3): 251-263.
- Golub, D., Lolić, S., Dmitrović, D., Dekić, R., Šukalo, G., Cvijić, S. (2018): Physical, Chemical and Biological Indicators of the Jablanica River Water Quality (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina). *Water Research and Management*, 8(4): 11-18.
- Šukalo, G., Dmitrović, D., Golub, D. (2018): First record of the weatherfish *Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758) from the Adriatic Sea catchment area in Bosnia and Herzegovina. *Ecologica Montenegrina*, 18: 126-128.
- Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A., Milošević, D., Zawal, A., Vukašinić-Pešić, V., Von Fumetti, S. (2019): Application of macroinvertebrate multifometrics as a measure of the impact of anthropogenic modification of spring habitats. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 29(3), 341-352.

- Hofman, S., Osikowski, A., Rysiewska, A., Grego, J., Gloer, P., Dmitrović, D., Falmiowski, A. (2019): *Sarajana Radoman*, 1975 (Caenogastropoda: Truncatelloidea): premature invalidation of a genus. *Journal of Conchology*, 43(4): 407-418.
- Šukalo, G., Nikolić, S., Dmitrović, D., Tomović, L. (2019): Population and ecological characteristics of the dice snake, *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768), in lower portions of the Vrbanja River (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina). *Turkisk Journal of Zoology*, 43(6): 657-664.
- Dmitrović, D., Pešić, V. (2020): An updated checklist of leeches (Annelida: Hirudinea) from Bosnia and Herzegovina. *Ecologica Montenegrina*, 29: 10-19.
- Savić, A., Dmitrović, D., Glöer, P., Pešić, V. (2020): Assessing environmental response of gastropod species in karst springs: what species response curves say us about niche characteristic and extinction risk?. *Biodiversity and Conservation*, 29(3): 695-708.
- Šukalo, G., Dmitrović, D., Nikolić, S., Matović, I., Ajtić, R., Tomović, L. (2020): The first confirmed records of the Mediterranean house geckos, *Hemidactylus turcicus* (Squamata: Gekkonidae) in Bosnia and Herzegovina. *Biharean Biologist*, 14(2).
- Kukavica, B., Davidović-Playšić, B., Dmitrović, D., Šukalo, G., Savić, A., Pešić, V. (2021): Seasonal Dynamics of Oxidative and Antioxidative Parameters in *Sadleriana fluminensis* (Gastropoda: Hydrobiidae). *Malacologia*, 64(1), 57-67.

Poglavlja u naučnim knjigama:

- Savić, A., Đorđević, M., Đorđević, M., Randelović, V., Dmitrović, D., Pešić, V. (2022): Springs of Southeastern Serbia with a focus on the Vlasina Plateau: different types of challenges for the macroinvertebrate community. In *Small Water Bodies of the Western Balkans* (pp. 211-225). Springer, Cham.
- Miličić, D., Šukalo, G., Dmitrović, D. (2022): Large branchiopods in small water bodies: a case study of the Ramsar site "Bardača Wetland" (NW Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina). In *Small Water Bodies of the Western Balkans* (pp. 285-312). Springer, Cham.
- Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A. (2022): Riparian Springs - Challenges from a Neglected Habitat. In *Small Water Bodies of the Western Balkans* (pp. 109-127). Springer, Cham.
- Stanić-Koštroman, S., Kamberović, J., Dmitrović, D., Dedić, A., Škobić, D., Lasić, A., Gligora Udović, M., Herceg, N. (2022): Ecological characteristics and specifics of spring habitats in Bosnia and Herzegovina. In *Small Water Bodies of the Western Balkans* (pp. 129-145). Springer, Cham.
- Raković, M., Tomović, J., Popović, N., Pešić, V., Dmitrović, D., Stamenković, V.S., Hinić, J., Stefanovska, N., Lajtner, J., Paunović, M. (2022): Gastropods in small water bodies of the Western Balkans - endangerments and threats. In *Small Water Bodies of the Western Balkans* (pp. 227-249). Springer, Cham.

Univerzitetski udžbenik:

- Škondrić, S., Dmitrović, D. (2022): Ljekovite biljke i životna sredina, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, str. 247, ISBN 978-99976-86-01-5.

Učešće u odabranim naučnim projektima:

- "Biološka i ekološka proučavanja Republike Srpske" (koordinator: Prof. dr Boro Pavlović, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Banja Luka, Republika Srpska; Ministarstvo nauke i tehnologije, Vlada Republike Srpske), 2007-2009.
- "Reproduktivne odlike i mogućnosti održavanja genofonda populacija endemičnih predstavnika Republike Srpske" (koordinator: Prof. dr Boro Pavlović i Prof. dr Stojko

- Vidović, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Banja Luka, Republika Srpska; Ministarstvo nauke i tehnologije, Vlada Republike Srpske), 2009-2011.
- "Ekosistemske, cenotičke i populacione osnove korištenja hidropotencijala krenonskih područja Republike Srpske" (koordinator Prof. dr Nevenka Pavlović, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Banja Luka, Republika Srpska; Ministarstvo nauke i tehnologije, Vlada Republike Srpske), 2009-2011.
 - "Valorizacija, potencijali i očuvanje močvarno-barskog ekosistema Gromiželj kod Bijeljine" (koordinator: Doc. dr Dragotja Golub, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Banja Luka, Republika Srpska; Fond za zaštitu životne sredine Republike Srpske), 2009-2011.
 - "Biodiverzitet ekotona akvatičnih i terestričnih biocenoza Crne Gore i Bosne i Hercegovine" (koordinator: Doc. dr Siniša Škondrić i Prof. dr Vladimir Pešić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Banja Luka, Republika Srpska, Ministarstvo nauke i tehnologije, Vlada Republike Srpske i Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore, Podgorica, Crna Gora, Ministarstvo nauke, Vlada Crne Gore), 2016-2018.
 - "Makrozoobentos izvora Nacionalnog parka Kozara" (koordinator Doc. dr Dejan Dmitrović, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Banja Luka, Republika Srpska; Ministarstvo za naučnotehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo, Vlada Republike Srpske), 2018-2020.
 - "Distribucija, ekologija i konzervacija zrnja na području istočne Hercegovine" (koordinator Doc. dr Goran Šukalo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Banja Luka, Republika Srpska; Ministarstvo za naučnotehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo, Vlada Republike Srpske), 2018-2020.
 - "Natura 2000 vrste, kartiranje staništa i etnobotanička istraživanja Nevesinjskog polja" (koordinator Prof. dr Siniša Škondrić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Banja Luka, Republika Srpska; Ministarstvo za naučnotehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo, Vlada Republike Srpske), 2020-.

Ostalo:

- Citiranost publikacija: preko 190 puta, od čega preko 70 čine „Web of Science“ citati naučnih radova.
- Učešće na naučnim konferencijama u zemlji i inostranstvu sa preko 35 saopštenja
- Učešće u međunarodnom projektu: "Razvoj master kurikuluma iz ekološkog monitoringa i bioindikacija kopnenih voda na visokoškolskim ustanovama u regionu Zapadnog Balkana" (koordinator: Prof. dr Svjetlana Lolić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Banja Luka, Republika Srpska; Evropska unija), 2020-.
- Učešće u izradi nekoliko stručnih studija
- Član organizacionog odbora četvrtog Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske „SBERS2020“ (Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, 12-14. novembar 2020. godine, Banja Luka)
- Član redakcionog odbora naučnog časopisa „Acta Scientifica Balcanica“ (raniji naziv časopisa „SKUP“)
- Članstvo u stručnim i/ili naučnim organizacijama i udruženjima: "Društvo biologa u Republici Srpskoj" – Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, "Srpsko biološko društvo" – Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i "Srpsko društvo za zaštitu voda" – Beograd.
- Mentorstva osam uspješno odbranjenih diplomskih radova i član Komisije za odbranu završnog rada na drugom ciklusu studija

- Akademski koordinator za međunarodnu razmjenu studenata i osoblja za Studijski program ekologija i zaštita životne sredine u četvorogodišnjem trajanju (do početka ove kalendarske godine)
- Polaznik obuke na Biološkom institutu i Departmanu za hidrobiologiju Biološkog i Hemijskog fakulteta Univerziteta u Bjalistoku u Poljskoj, 2018. godine, u komponenti kreditna razmjena ERASMUS+ programa međunarodne razmjene
- Učesnik Cost akcije „Science and Management of intermittent rivers and ephemeral streams“ - SMIRES (CA15113), koja je realizovana od 11.03.2016. do 10.03.2020. godine

U Banjoj Luci, 29.04.2022. godine



dr Dejan Dmitrović, docent