



**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](http://www.pmf.ac.me)

Broj: 2023/01-1088/1

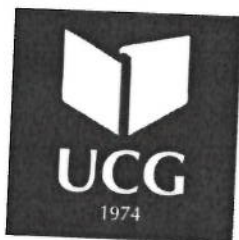
Datum: 15. 06. 2023

**UNIVERZITET CRNE GORE  
SENATU  
CENTRU ZA DOKTORSKE STUDIJE**

U prilogu akta dostavljamo Odluku sa C sjednice Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta održane 13.06.2023. godine.

S poštovanjem,





**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](http://www.pmf.ac.me)

Broj: 2023/01-1099/2

Datum: 15. 06. 2023

Na osnovu člana 64 stav 2 tačka 8 Statuta, a u vezi sa članom 43 i 44 Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore, na C sjednici održanoj 13.6.2023.godine, Vijeće je donijelo

**ODLUKU**

**I**

**Prihvata se** Izvještaj komisije za ocjenu doktorske disertacije pod nazivom "Vegetacija suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore" kandidatkinje Milice Stanišić.

**II**

**Predlažemo** Senatu Univerziteta Crne Gore **da prihvati** disertaciju "Vegetacija suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore" kandidatkinje Milice Stanišić i imenuje komisiju za odbranu doktorske disertacije u sastavu:

1. Prof. dr Danijela Stešević, redovni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: Botanika), prvi mentor;
2. Prof. dr Urban Šulc, naučni savjetnik, ZRC,SAZU, Institut za biologiju "Jovan Hadži", Slovenija (naučna oblast: Botanika), drugi mentor;
3. Prof. dr Slađana Krivokapić, redovni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: Botanika) član;
4. Prof. dr Danka Caković, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: Botanika), član i
5. Dr Svetlana Ačić, docent na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu (naučna oblast: Botanika), član.

**III**

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

  
DEKAN  
  
Prof. dr Miljan Bigović



## OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU		
Titula, ime i prezime	MSc Milica Stanišić-Vujačić	
Fakultet	Prirodno-matematički fakultet	
Studijski program	Biologija	
Broj indeksa	2/18	
MENTOR/MENTORI		
Prvi mentor	Prof. dr Danijela Stešević	Univerzitet Crne Gore, Crna Gora
Drugi mentor	Prof. dr Urban Šilc	ZRC SAZU, Insitut za biologiju „Jovan Hadži“, Slovenija
KOMISIJA ZA OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE		
Doc. dr Svetlana Ačić, predsjednik komisije	Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet u Beogradu, Srbija	
Prof. dr Slađana Krivokapić, član komisije	Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	
Prof. dr Danka Caković, član komisije	Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	
Prof. dr Urban Šilc, naučni savjetnik, član komisije	ZRC SAZU, Insitut za biologiju „Jovan Hadži“, Slovenija	
Prof. dr Danijela Stešević, član komisije	Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	
Datum značajni za ocjenu doktorske disertacije		
Doktorska disertacija i Izvještaj Komisije dostavljen Biblioteci UCG	15.05.2023. godine	
Javnost informisana (dnevne novine) da su Doktorska disertacija i Izvještaj Komisije dati na uvid	16.05.2023. godine	
Sjednica Senata na kojoj je izvršeno imenovanje Komisije za ocjenu doktorske disertacije	29.03.2023. godine	
Uvid javnosti		
U predviđenom roku za uvid javnosti bilo je primjedbi?	Nije	
OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE		
1. Pregled disertacije (bibliografski podaci o disertaciji i sažetak disertacije)		
<p><b>Bibliografski podaci:</b> Doktorska disertacija kandidata M.Sc. Milice Stanišić-Vujačić, pod nazivom „Vegetacija suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore“ obima je 136 strane, ne uključujući 20 pratećih priloga, u kojima su prikazane originalne fitocenološke tabele. Rad sadrži 7 poglavlja: Uvod (1-8), Cilj istraživanja (9), Istraživano područje (10-21), Materijal i metode (22-30), Rezultati i diskusija (31-119), Zaključci (120) i Literatura (121-136). Osim tektualnog dijela dio rada su i 47 figura i 7 tabela.</p> <p><b>Sažetak disertacije:</b> Na samom početku Uvoda su definisani pojam i podjela travnjaka, zatim je ukazano na bogatstvo flore suvih travnjaka i na njihov značaj, onda je prikazan istorijat vegetacijskih istraživanja u Evropi i Crnoj Gori i napravljen osvrt na sintaksonomsku klasifikaciju.</p>		

Za glavne ciljeve teze postavljeni su: dokumentovanje vegetacije suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore, analiza prikupljenih podataka primjenom savremenih metoda multivarijacione statistike i numeričke klasifikacije i izrada pregledne liste sintaksona. U poglavlju: Istraživano područje, prostorno je definisan obuhvat submediterana u Crnoj Gori, a zatim i opisani lokaliteti na kojima su urađena fitocenološka istraživanja u kontekstu geografske pozicije, geologije, pedologije, klime i prirodne potencijalne vegetacije. U Materijalima i metodama je detaljno opisan način terenskih istraživanja, prikupljanja, skladištenja i određivanja herbarskog materijala, usaglašavanja nomenklature vrsta, određivanje životnih formi, florih elemenata, vrijednosti ekoloških indeksa, obrada vegetacijskih podataka upotrebom specijalnih softverskih paketa, usaglašavanje sintaksonomske nomenklature. Poglavlje Rezultati i diskusija je započeto prikazom hijerarhijske klasifikacije vegetacije suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore, a zatim su detaljno obrađene biljne zajednice u okviru izdvojenih klastera/klasa, pa onda i upoređene sa istima sa prostora Balkanskog i Apeninskog poluostrva. Poglavlje se završava prikazom sintaksonomske sheme istraživanih travnjačkih zajednica i osvrtom na konzervacijski vrijedne tipove travnjaka. U Zaključcima je dat pregled najvažnijih rezultata i skrenuta pažnja na negativne uticaje koji ugrožavaju ove stanišne tipove. U poglavlju Literatura je navedeno oko 170 referenci citiranih u tekstu. Prilozi su objedinili 268 originalnih fitocenoloških snimaka.

## 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)

Intenzivnija istraživanja travnjačke vegetacije u Crnoj Gori započela su 60ih godina prošlog vijeka, ali su imala priličan diskontinuitet. Suvlje varijante travnjaka su bile među slabije dokumentovanim vegetacijskim tipovima, što je bilo i presudno u odabiru teme ove disertacije. Osim nepotpunog znanja o ukupnom diverzitetu travnjaka u Crnoj Gori, istraživački problem predstavile su nomenklatura i sama klasifikacija zajednica. Shodno Prodromusu biljnih zajednica Crne Gore, koji je obavljen 1976. godine (Blečić & Lakušić 1976) suvotravnjačke zajednice su svrstane u 4 klase: *Thero-Brachypodietea* Tx. 1937 (vegetacija primorskih kamenjarskih pašnjaka i suvih livada), *Festuco-Brometea* Br.-Bl. et Tx. ex Soó 1947 (vegetacija suvih livada kontinentalnih krajeva), *Elyno-Seslerietea* Br.-Bl. 1948 (vegetacija planinskih rudina na krečnjacima) i *Caricetea curvulae* e Br.-Bl. 1948 (vegetacija planinskih rudina na kislim tlima). U svjetlu savremene sintaksonomske nomenklature (Mucina et al. 2016) imena prve i četvrte klase su izgubila aktuelnost. Klasa *Thero-Brachypodietea* ima tretman *nomen ambiguum* dok je važeće ime *Lygeo sparti-Stipetea tenuissimae* Rivas-Mart. 1978, a klasa *Caricetea curvulae* je sintaksonomski sinonim od *Juncetea trifidi* Hadač in Klika et Hadač 1944. Brojni su i primjeri koji se odnose na niže sintaksone (sveza *Pucedanion neumeyeri* (Ritter-Studnička 1967) Lakušić 1978 je sintaksonomski sinonim od *Chrysopogono grylli-Koelerion splendidis* Horvatić 1973). Takođe, nakon kritičke revizije i sama klasifikacija sintaksona je pretrpjela određene izmjene. Tako recimo, u biogeografskom kontekstu red *Scorzoneretalia villosae* Horvatić 1973 je interpretiran na različite načine i svrstavan kako u klasu *Festuco-Brometea*, tako i u *Thero-Brachypodietea* (Horvatić 1973, Blečić & Lakušić 1976, Royer 1991). U aktuelnom poimanju (Mucina et al. 2016), red pripada klasi *Festuco-Brometea*.

Usaglašavajući klasifikaciju sa aktuelnom u ovoj disertaciji je dat pregled cjelokupne travnjačke vegetacije Crne Gore (ne samo suvih travnjaka), koji je obuhvatio 67 asocijacija klasifikovanih u 16 sveza, 11 redova i 7 klasa.

## 2.2. Ciljevi i hipoteze disertacije

- \*Dokumentovanje florističkog sastava, strukture i dinamike biljnih zajednica suvih travnjaka na odabranim lokacijama u submediteranskom dijelu Crne Gore;
- \*Ekološka analiza vegetacije suvih travnjaka;
- \*Analiza uticaja ekoloških faktora na diferenciranost vegetacije pomoću indikatorskih vrijednosti biljaka;
- \*Komparativna analiza vegetacije suvih travnjaka dobijenih terenskim istraživanjima sa podacima iz literaturnih izvora, kako iz Crne Gore tako i sa prostora Balkanskog i Apeninskog poluostrva;
- \*Procjena reprezentativnosti Natura 2000 staništa.

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

Fitocenološki snimci prikupljeni tokom sopstvenih terenskih istraživanja u submediteranskom dijelu Crne Gore (metoda po Braun-Blanquet 1964) skladišteni su pomoću specijalizovanog vegetacijskog programa – TURBOVEG (Hennekens and Schaminée 2001). Postali su dio vegetacijske baze Crne Gore (<http://www.givd.info/ID/EU-ME-001>), koja je registrovana u Globalni Inventar Vegetacijskih baza (GIVD - Global Index of Vegetation Databases, Dengler et al. (2011). Snimci su analizirani primjenom savremenih metoda multivarijacione statistike i numeričke klasifikacije, upotrebom softverskog paketa Juice 7.0 (Tichý 2002), PC-ORD 5.0 (McCune and Mefford 1999), CANOCO 5 (ter Braak & Šmilauer 2012), R (R Core Team 2020), vegan paket (Oksanen et al. 2019).

## 2.4. Rezultati disertacije i njihovo tumačenje

Tokom terenskih istraživanja, koja su realizovana u periodu od 2018 – 2021. godine, na suvim travnjacima u submediteranskom dijelu Crne Gore urađeno je 268 fitocenoloških snimaka. Daljom analizom snimci su klasifikovani u 4 vegetacijske klase: *Molinio-Arrhenatheretea* Tx. 1937, *Festuco-Brometea*, *Poetea bulbosae* Rivas Goday et Rivas-Mart. in Rivas-Mart. 1978 i *Helianthemetea guttati* Rivas Goday et Rivas-Mart. 1963.

Pet dokumentovanih zajednica su nove za nauku: *Ornithogalo comosi-Koelerietum pyramidatae*, *Gladiolo palustri-Agrostietum castellanae*, *Romuleo bulbocodii-Poetum bulbosae*, *Ornithogalo exscapi-Poetum bulbosae* i *Bunio erucagini-Vulpietum ligusticae*. Prve dvije pripadaju klasi *Festuco-Brometea* (koja se i odlikuje najvećim diverzitetom), treća i četvrta klasi *Poetea bulbosae* i peta klasi *Helianthemetea guttati*. Lista travnjačkih sintaksona u Crnoj Gori broji 67 asocijacija klasifikovanih u 16 sveza, 11 redova i 7 klasa.

Razvoj i distribucija zajednica suvih travnjaka kako u submediteranskom dijelu, tako i u čitavoj Crnoj Gori uslovljeni su prvenstveno nadmorskom visinom i temperaturom, a onda sa vlažnosti i količinom hranljivih materija u zemljištu.

Sa izuzetkom ruderalizovanih zajednica: asocijacije *Vulpio ligusticae-Dasyphretum villosi* i zajednice sa dominacijom vrste *Bothriochloa ischaemum*, sve ostale suvotravnjačke zajednice u submediteranu vegetacijski su ekvivalent sljedećih Natura 2000 stanišnih tipova: 6510 Nizijske livade košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba minor*), 62A0 Istočni submediteranski suvi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) i \*6220 Pseudostepe sa travama i jednogodišnjim biljkama klase *Thero-Bruchypodietea*.



Suvi travnjaci u submediteranskom dijelu Crne Gore još uvijek su relativno dobro očuvani, međutim identifikovane su prijetnje: napuštanje tradicionalnog stočarstva, urbanizacija i intenziviranje poljoprivrednih aktivnosti.

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

\*Suvi submediteranski travnjaci u Crnoj Gori klasifikovani su u 4 vegetacijske klase: *Molinio-Arrhenetheretea*, *Festuco-Brometea*, *Poetea bulbosae* i *Helianthemetea guttati*, a najveći sintaksonomski diverzitet zabilježen je u okviru *Festuco-Brometea*.

\*Pet asocijacija su opisane kao nove za nauku: *Gladiolo palustri-Agrostietum castellanae*, *Ornithogalo comosi-Koelerietum pyramidate*, *Romuleo bulbocodi-Poetum bulbosae*, *Ornithogalo exscapi-Poetum bulbosae* i *Bunio erucagini-Vulprietum ligusticae*, pa sintaksonomski pregled cjelokupne vegetacije travnjaka u Crnoj Gori broji 67 asocijacija klasifikovanih u 16 sveza, 11 redova i 7 klasa.

\*Na prostornu distribuciju travnjaka prvenstveno utiču nadmorska visina i temperatura, a onda i vlažnost i dostupnost hranjivih materija u supstratu.

\*Suvi travnjaci imaju veliku konzervacijsku vrijednost i zbog intenziteta zoo-antropogenih aktivnosti važe za jedne od najugroženijih stanišnih tipova. Izuzimajući *Vulpio ligusticae-Dasypletum villosi* i zajednice sa dominacijom *Bothriochloa ischaemum* oni su vegetacijski ekvivalent tri tipa Natura 2000 staništa: 6510 Nizijske livade košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba minor*), 62A0 Istočni submediteranski suvi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) i \*6220 Pseudostepe sa travama i jednogodišnjim biljkama klase *Thero-Brachypodietea*, od kojih posljednje predstavlja stanište od prioriteta.

## 3. Konačna ocjena disertacije

### 3.1. Usaglašenost sa obrazloženjem teme

Disertacija je u potpunosti usaglašena sa obrazloženjem teme.

### 3.2. Mogućnost ponovljivosti

Veći dio istraživanja sprovedenih u okviru ove disertacije je ponovljiv, izuzimajući snimanje vegetacije na lokalitetima koji su pretrpjeli značajnije ambijentalne promjene. Primjer su travnjaci koju su se nekad nalazili na mjestu današnjeg Master Kvarta u Podgorici ili travnjaci na Čemovskom polju, koji su preorani radi formiranja plantaže smilja ili opožareni travnjaci na brdu Gorica, pa pošumljeni tokom procesa revitalizacije brda.

### 3.3. Buduća istraživanja

Buduća istraživanja će biti usmjerena na dokumentovanje cjelokupne travnjačke vegetacije Crne Gore, dopunu vegetacijske baze i uključivanje podatka u šire analize na Evropskom prostoru.

### 3.4. Ograničenja disertacije i njihov uticaj na vrijednost disertacije

Ograničenja koja su se javila tokom rada na disertaciji prvenstveno su se odnosila na zabranu kretanja zbog COVID mjera i nemogućnost mobilnosti i posjete Institutu Jovan Hadži u Ljubljani. Ipak su uspješno prevaziđena, te nisu imali uticaja na vrijednost disertacije. Još jedno ograničenje je bio relativno mali broj objavljenih snimaka suvotravnjačke vegetacije sa prostora Balkanskog poluostrva. Prevaziđeno je na način što su za potrebe komparativne analize na raspolaganje stavljeni neobjavljeni snimci.

### Orginalni naučni doprinos

U sklopu disertacije opisano je pet asocijacija novih za nauku (*Gladiolo palustri-Agrostietum castellanae*, *Ornithogalo comosi-Koelerietum pyramidate*, *Romuleo bulbocodi-Poetum bulbosae*, *Ornithogalo exscapi-Poetum*



*bulbosae* i *Bunio erucagini-Vulpietum ligusticae*), pa je time dat doprinos globalnom poznavanju suvotravnjačke vegetacije. Takođe je dat i sintaksonomski pregled cjelokupne vegetacije travnjaka u Crnoj Gori, što ima veliki nacionalni značaj i vrijedan je prilog dopuni Prodromusa vegetacije Crne Gore.

**Mišljenje i prijedlog komisije**

Na osnovu navedenog, Komisija smatra da je doktorska disertacija kandidata M.Sc. Milice Stanišić-Vujačić, pod nazivom „Vegetacija suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore“ urađena po svim principima i najsavremenijim metodama naučnog istraživanja u oblasti Fitocenologije i da predstavlja originalan i jako obiman naučno-istraživački rad, koji ne samo da je doprinio poznavanju ove teme na nacionalnom nivou, već je rezultirao opisivanjem 5 zajednica novih za nauku. Opis dvije zajednice već je postao poznat naučnoj javnosti, preko publikacije: Stanišić-Vujačić, M., Stešević, D., Hadžiablahović, S. & Šilc, U. (2023): Ecological and syntaxonomical characteristics of early spring therophytic ephemeral grasslands (alliance *Romuleion*) in the northeastern Mediterranean, *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165570>. Takođe, javni su postali i rezultati koji se odnose na zajednicu sa dominacijom vrste *Asphodelus ramosus*: Stanišić-Vujačić, M., Stešević, D., Hadžiablahović, S., Caković, D. & Šilc, U. (2022): An *Asphodelus ramosus* dominated plant community in Montenegro: fringe or grassland? *Acta Botanica Croatica*, 81(1), 12–22. <https://doi.org/10.37427/botcro-2022-027>. Cjelokupna baza travnjačkih snimaka postala je dio vegetacijske baze Crne Gore, kojoj je posvećena publikacija: Stanišić-Vujačić, M., Stešević, D., Caković, D. & Šilc, U. (2023): National vegetation database of Montenegro, *Phytocoenologia*, published online, May 2023: <https://doi.org/10.1127/phyto/2023/0406>. Stoga, Komisija jednoglasno predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da prihvati pozitivnu ocjenu urađene doktorske disertacije kandidata M.Sc. Milice Stanišić-Vujačić, pod nazivom „Vegetacija suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore“, i uputi je u dalju proceduru za odobravanja javne odbrane.

**KOMISIJA ZA OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE**

Doc. dr Svetlana Ačić, predsjednik komisije	<i>Ačić Svetlana</i>
Prof. dr Slađana Krivokapić, član komisije	<i>Krivokapić Slađana</i>
Prof. dr Danka Caković, član komisije	<i>Caković Danka</i>
Prof. dr Urban Šilc, komentor	<i>Šilc Urban</i>
Prof. dr Danijela Stešević, mentor	<i>Stešević Danijela</i>

**Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)**

U Podgorici,  
 .....



DEKAN  
 Prof. dr Miljan Bigović

*Bigović Miljan*



**PREDMET:** Ocjena doktorske disertacije kandidata M.Sc. Milice Stanišić-Vujačić

Na redovnoj sjednici Senata Univerziteta Crne Gore, održanoj 29.03.2023. godine, imenovana je komisija za pregled i ocjenu doktorske disertacije kandidata M.Sc. Milice Stanišić-Vujačić, pod nazivom „Vegetacija suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore“. Komisiju čine: dr Svetlana Ačić, docent na Univerzitetu u Beogradu, dr Slađana Krivokapić, redovni profesor na Univerzitetu Crne Gore, dr Danka Caković, redovni profesor na Univerzitetu Crne Gore, dr Urban Šilc, naučni savjetnik na Biološkom institutu „Jovan Hadži“, ZRC SAZU i dr Danijela Stešević, redovni profesor na Univerzitetu Crne Gore.

Detaljnim uvidom u doktorsku disertaciju Komisija podnosi sledeći

## IZVJEŠTAJ

### I Podaci o doktorskoj disertaciji:

Doktorska disertacija kandidata M.Sc. Milice Stanišić-Vujačić, pod nazivom „Vegetacija suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore“ obima je 136 strana, ne uključujući 20 pratećih priloga, u kojima su prikazane originalne fitocenološke tabele. Rad sadrži 7 poglavlja: Uvod (1-8), Cilj istraživanja (9), Istraživano područje (10-21), Materijal i metode (22-30), Rezultati i diskusija (31-119), Zaključci (120) i Literatura (121-136). Osim tektualnog dijela dio rada su i 47 figura i 7 tabela.

Sažetak poglavlja:

Na samom početku Uvoda su definisani pojam i podjela travnjaka, zatim je ukazano na bogatstvo flore suvih travnjaka i na njihov značaj, onda je prikazan istorijat vegetacijskih istraživanja u Evropi i Crnoj Gori i napravljen osvrt na sintaksonomsku klasifikaciju.

Za glavne ciljeve teze postavljeni su: dokumentovanje vegetacije suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore, analiza prikupljenih podataka primjenom savremenih metoda multivarijacione statistike i numeričke klasifikacije i izrada pregledne liste sintaksona.

U poglavlju: Istraživano područje, prostorno je definisan obuhvat submediterana u Crnoj Gori, a zatim i opisani lokaliteti na kojima su urađena fitocenološka istraživanja u



kontekstu geografske pozicije, geologije, pedologije, klime i prirodne potencijalne vegetacije.

U Materijalima i metodama je detaljno opisan način terenskih istraživanja, prikupljanja, skladištenja i određivanja herbarskog materijala, usaglašavanja nomenklature vrsta, određivanje životnih formi, florinih elemenata, vrijednosti ekoloških indeksa, obrada vegetacijskih podataka upotrebom specijalnih softverskih paketa, usaglašavanje sintaksonomske nomenklature.

Poglavlje Rezultati i diskusija je započeto prikazom hijerarhijske klasifikacije vegetacije suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore, a zatim su detaljno obrađene biljne zajednice u okviru izdvojenih klastera/klasa, pa onda i upoređene sa istima sa prostora Balkanskog i Apeninskog poluostrva. Poglavlje se završava prikazom sintaksonomske sheme istraživanih travnjačkih zajednica i osvrtom na konzervacijski vrijedne tipove travnjaka.

U Zaključcima je dat pregled najvažnijih rezultata i skrenuta pažnja na negativne uticaje koji ugrožavaju ove stanišne tipove.

U poglavlju Literatura je navedeno oko 170 referenci citiranih u tekstu.

Prilozi su objedinili 268 originalnih fitocenoloških snimaka.

## **II Ciljevi doktorske disertacije**

- Dokumentovanje florističkog sastava, strukture i dinamike biljnih zajednica suvih travnjaka na odabranim lokacijama u submediteranskom dijelu Crne Gore;
- Ekološka analiza vegetacije suvih travnjaka;
- Analiza uticaja ekoloških faktora na diferenciranost vegetacije pomoću indikatorskih vrijednosti biljaka;
- Komparativna analiza vegetacije suvih travnjaka dobijenih terenskim istraživanjima sa podacima iz literaturnih izvora, kako iz Crne Gore tako i sa prostora Balkanskog i Apeninskog poluostrva;
- Procjena reprezentativnosti Natura 2000 staništa.

## **III Osnovni rezultati doktorske disertacije**

Tokom terenskih istraživanja, koja su realizovana u periodu od 2018 – 2021. godine, na suvim travnjacima u submediteranskom dijelu Crne Gore urađeno je 268 fitocenoloških snimaka. Daljom analizom snimci su klasifikovani u 4 vegetacijske klase: *Molinio-Arrhenatheretea*, *Festuco-Brometea*, *Poetea bulbosae* i *Helianthemetea guttati*.

Pet dokumentovanih zajednica su nove za nauku: *Ornithogalo comosi-Koelerietum*

*pyramidatae*, *Gladiolo palustri-Agrostietum castellanae*, *Romuleo bulbocodii-Poetum bulbosae* i *Ornithogalo exscapi-Poetum bulbosae*, *Bunio erucagini-Vulprietum ligusticae*. Prve dvije pripadaju klasi *Festuco-Brometea* (koja se i odlikuje najvećim diverzitetom), treća i četvrta klasi *Poetae bulbosae* i peta klasi *Helianthemetea guttati*.

Lista travnjačkih sintaksona u Crnoj Gori broji 67 asocijacija klasifikovanih u 16 sveza, 11 redova i 7 klasa.

Razvoj i distribucija zajednica suvih travnjaka kako u submediteranskom dijelu, tako i u čitavoj Crnoj Gori uslovljeni su prvenstveno nadmorskom visinom i temperaturom, a onda sa vlažnosti i količinom hranljivih materija u zemljištu.

Sa izuzetkom ruderalizovanih zajednica: asocijacije *Vulpio ligusticae-Dasypiretum villosi* i zajednice sa dominacijom vrste *Bothriochloa ischaemum*, sve ostale suvotravnjačke zajednice u submediteranu vegetacijski su ekvivalent sljedećih Natura 2000 stanišnih tipova: 6510 Nizijske livade košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba minor*), 62A0 Istočni submediteranski suvi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) i \*6220 Pseudostepe sa travama i jednogodišnjim biljkama klase *Thero-Brachypodietea*.

Suvi travnjaci u submediteranskom dijelu Crne Gore još uvijek su relativno dobro očuvani, međutim identifikovane su prijetnje: napuštanje tradicionalnog stočarstva, urbanizacija i intenziviranje poljoprivrednih aktivnosti.

#### **IV Mišljenje i zaključci komisije:**

Na osnovu navedenog, Komisija smatra da je doktorska disertacija kandidata M.Sc. Milice Stanišić-Vujačić, pod nazivom „Vegetacija suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore“ urađena po svim principima i najsavremenijim metodama naučnog istraživanja u oblasti Fitocenologije i da predstavlja originalan i jako obiman naučno-istraživački rad, koji ne samo da je doprinio poznavanju ove teme na nacionalnom nivou, već je rezultirao opisivanjem 5 zajednica novih za nauku. Opis dvije zajednice već je postao poznat naučnoj javnosti, preko publikaciju: Stanišić-Vujačić, M., Stešević, D., Hadžiablahović, S. & Šilc, U. (2023): Ecological and syntaxonomical characteristics of early spring therophytic ephemeral grasslands (alliance *Romuleion*) in the northeastern Mediterranean, *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165570>. Takođe, javni su postali i rezultati koji se odnose na zajednicu sa dominacijom vrste *Asphodelus ramosus*: Stanišić-Vujačić, M., Stešević, D., Hadžiablahović, S., Caković, D. & Šilc, U. (2022): An *Asphodelus ramosus* dominated plant community in Montenegro: fringe or grassland? *Acta Botanica Croatica*,



81(1), 12–22. <https://doi.org/10.37427/botcro-2022-027>. Cjelokupna baza travnjačkih snimaka inkorporirana je u vegetacijsku bazu Crne Gore, kojoj je posvećena publikacija: Stanišić-Vujačić, M., Stešević, D., Caković, D. & Šilc, U. (2023): National vegetation database of Montenegro, *Phytocoenologia*, published online, May 2023: <https://doi.org/10.1127/phyto/2023/0406>.

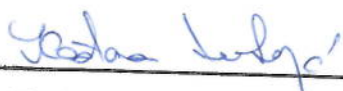
Stoga, Komisija jednoglasno predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da prihvati pozitivnu ocjenu urađene doktorske disertacije kandidata M.Sc. Milice Stanišić-Vujačić, pod nazivom „Vegetacija suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore“ i uputi je u dalju proceduru za odobravanja javne odbrane.

Podgorica, 10. 05. 2023. godine

Komisija



Dr Svetlana Aćić, docent na Univerzitetu u Beogradu



Dr Slađana Krivokapić, redovni profesor na Univerzitetu Crne Gore



Dr Danka Caković, redovni profesor na Univerzitetu Crne Gore



Dr Urban Šilc, naučni savjetnik na Biološkom institutu „Jovan Hadži“, ZRC SAZU, komentor



Dr Danijela Stešević, redovni profesor na Univerzitetu Crne Gore, mentor



Univerzitet Crne Gore  
Centralna univerzitetska biblioteka  
adresa / address: Cetinjska br. 2  
81000 Podgorica, Crna Gora  
telefon / phone: 00382 20 414 245  
fax: 00382 20 414 239  
mail: [cub@ucg.ac.me](mailto:cub@ucg.ac.me)  
web: [www.ucg.ac.me](http://www.ucg.ac.me)  
Central University Library  
University of Montenegro

Broj i Red: 01/6-LG-M86/5  
Datum: 05.06.2023

**UNIVERZITET CRNE GORE**  
**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET**

V. d. dekana,  
prof. Dr Miljan Bigović

Poštovani profesore Bigoviću,

U prilogu ovog akta dostavljamo Vam doktorsku disertaciju mr **Milice Stanišić-Vujačić** pod naslovom: „**Vegetacija suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore**“ i Izvještaj o ocjeni doktorske disertacije koji su u skladu sa članom 42 stav 3 Pravila doktorskih studija dostavljeni **Centralnoj univerzitetskoj biblioteci** 13. 04. 2023. 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, a u skladu sa članom 47 Pravila doktorskih studija, dostavite konačnu verziju master rada.

S poštovanjem,



Pripremila:

Milica Barac *MB*  
Administrativna asistentkinja  
Tel: 020 414 245  
e-mail: [cub@ucg.ac.me](mailto:cub@ucg.ac.me)



utorak, 16. maj 2023.

**Crna Gora**

**5**

**UNIVERZITET CRNE GORE  
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET**

**OBAVJEŠTENJE**

**Doktorska disertacija Mr. Milica Stanišić-Vulačić pod naslovom „Vegetacija suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore“. Izvještaj o ocjeni doktorske disertacije stavlja se na uvid javnosti.**

Izvještaj o ocjeni doktorske disertacije podnijela je Komisija u sastavu:

- 1. Dr. Svetlana Ačić, docent** na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu
- 2. Dr. Slađana Krivokapić, redovni profesor** Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore
- 3. Dr. Danka Caković, redovni profesor** Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore
- 4. Dr. Urban Štirc, naučni savjetnik** na Biološkom Institutu "Jovan Hadži" ZRC SAZU Slovenija
- 5. Dr. Danijela Stešević, redovni profesor** Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore

Pregled doktorske disertacije i Izvještaja se može obaviti u roku od 15 dana od dana objavljivanja ovog obavještenja u Centralnoj univerzitetskoj biblioteci Univerziteta Crne Gore.

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 prijedloga Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta i utvrđivanja ispunjenosti uslova iz Pravila doktorskih studija za ocjenu doktorske disertacije i dalji rad na disertaciji kandidatkinje mr Milice Stanišić Vujačić, na prijedlog Odbora za doktorske studije, na sjednici održanoj 29.3.2023. 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 „Vegetacija suvih travnjaka u submediteranskom dijelu Crne Gore“ kandidatkinje mr Milice Stanišić Vujačić.

### II

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

1. Dr Svetlana Ačić, docentkinja Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
2. Dr Slađana Krivokapić, redovna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
3. Dr Danka Caković, redovna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
4. Dr Urban Šlic, naučni savjetnik na Biološkom institutu „Jovan Hadži“ ZRC SAZU, Ljubljana, Slovenija,
5. Dr Danijela Stešević, redovna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

### III

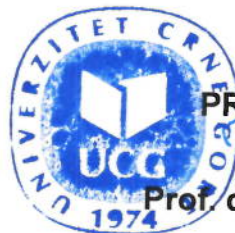
Komisija iz stava II dužna je da Vijeću organizacione jedinice podnese Izvještaj koji sadrži ocjenu doktorske disertacije i poseban izvještaj o procjeni originalnosti doktorske disertacije, u roku od 45 dana od dana imenovanja Komisije.

### IV

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 03- 1186/3

Podgorica, 29.3.2023. godine



PREDSJEDNIK SENATA

Prof. dr Vladimir Božović, rektor





Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија  
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ  
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

Београд, 11.12.2018.  
02-08 Број: 61202-5588/2-18  
МЦ

На основу чл. 75. ст. 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број: 88/17 и 73/18), чл. 48. ст. 5. тач. 1. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 201/18), чл. 13. ст. 1. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/11, 164/11, 165/11, 180/14, 195/16 и 197/17), чл. 24. ст. 1. тач. 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 200/17) и Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 192/16, 195/16, 197/17 и 199/17), а на предлог Изборног већа Пољопривредног факултета, број: 400/2-2/6 од 29.11.2018. године, Веће научних области биотехничких наука, на седници одржаној 11.12.2018. године, донело је

### ОДЛУКУ

**БИРА СЕ** др Светлана Ађић у звање доцента на Универзитету у Београду-Пољопривредни факултет за ужу научну област Пољопривредна ботаника.

### Образложење

Пољопривредни факултет је дана 18.07.2018. године у листу "Послови" објавио конкурс за избор у звање доцента за ужу научну област Пољопривредна ботаника, због потреба Факултета.

Извештај Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима стављен је на увид јавности дана 17.10.2018. године преко огласне табле и сајта Факултета.

На основу предлога Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима, Изборно веће Пољопривредног факултета, на седници одржаној дана 29.11.2018. године, донело је одлуку о утврђивању предлога да се кандидат др Светлана Ађић изабере у звање доцента.

Пољопривредни факултет је дана 04.12.2018. године доставио Универзитету комплетан захтев за избор у звање на прописаним обрасцима.

Универзитет је комплетну документацију коју је доставио факултет ставио на web страницу Универзитета дана 04.12.2018. године.

Веће научних области биотехничких наука, на седници одржаној дана 11. децембра 2018. године разматрало је захтев Пољопривредног факултета и утврдило да кандидат испуњава услове прописане чл. 74. и 75. Закона о високом образовању, чл. 135. Статута Универзитета у Београду, као и услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, па је донета одлука као у изреци.

Поука о правном леку:

Против ове одлуке кандидат пријављен на конкурс може изјавити жалбу Сенату Универзитета, преко факултета. Жалба се доставља факултету у року од 8 дана од дана достављања одлуке.

ПРЕДСЕДНИК ВЕБА  
*Нада Драговић*  
Проф. др Нада Драговић

Доставити:

- Факултету (2)
- архиви Универзитета



## Biografija doc. dr Svetlane Ačić

Svetlana Ačić rođena je 21. marta 1973. godine u Beogradu. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Beogradu. Diplomirala je na Biološkom fakultet Univerziteta u Beogradu, studijska grupa - Opšta biologija. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Sinekološka i fitocenološka studija livadske vegetacije Srbije“ odbranila je na Katedri za Agrobotaniku Instituta za Ratarstvo i povrtaštvo Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu 2018. godine, mentori dr Zora Dajić Stevanović i dr Urban Šilc.

Zaposlena je u zvanju docenta na Katedri za agrobotaniku Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu od 2018 godine. Docent dr Svetlana Ačić objavila je preko 80 naučnih radova i saopštenja, od čega je 28 radova objavljeno u međunarodnim časopisima sa SCI liste. Koautor je dva praktikuma iz predmeta koji se slušaju na Katedri za agrobotaniku Poljoprivrednog fakulteta. Učestvovala je u realizaciji osam međunarodnih i sedam domaćih projekata, finansiranih od strane Fonda za nauku, Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj, Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede i Ministarstva životne sredine i prostornog planiranja Republike Srbije.

Docent dr Svetlana Ačić je autor Vegetacijske baze fitocenoloških snimaka livadske vegetacije Srbije. Jedan je od inicijatora formiranja Nacionalne baze fitocenoloških snimaka vegetacije Srbije koja ima preko 10 000 fitocenoloških snimaka različitih tipova vegetacije (livadska vegetacija, hrastove šume, bukove šume, ruderalna i korovska vegetacija, močvarna vegetacija). Vegetacijska baza je prijavljena u Globalni Inventar Vegetacijskih Baza (GIVD), Arhivu Evropskih Baza Vegetacije (EVA) i sPlot grupu. Član je Evropske grupe za proučavanje travnjaka (EDGG), Evropskog društva za proučavanje vegetacije (EVS) i Internacionalnog društva za proučavanje vegetacije (IAVS), Društva za lekovito i aromatično bilje zemalja jugoistočne Evrope (AMAPSEEC), Društva fiziologa Srbije i Društva za zaštitu bilja Srbije.

Izabrane reference doc. dr Svetlane Ačić ():

- Dajić-Stevanović, Z., Peeters, A., Vrbničanin, S., Soštarić, I., Ačić, S. (2008): Long term grassland vegetation changes: Case study Nature Park Stara Planina (Serbia). *Community Ecology* 9 (Suppl.): 23-31
- Dajić Stevanović, Z., Petrović, M., Šilc, U., Ačić, S. (2012): Database of Halophytic Vegetation in Serbia. – In: Dengler, J., Oldeland, J., Jansen, F., Chytrý, M., Ewald, J., Finckh, M., Glöckler, F., Lopez-Gonzalez, G., Peet, R.K., Schaminée, J.H.J. [Eds.]: *Vegetation databases for the 21st century. Biodiversity & Ecology* 4: 417.
- Ačić S., Petrović M., Dajić Stevanović, Z. & Šilc U. (2012): Vegetation database Grassland vegetation in Serbia. In: Dengler, J., Chytrý, M., Ewald, J., Finckh, M., Jansen, F., Lopez-Gonzalez, G., Oldeland, J., Peet, R.K. & Schaminée, J.H.J. (eds.): *Vegetation databases for the 21st century. Biodiversity & Ecology* 4: 418.
- Ačić, S., Šilc, U., Vrbničanin, S., Cupać, S., Topisirović, G., Stavretović, N., Dajić Stevanović, Z. (2013): Grassland communities of Stol mountain (eastern Serbia): Vegetation and environmental relationships. – *Arch. Biol. Sci.* 65 (1): 211-227.
- Ačić, S., Šilc, U., Lakušić, D., Vukojičić, S., Dajić Stevanović, Z. (2013a): Typification and correction of syntaxa from the class *Molinio-Arrhenatheretea* Tx: 1937 in Serbia. *Hacquetia* 12 (2): 39-54.
- Ačić, S., Šilc, U., Jovanović, S., Kabaš, E., Vukojičić, S., Dajić Stevanović, Z. (2014): Nomenclatural revision of dry grassland syntaxa of the Central Balkan. *Tuexenia* 34: 355–390.
- Šilc, U., Ačić, S., Škvorc, Ž., Krstošević, D., Franjić, J., Dajić Stevanović, Z. (2014): Grassland vegetation of *Molinio-Arrhenatheretea* class in the NW Balkan. *Applied Vegetation Science* 17: 591–603.
- Ačić, S., Šilc, U., Petrović, M., Tomović, G. & Dajić Stevanović, Z. (2015): Classification, ecology and biodiversity of Central Balkan dry grasslands. *Tuexenia* 35:329 – 353.
- Chytrý, M., Hennekeris, S. M., Jiménez-Alfaro, B., Knollová, I., Dengler, J., Jansen, F., Ačić, S., ..., Dajić Stevanović, Z., Ambarli, D. (2016). European Vegetation Archive (EVA): an integrated database of European vegetation plots. *Applied Vegetation Science*, 19(1), 173-180.
- Kuzmanović, N., Kabaš, E., Jovanović, S., Vukojičić, S., Ačić, S., Surina, B., & Lakušić, D. (2016). Syntaxonomy and nomenclatural adjustments of steppe-like vegetation on shallow ultramafic soils in the Balkans included in the order *Halacsyetalia sendtneri*. *Tuexenia*, 36, 293-320.
- Dajić Stevanović, Z., Ačić, S., Luković, M., Zlatković, I., Vasin, J., Topisirović, G., Šilc, U. (2016): Classification of continental halophytic grassland vegetation of Southeastern Europe. *Phytocoenologia* 46/3, 317–331.
- Dengler, J., Wagner, V., Dembiec, I., García-Mijangos, I., Naqinezhad, A., Böch, S., Chiarucci, A., Conradi, T., Filibeck, G., Guarino, R., Janišová, M., Steinbauer, M., Ačić, S., ... & Idoja Biurrun, I. (2018): GrassPlot - a database of multi-scale plant diversity in Palaearctic grasslands. *Phytocoenologia* 48(3). DOI: 10.1127/phyto/2018/0267
- Willner, W., Rolecek, J., Korolyuk, A., Dengler, J., Chytrý, M., Janišová, M., Lengyel, A., Ačić, S., ... & Yamalov, S. (2019). Formalized classification of semi-dry grasslands in central and eastern Europe. *Preslia*, 91(1), 25-49.
- Bruehlheide, H., Dengler, J., Jiménez-Alfaro, B., Purschke, O., Hennekeris, S. M., Chytrý, M., Ačić, S., ... & Tang, Z. (2019). sPlot-A new tool for global vegetation analyses. *Journal of Vegetation Science*, 30(2), 161-186.



- Stevanović, Z. D., Ačić, S., Stešević, D., Luković, M., & Šilc, U. (2019). Halophytic vegetation in south-east Europe: classification, conservation and ecogeographical patterns. In *Halophytes and climate change: Adaptive mechanisms and potential uses* (pp. 55-68). Wallingford UK: CABI.
- Luković, M., Ačić, S., Šoštarčić, I., Pećinjar, I., & Dajić Stevanović, Z. (2020). Management and ecosystem services of halophytic vegetation. *Handbook of Halophytes: From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture*, 1-31.
- Šilc, U., Kuzmič, F., Ačić, S., Čušterevska, R., Jasprica, N., Milanović, Đ., ... & Škvorc, Ž. (2020). Tree-circles spontaneous vegetation over a long climatic gradient. *Urban Ecosystems*, 23(5), 995-1004.
- Chytrý, M., Tichý, L., Hennekens, S. M., Křollová, I., Janssen, J. A., Rodwell, J. S., Ačić, S., ... & Schaminée, J. H. (2020). EUNIS Habitat Classification: Expert system, characteristic species combinations and distribution maps of European habitats. *Applied Vegetation Science*, 23(4), 648-675.
- Biurrun, J., Pielech, R., Dembicz, I., Gillet, F., Kozub, Ł., Marcenò, C., Ačić, S., ... & Nobis, M. (2021). Benchmarking plant diversity of Palearctic grasslands and other open habitats. *Journal of Vegetation Science*, 32(4), e13050.
- Sabatini, F. M., Lenoir, J., Hattab, T., Arnst, E. A., Chytrý, M., Dengler, J., Ačić, S., ... & Wagner, V. (2021). sPlotOpen—An environmentally balanced, open-access, global dataset of vegetation plots. *Global Ecology and Biogeography*, 30(9), 1740-1764.
- Sporbert, M., Welk, E., Seidter, G., Jandt, U., Ačić, S., Biurrun, J., ... & Bruehlheide, H. (2021). Different sets of traits explain abundance and distribution patterns of European plants at different spatial scales. *Journal of Vegetation Science*, 32(2), e13016.
- Willner, W., Moser, D., Plenik, K., Ačić, S., Demina, O. N., Höhn, M., ... & Kropf, M. (2021). Long-term continuity of steppe grasslands in eastern Central Europe: Evidence from species distribution patterns and chloroplast haplotypes. *Journal of Biogeography*, 48(12), 3104-3117.
- Vučević, M., Axmanová, I., Pádules Cubino, J., Lososová, Z., Divišek, J., Křollová, I., Ačić, S., ... & Chytrý, M. (2021). Mapping species richness of plant families in European vegetation. *Journal of Vegetation Science*, 32(3), e13035.
- Dembicz, I., Dengler, J., Steinbauer, M. J., Matthews, T. J., Barthä, S., Burrascano, S., ... & Biurrun, J. (2021). Fine-grain beta diversity of Palearctic grassland vegetation. *Journal of Vegetation Science*, 32(3), e13045.
- Kabaš, E., Vukojević, S., Ačić, S., & Lakušić, D. (2022). Phytosociology of *Stipa*-dominated steppe-like vegetation on the ultramafics of the Central Balkans. *Botanica Serbica*, 46(1), 17-27.
- Djordjević, V., Ačić, S., Kabaš, E., Lazarević, P., Tsiftsis, S., & Lakušić, D. (2023). The Orchids of Wetland Vegetation in the Central Balkans. *Diversity*, 15(1), 26.
- Midolo, G., Herben, T., Axmanová, I., Marcenò, C., Pätzsch, R., Bruehlheide, H., Karger, D., Ačić, S., ... & Chytrý, M. (2023). Disturbance indicator values for European plants. *Global Ecology and Biogeography* 32, 24-34.
- Tichý, L., Axmanová, I., Dengler, J., Guarino, R., Jansen, F., Midolo, G., Nobis, M., Van Meerbeek, K., Ačić, S., ... & Chytrý, M. (2023). Ellenberg-type indicator values for European vascular plant species. *Journal of Vegetation Science* 34 (1), e13168.



Univerzitet Crne Gore

ul. Matije Gupca, Cetinje 81000  
Bijele Polje, Crna Gora  
t: +382 20 411 111  
f: +382 20 411 110  
mail: [sekretar@ucg.ac.me](mailto:sekretar@ucg.ac.me)  
web: [ucg.ac.me](http://ucg.ac.me)

University of Montenegro

Broj / Ref: 03-1443

Datum / Date: 20.07.2022.

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20 i 104/21) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 20.07.2022. godine, donio je

### ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr **SLADANA KRIVOKAPIĆ** bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore Botanika na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na neodređeno vrijeme.

**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE  
PREDSJEDNIK**

**Prof. dr Vladimir Božović, rektor**

## BIOGRAFIJA

Ime i prezime: Sladana Krivokapić  
Datum i mjesto rođenja: 11. 02. 1969., Kotor, Crna Gora  
Nacionalnost: Crnogorska  
Adresa: Studijski program Biologija, Prirodno-matematički fakultet,  
Univerzitet Crne Gore Cetinjski put bb, 81.000 Podgorica, Crna Gora  
Telefon: + 382 20 243.816; fax + 382 20 243.816  
E-mail: [sladianak@uce.ac.me](mailto:sladianak@uce.ac.me); [sladjana.krivokapic@gmail.com](mailto:sladjana.krivokapic@gmail.com)

## NAUČNA OBLAST ISTRAŽIVANJA

Fiziološka ekologija -eutrofikacija obalnih voda; teški metali i antioksidativna zaštita biljaka;  
biološki aktivne materije vaskularnih biljaka i mornarskih algi

## OBRAZOVANJE

- 1992 - diplomirala na Odsjeku za biologiju (istraživačko-primjenjeni smjer), Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu  
1998 - magistarski rad pod nazivom »Genetička varijabilnost rezervnih i funkcionalnih proteina tetraploidne pšenice« odbranila na smjeru »Genetika i oplemenjivanje biljaka« Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu  
2006 - doktorsku disertaciju pod nazivom »Dinamika biomase fitoplanktona kao indikatora stepena trofičnosti u unutrašnjem dijelu Bokotorskog zaliva« odbranila na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu

## PROFESIONALNO ANGAŽOVANJE I USAVRŠAVANJA

- 1992-1993 - saradnik na predmetu Genetika, Odsjek za biologiju, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad  
1994-1999 - Prirodno-matematički fakultetu u Podgorici (angažovana za izvođenje vježbi na predmetima Anatomija biljaka, Fiziologija biljaka i Mornarska biologija)  
1999 - izabrana u zvanje asistenta na Katedri za Botaniku, predmet Fiziologija biljaka  
2005 -3 sedmice u Laboratorio Nazionale di Riferimento per le Biotossine Marine, Cesenatico, Italy  
2006 -izabrana u zvanje docenta za predmete Anatomija biljaka i Fiziologija biljaka.  
2008 - 2 sedmice, Department of Chemistry, University of Oslo (Hromatografske tehnike u biološkim istraživanjima)  
2012 - izabrana u zvanje vanredni profesor za predmete Anatomija i morfologija biljaka i Fiziologija biljaka  
2017 - izabrana u zvanje vanredni profesor za predmete Anatomija i morfologija biljaka i Fiziologija biljaka (Držim nastavu i iz sledećih predmeta: - na specijalističkim studijama biologije - eksperimentalna biologija i biotehnologija; Kurs laboratorijskih tehnika; specijalističkim studijama biologije - nastava biologije; Laboratorijski praktikum; na doktorskim studijama biologije; dio ispita Biodiverzitet vođenih ekosistema; izborni predmet na specijalističkim studijama biologije-eksperimentalna biologija i biotehnologija; Biološki aktivne materije biljaka; izborni predmet na magistarskim studijama biologije ekologija; Fotosinteze i primarna produkcija, Sekundarni metaboliti mornarskih algi, Teški metali i antioksidativna zaštita biljaka, a na doktorskim studijama biologije: Biološki aktivne materije algi, Toksini mornarskih algi)



U toku dosadnjeg rada bila sam koordinator jednog međunarodnog i dva bilateralnog projekta, kao i učesnik u realizaciji više međunarodnih i nacionalnih naučno-istraživačkih projekata. Bila sam mentor dva doktoranda, čije su doktorske disertacije odbranjenje na Studijskom programu Biologija, Prirodno-matematičkog fakulteta, UCG-a.

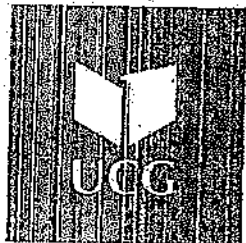
Autor sam skripte "Biološki aktivne materije biljaka" i koautor poglavlja "Phytoplankton Community and Trophic State in Boka Kotorska Bay" i "Phytobenthos in the Boka Kotorska Bay: State of Knowledge and Threats" u "The Boka Kotorska Bay Environment", Hdb Env Chem.

Posjedujem aktivno znanje engleskog jezika.

Spisak izabranih referenci:

Krivokapić, S., Bosak, S., Viličić, D., Kušpilić, G., Drakulović, D., Pestorić, B. (2018): Algal pigments distribution and phytoplankton group assemblages in coastal transitional environment – Boka Kotorska Bay (South-eastern Adriatic Sea). <i>Acta Adriatica</i> 59(1):35-50.	SCI
Krivokapić, S., Petrović, D., (2018): Trace metals in vegetables plants ( <i>Allium cepa</i> L., <i>Capsicum annum</i> L., <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill and <i>Beta vulgaris</i> L.). <i>Fressenius Environmental Bulletin</i> 27 (5): 2690-2696	SCI
Kastratović, V., Bigović, M., Jaćimović, Ž., Kosović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2018): Levels and distribution of cobalt and nickel in the aquatic macrophytes found in Skadar Lake, Montenegro. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> . 25(27):26823-26830	SCI
Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Bigović, M., Kosović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2017): Seasonal patterns of Cu in a system of sediment-water-macrophytes. <i>Fressenius Environmental Bulletin</i> 26 (2):1247-1253. ISSN1018-4619.	SCI
Pejatović, T., Samardžić, D., Krivokapić, S. (2017): Antioxidative properties of a traditional tincture and several leaf extracts of <i>Allium ursinum</i> L. (collected in Montenegro and Bosnia and Herzegovina). <i>Journal of Materials and Environmental Sciences</i> 8(6): 1929-1934. ISSN:2028-2508.	
Krivokapić, S., Pestorić, B., Krivokapić, M. (2017): Application of the TRIx for water quality assessment along Montenegrin coast. <i>Studia marina</i> . 29(1): 47-62.	
Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Bigović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2016): Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro. <i>Environ Monit Assess</i> 188:449 DOI 10.1007/S10661-016-5459.	SCI
Petrović, D., Jančić D., Furdok, M., Mikac, N., Krivokapić, S. (2016): Aquatic plant <i>Trapa natans</i> L. as bioindicator of trace metal contamination in freshwater lake (Skadar lake, Montenegro). <i>Acta Botanica Croatica</i> . 75 (2): 236-243. DOI 10.151/boicro-2016-031	SCI
Andić, B., Dragičević, S., Stešević, D., Jančić D., Krivokapić, S. (2015): Comparative analysis of trace elements in the mosses – <i>Bryum argenteum</i> Hedw. And <i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw. In Podgorica (Montenegro). <i>J. Mater. Environ. Sci.</i> 6 (2) 333-342. ISSN: 2028-2508.	
Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Bigović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2016): The distribution and accumulation of chromium in the water, sediment and macrophytes of Skadar Lake, Kragujevac. <i>J. Sci.</i> 8: 123-134.	
Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Đurović, D., Bigović, M., Krivokapić, S. (2015): <i>Lemna minor</i> L. as bioindicator of heavy metal pollution in Skadar Lake (Montenegro), Kragujevac. <i>J. Sci.</i> 37: 123-134.	
Kastratović, V., Krivokapić, S., Bigović, M., Đurović, D., Blagojević, N. (2014): Bioaccumulation and translocation of heavy metals by <i>Ceratophyllum demersum</i> from Skadar Lake, Montenegro. <i>Journal of Serbian Chemistry Society</i> , doi: 10.2298/JSCI14040907AK.	SCI
Drakulović, D., Pestorić, B., Joksimović, D., Redžić, A., Petrović, S., Krivokapić, S. (2014):	

Dinoflagellate assemblages in the Boka Kotorska Bay. <i>Studia Marina</i> 27(1) 65-84.	
Petrović, D., Krivokapić, S., Jančić, D. (2013): Contents of heavy metals (Zn, Mn, Cu) in different parts of <i>Trapa natans</i> L. From Skadar lake, Montenegro. <i>Natura Montenegrina</i> 12 (3-4) 925-935. ISSN 1451-5776(CD ROM) .ISSN 1800-7155 (on line).	
Kastratović, V., Krivokapić, S., Đurović, D., Blagojević, N. (2013): Seasonal changes in metal accumulation and distribution in the organs of <i>Phragmites australis</i> (common reed) from Lake Skadar, Montenegro. <i>Journal of Serbian Chemistry Society</i> , 78 (8) 1241-1258. ISSN 0352-5139.	SCI
Drakulović, D., Pestorić, B., Cvijan, M., Krivokapić, S., Vuksanović, N. (2012): Distribution of phytoplankton community in Kotor Bay (south-eastern Adriatic Sea). <i>Central European Journal of Biology</i> , 7 (3) 470-486. ISSN 1895-104X	SCI
Bosak, S., Šilović, T., Ljubešić, Z., Kušpilić, G., Pestorić, B., Krivokapić, S., Viličić, D. (2012): Phytoplankton size structure and species composition as an indicator of trophic status in transitional ecosystems: the case of a Mediterranean fjord-like karstic bay. <i>Oceanologia</i> , 54 (2) 255-286. ISSN 0078-3234.	SCI
Dautović, J., Štrmečki, S., Pestorić, B., Vojvodić, V., Playšić, M., Krivokapić, S., Čosović, B. (2012): Organic matter in the karstic enclosed bay (Boka Kotorska Bay, south Adriatic Sea). <i>Fresenius environmental bulletin</i> , 21 (4a) 995-1006. ISSN 1018-4619.	SCI
Krivokapić, S., Pestorić, B., Kušpilić, G., Bosak, S., Wexels-Riser, C. (2011): Trophic state of Boka Kotorska Bay (Eastern Adriatic Sea). <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 20 (8) 1960-1969. ISSN 1018-4619.	SCI
Krivokapić, S., Pestorić, B. (2011): Chlorophyll <i>a</i> and trophic state in the Boka Kotorska Bay (Eastern Adriatic Sea). <i>Journal of Environmental Science and Engineering</i> , 5 (4) 420-427. ISSN 1934-8932 (print) ISSN 1934-8940 (on line).	
Krivokapić, S., Pestorić, B., Drakulović, D., Vuksanović, N. (2010): Subsurface chlorophyll <i>a</i> maxima in the Boka Kotorska Bay. <i>Biotechnology &amp; Biotechnological Equipment</i> 24(2): 181-185. ISSN 1310-2818.	SCI
Krivokapić, S., Stanković, Ž., Vuksanović, N. (2009): Seasonal variations of phytoplankton biomass and environmental conditions in the inner Boka Kotorska Bay (eastern Adriatic Sea). <i>Acta Botanica Croatica</i> , 68 (1) 45-55. ISSN 0365-0588.	SCI



Univerzitet Crne Gore  
ul. Matije Gupca, 81000 Podgorica  
81000 Podgorica, Crna Gora  
tel: +382 (0)20 254 211  
fax: +382 (0)20 254 212  
e-mail: [info@ucg.ac.me](mailto:info@ucg.ac.me)  
[www.ucg.ac.me](http://www.ucg.ac.me)  
University of Montenegro

Broj: Ref. 03-1696

Datum: Date 16.09.22

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20 i 104/21) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 16.9.2022. godine, donio je

## ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr **DANKA ČAKOVIĆ** bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore iz oblasti Ekologija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na neodređeno vrijeme.

**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE**

**PREDSJEDNIK**

*B. Božović*

**Prof. dr Vladimir Božović, rektor**



## Kratka biografija Danke Caković

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. Magistarsku tezu pod nazivom: "Floristička studija planine Sutorman" 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 – 4 mjeseca (2014/2015/2016/2018/2019) 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

### Stručni angažmani:

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. Unaprijeđenje 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 Vrmac"
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 "Hydromorphological 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 srednjim školama u Južno-istočnoj Evropi
20. Uspostavljanje NATURA 2000 mreže u Crnoj Gori – ekspert za staništa
21. Kartiranje međunarodno značajnih staništa na području NP Skadarsko jezero

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.

#### BIBLIOGRAFIJA:

- Petrović D. & Pulević V.: Botanical Exploration in Crminica Area – Inheritance and Future, Compilation of Contributions to the Symposium held in Vir (12-13 July 2002), Virpazar, 2002.
- Petrović D.: Analyses of Mountain Sutorian Flora (Master's Thesis), Faculty of Biology, Belgrade, 2003.
- Petrović D.: *Chenopodium multifidum* & *Medicago Carstiensis* two new species for the flora of Montenegro, Third International Balkan Botanical Congress (Sarajevo), 2003.
- Stesević 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 cirrhosa* (L.) Fritsch Grows on the Balkan Peninsula, XI OPTIMA Meeting, (Belgrade) 2004.

- Petrović D.: A Contribution to Knowledge of the Mountain Sutorman Flora, 1<sup>st</sup> Symposium of Montenegrin Ecologists, (Tivat) 2004.
- Petrović D. & Vuksanović S.: A contribution to the Knowledge of District of Ulcinj Flora, 1<sup>st</sup> 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, Ojdanić M, Malidžan D: Biology for 8<sup>th</sup> grade of elementary school, 2007. Agency for books, Ministry of Education and Science.
- Malidžan, D., Petrović, D., Ojdanić, M.: Workbook for Biology for 8<sup>th</sup> grade of elementary school, 2007. Agency for books, Ministry of Education and Science.
- Petrović, D. IPAs in Montenegro a progress report. 5<sup>th</sup> European Conference on the Conservation of Wild Plants in Europe. (Cluj Napoca) 2007., Romania.
- Vuksanović S, Petrović D: The flora and vegetation of Salt works in Ulcinj. *Natura Montenegrina* 6, (Podgorica) 2007.
- Petrović D, Malidžan D: Biology for 9<sup>th</sup> grade of elementary school, 2008. Agency for books, Ministry of Education and Science.
- Malidžan, D., Petrović, D.: Workbook for Biology for 9<sup>th</sup> 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., Bujanja, N., Biberdžić, 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., Odé, B. (Eds.) *Conserving Important plant Areas: Investing in the green gold of South East Europe*, 55-62. Plantlife International, UK, 2009.
- Petrović, D. (ed): Vazna biljna staništa u Crnoj Gori (IPA projekat): 1-80. Nевladino udruženje "Zelena Gora", 2009.
- Petrović, D., Stešević, D.: Materials for the red book of vaskular flora of Montenegro (second contribution). *Biologica Nyssana*, 1 (1-2): December 2010: 27 – 34, Niš.



- Petrović, D., Stešević, D.: Reports 151 – 153, pp 431 – 433 in: Vladimirov, V., Dane, F., Stevanović, V., Tan, K. (ed): New chorological data for the Balkans, 14, Phytologia Balcanica 16 (3): 415 – 445, Sofia, 2010.
- Stešević, D., Petrović, D.: Preliminary list of plant invaders in Montenegro. *Biologica Nyssana*, 1 (1 – 2): 35 – 42, Niš, 2010.
- Petrović, D.: *Rosaceae (Rubus)*. – In: Kurtto, 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 *Micromeria cristata* (Hampe) Griseb. and *Steptorhamphus tuberosus* (Jaq.) Grossh., moving of the westernmost limit of distribution area. *Acta Botanica Croatica* (ISSN 0365-0588), 70 (2): 259 – 267, Zagreb, 2011. (SCI)
- Petrović, D., Hadžlablahović, S., Vuksanović, S., Mačić, V., Lakušić, D. (2012): Catalogue of habitat types of EU importance of Montenegro, Podgorica-Beograd, 2012.
- Čaković, D., Stešević, D., Iković, V., Knežević, M., Latinović, 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, *Biologica 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 (Ulcinj area). *Natura Montenegrina*, 12 (2): 271 – 279, Podgorica, 2013.
- Stešević, D., Čaković, D.: Katalog vaskularne flore Crne Gore, Tom I: 1 – 363, CANU, Podgorica, 2013.
- Stešević, D., Latinović, N., Čaković, D.: Invasive alien plant species in Montenegro, with special focus on *Ambrosia artemisiifolia*. Proceedings from the 4<sup>th</sup> ESENIAS Workshop: International Workshop on IAS in Agricultural and Non-Agricultural Areas in ESENIAS Region, 16-17 December 2013
- Lansdown R., Anastasiu, P., Barina Z., Bazos I., Čakan H., Delipetrou P., Matevski V., Mitić B., Čaković, D., Ruprecht E., Tomović G., Tosheva A., Király G.: Review of alien freshwater vascular plants in south-east Europe. Proceedings from the 4<sup>th</sup> 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., Caković, D., Šatović, Z.: Chemotype diversity of indigenous Dalmatian Sage (*Salvia officinalis* L.) populations in Montenegro. *Chemistry & Biodiversity*, Vol. 11: 101 -114, Zürich, 2014. (SCI)

Caković, D., Stešević, D., Vuksanović, S., Kit, T.: *Colchicum cypariti* Guss. Subsp. *Glossophyllum* (Heldr.) Rouy, *Datura innoxia* Mill. And *Eclipta prostrata* (L.) L., new floristic records in Montenegro and western Balkan, *Acta Botanica Croatica*, 73, Zagreb, 2014. (SCI)

Caković, D.: Rosaceae taxa (Amelanchier, Aronia, Chaenomeles, Cotoneaster, Crataegus, Cydonia, Eriobotrya, Malus, Mespilus, Prunus, Pyracantha and Pyrus) – Distribution of the vascular plants in Montenegro). – In: Kuritto, A., Weber, H. E., Lampinen, R. & Sennikov, A. N. (eds.) *Atlas Florae Europaeae. Distribution of Vascular Plants in Europe 15* (ISBN 978-951-9108-16-2) Helsinki University Printing House

Stešević, D., Caković, D., Jovanović, S.: The Urban Flora Of Podgorica (Montenegro, SE Europe): Annotated checklist, distribution atlas, habitats and life-forms, taxonomic, phytogeographical and ecological analysis. *Ecologica Montenegrina*: 1 – 171, Podgorica, 2014.

Caković, D., Stešević, D., Schönswetter, P. & Frajman, B (2015): How many taxa? Spatiotemporal evolution and taxonomy of Amphoricarpos (Asteraceae, Carduoideae) on the Balkan Peninsula. *Organisms Diversity & Evolution* (ISSN 1439-6092) (SCI)

Gazdić, M., Pejović, S., Gazdić, J., Perović, M., Caković, D.: Floristic composition and ecological analysis of the mixed forests (beech, fir, spruce) in the management unit „Bjelasica“ (Bjelasica mt., Montenegro). *Agriculture & Forestry*, Vol 62 (3): 207 – 221, Podgorica, 2016.

Šilc, U., Caković, D., Kuzmič, F., Stešević, D.: Trampling impact of vegetation of embryonic and stabilised sand dunes in Montenegro. *Journal of coastal conservation* (published online, November 2016). (SCI)

Barina, Z., Caković, D., Pifko, D., Schönswetter, P., Somogyi, G. & Frajman, B (2017): Phylogenetic relationships, biogeography and taxonomic revision of European taxa of *Gymnospermium* (Berberidaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 184: 298 – 311. (SCI)

Caković, D., Stešević, D., Schönswetter, P. & Frajman, B (2017): Long neglected diversity in the Accursed Mountains of northern Albania: *Cerastium hekuravense* is genetically and morphologically divergent from *C. diuaticum*. *Plant Systematics and Evolution*, published online 30 August 2017. (SCI)

Vulević, A., Dragičević, S., Caković, D. (2017): Two moss species from Mt Durmitor new to the bryophyte flora of Montenegro. *Acta Bot. Croat.* 76(2): 196-199. (SCI)

- Dragičević, S., Vulević, A., Caković, D. (2017): A rare liverwort in the Mediterranean area, *Crossocalyx hellerianus* (Nees ex Lindenb.) Meyl., newly recorded for Montenegro. *Cryptogamic Bryologie* 38 (3): 275 – 280. (SCI)
- Terzi, M., Jasprica, N., Caković, 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., Caković, D., Bubanja, N., Ružić, N., Šilc, U. (2018): Alien species in sand dune plant communities on Velika plaža in Ulcinj (Montenegro). *Periodicum Biologorum* 119(4): 239-249. (SCI)
- Šilc, U., Kuzmič, F., Caković, D., Stešević, D. (2018): Beach litter along various sand dune habitats in the southern Adriatic (E Mediterranean). *Marine Pollution Bulletin* 128: 353-360. (SCI)
- V. Kolarčík, V. Kocová, D. Caković, T. Kačmárová, J. Plovár, and P. Mártonfi (2018): Nuclear genome size variation in the allopolyploid *Onosma arenaria* – *O. pseudoarenaria* species group: methodological issues and revised data. *Botany*, 96: 397-410.
- Milan Gazdić, Albert Reif, Milan Knežević, Danka Petrović, Marko Stojanović & Klara Dolos (2018): Diversity and ecological differentiation of mixed forest in northern Montenegro (Mt. Bjelasica) with reference to European classification. *Tuexenia* 38: 135-154. (SCI)
- Massimo Terzi, Nenad Jasprica, Danka Caković, Romeo di Pietro: Revision of the central Mediterranean xerothermic cliff vegetation. *Applied Vegetation Science*, 21(3): 514-532. (SCI)
- Urban Šilc, Danijela Stešević, Andrej Rozman, Danka Caković, and Filip Kuzmič (2019): Alien Species and the Impact on Sand Dunes Along the NE Adriatic Coast. C. Makowski, C. W. Finkl (eds.), *Impacts of Invasive Species on Coastal Environments*, Coastal Research Library 29.
- Ramirez, K., Snoek, B., Koorem, K., Geisen, S., Bloem, J., Ten Hooven, F., Kostenko, O., Krigas, N., Manrubia, M., Caković, D., van Raaij, D., Tsiafouli, M., Vreš, B., Čelik, T., Weser, C., Wilschut, R., van der Putten, W. (2019): Range-expansion effects on the belowground plant microbiome. *Nature ecology and evolution* 3: 604-611. (SCI)
- Rutger A. Wilschut, Stefan Geisen, Henk Martens, Olga Kostenko, Mattias de Hollander, Freddy C. ten Hooven, Carolin Weser, L. Basten Snoek, Janneke Bloem, Danka Caković, Tatjana Čelik, Kadij Koorem, Nikos Krigas, Marta Manrubia, Kelly S. Ramirez, Maria A. Tsiafouli, Branko Vreš, Wim H. van der Putten (2019): Latitudinal variation in soil nematode communities under climate warming-related range-expanding and native plants. *Global Change Biology*, 25(8): 2714-2726. (SCI)





Uprava  
Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti  
Novi trg 2, p.p. 306, 1000 Ljubljana, Slovenija  
T. 01 470 54 70, 01 470 64 11, F. 01 425 52 53, E. zrc@zrc-sazu.si, www.zrc-sazu.si

Št.: 5-2-ZS-P-1  
Ljubljana, 19. 1. 2017

Na podlagi 11. alineje prvega odstavka 52. člena Statuta Znanstvenoraziskovalnega centra Slovenske akademije znanosti in umetnosti z dne 4. 2. 2015 in 18. člena Pravilnika o pogojih in postopku za napredovanje delavcev v raziskovalnih nazivih na ZRC SAZU z dne 7. 7. 2009 (s spremembami in dopolnitvami) je Znanstveni svet ZRC SAZU na 3. seji dne 19. 1. 2017 soglasno sprejel naslednji:

### SKLEP O PREDČASNI IZVOLITVI V NAZIV ZNANSTVENI SVETNIK

**Dr. Urban Šilc**, zaposlen na Biološkem inštitutu Jovana Hadžija ZRC SAZU, se predčasno izvoli v naziv znanstveni svetnik.

Izvolitev je trajna in velja od 19. januarja 2017 dalje.

#### Obrazložitev:

V postopku izvolitve je Znanstveni svet Biološkega inštituta Jovana Hadžija ZRC SAZU predlagal predčasno izvolitev, za katero je prosil raziskovalec. Znanstveni svet ZRC SAZU je na 1. seji, dne 10. 11. 2016, na podlagi priložene vloge, dokumentacije, recenzij, sklepa Znanstvenega sveta inštituta in poročevalca ugotovil, da kandidat po kvantitativnih kriterijih za 200 % presega minimalno število točk bibliografskih kazalcev, zato lahko raziskovalec kandidira za ta naziv že po pretoku prve izvolitve v naziv višji znanstveni sodelavec. Pozitivno mnenje k izvolitvi je dne 19. 12. 2016 podal tudi Znanstveni svet ARRS. Ker kandidat poleg kvantitativnih kazalcev v celoti izkazuje tudi kvalitativne kazalce, je Znanstveni svet ZRC SAZU odločil, kot izhaja iz prve točke izreka tega sklepa.

#### Pravni pouk:

Zoper ta sklep lahko kandidat, ki je zaprosil za izvolitev v naziv, v skladu z 20. členom Pravilnika o pogojih in postopku za napredovanje delavcev v raziskovalnih nazivih na ZRC SAZU vložiti pritožbo. Pritožbo se vložijo na ZS ZRC SAZU v roku 8 dni od vročitve tega sklepa. O pritožbi odloča ZS ZRC SAZU v razširjeni sestavi. Kandidat mora pritožbo obrazložiti in predložiti ustrezna dokazila.

Predsednik Znanstvenega sveta ZRC SAZU:

dr. Matija Ogrin



Urban Šilc, born 13.7.1970

**EDUCATION:**

- B.S., University of Ljubljana (1996),
- MSc, University of Ljubljana (2000),
- Ph.D., University of Ljubljana (2003).

**ACADEMIC TITLE:**

- Scientific Advisor (2017, ZRC SAZU),
- Assistant professor (2015, University of Primorska)

**EMPLOYMENT:**

- Jovan Hadži Institute of Biology ZRC SAZU (since 1996)
- BC Naklo (since 2014, add. 20%).

**ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITIES:**

- Head of Institute of Biology ZRC SAZU (2018-)
- secretary general of Easternalpine-Dinaric Society for Vegetation Science (2001-2005),
- founding co-editor (2002-2005) and Editor-in-Chief (2006-) of scientific journal *Hacquetia* (Ljubljana),
- editor of journal *Phyton* (Graz), member of editorial board of journals *Tuexenia* and *Phytocoenologia*
- vice president and president of Scientific Council of Jovan Hadži Institute of Biology ZRC SAZU,
- member of Council EVA (European Vegetation Survey) and EVCC (European Vegetation Classification Committee).

**RESEARCH PROJECTS – LEADING:**

- Biodiversity of weed flora and vegetation and changes of agroecosystem (bilateral project Slovenia and Serbia and Montenegro) - leading researcher
- Biodiversity Multivariate analysis of biodiversity and quality of grasslands in west Balkans as basis for sustainable management (bilateral project Slovenia and Serbia and Montenegro) - leading researcher
- Psammophytic vegetation of Montenegro and its conservation (bilateral project Slovenia and Montenegro) - leading researcher
- Grassland vegetation along climatic gradient on NW Balkan Peninsula (bilateral project, Slovenia and Croatia)-leading researcher.
- Mapping of non-forest habitat types for areas Šentjernej-Gorjanci and Bloštica - leading researcher
- Survey of animal and plant species, their habitats and mapping of habitat types with special attention on European important species, ecologically important areas, special conservation areas, protected areas and natural values on area from middle to lower Sava river (between HE Medvode and HE Vrhovo) – leader of project
- Rufford grant (2013-2014) Conservation of halophytic vegetation in coastal lagoons in Albania – leader of project
- The design of monitoring of the conservation status of minor Natura 2000 forest habitat types in Slovenia – Target-research-project (2015-2017) – leader of project

**RESEARCH PROJECTS – COOPERATION:**

- research program Flora, fauna and vegetation of Slovenia and neighbouring countries (1999-2008),

- research program Gradients and biodiversity-- ARRS P1-0236 (2008-),
- LJUBA- people for Barje (EEA Grants-- 2015-2016).
- Vegetation and hydrology of Ljubljansko barje in the past, present and future – a consequence of succession, human impact or climatic fluctuations?
- research projects: Natural stands of larch in Slovenia, Influence of former management of landscape on recent forest vegetation, Military firing ranges as risk for environment with special emphasis on ecological sanation of military range Poček, Research of population genetics and site characteristics of autochthonous black poplar (*P. nigra* L.) on large flooded areas and directions for its conservation, Development of system of monitoring of genetic diversity in natural and endangered habitats, Biodiversity of Posočje and nature conservation applications for Natura 2000 areas, Estimation of influence of military range Krivolak on environment with purpose of its sanation, Kras-biodiversity, reforestation and nature conservation, Succession of birch forests in SE Slovenia.
- FP 5 AQUADPT- Strategic tools to support adaptive, integrated water resource management under changing utilisation conditions at catchment level: A co-evolutionary approach, FP 7 BIOMOT- Motivational strength of ecosystem services and alternative ways to express the value of Biodiversity, LJUBA – ljudje za barje (EEA grants – 2015-2016)
- applicative projects: mapping projects (areas Kras, Šentjernej-Gorjanci, Bloščica, Mirna, lower and middle Sava river) and Impact assessment on environment (Lipica).

#### MENTORSHIP:

- Svetlana Ačić, Agricultural faculty, University of Belgrade, Serbia – Ph.D. – finished 2018
- Milica Petrović, Agricultural faculty, University of Belgrade, Serbia – Ph.D. – finished 2019
- Filip Kuzmič, Biotechnical faculty, University of Ljubljana, Slovenia – Ph.D. student
- Milica Stanišić-Vučajić, Faculty of Science and Mathematics, University of Montenegro, Montenegro – Ph.D. student
- diploma thesis BC Naklo (6)- supervisor

#### TEACHING:

- lecturer of 2 courses: Biodiversity evaluation and Ecosystem equilibrium (Higher Vocational College for Nature Conservation, Biotechnical Centre Naklo)
- lecturer of course: Ecology of terrestrial ecosystems (master study Nature conservation, University of Primorska)

#### SELECTED RESEARCH PROJECTS AND RESULTS:

**The design of monitoring of the conservation status of minor Natura 2000 forest habitat types in Slovenia**

We researched distribution of minor Natura 2000 forest habitat types by existing data, field mapping and modelling. For all researched habitat types we extracted characteristic species and ecological conditions. Through comparison of similar projects abroad and our results we made a proposal of monitoring approach of minor forest habitat types that Slovenia must implement according to the Article 17 of the Habitats Directive

#### **Psammophytic vegetation of Montenegro and its conservation**

We researched vegetation of Velika plaža in Montenegro and anthropogenic influence on vegetation changes. We detected land-use changes since 1950. Using transect method we sampled alien plant species in different habitat types and changes of zonation of plant communities due to human impact. We researched impact of alien species on changes of plant communities species composition, their species and phylogenetic diversity and changes in plant functional traits. Trampling impact on embryonal and stabilized dunes was studied. We sampled distribution and source of macroplastic litter in different habitat types along the beach.

## Biodiversity: patterns, processes, predictions and conservation

Using large datasets of vegetation data we were involved in several macroecological studies of various vegetation types on continental level:

- Alien plant species in European forests (Wagner et al. 2017),
- Floodplain forest of Europe (Douda et al. 2016),
- Vegetation of fens and mires in Europe (Peterka et al. 2017),
- Vegetation of hay meadows in Balkans (Šilc et al. 2014),
- Classification of vegetation of European and Mediterranean sand dunes (Marceno et al. 2018).

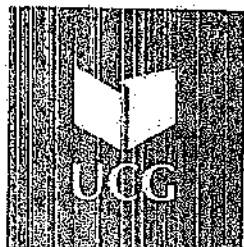
## Selected references (2015-2019):

- BAATAR, Undrakh-Od, DIRNBÖCK, Thomas, ESSI, Franz, MOSER, Dietmar, WESSELY, Johannes, WILLNER, Wolfgang, JIMÉNEZ-ALFARO, Borja, AGRILLO, Emiliano, CSIKY, János, INDREICA, Adrian, ŠILC, Urban, et al. Evaluating climatic threats to habitat types based on co-occurrence patterns of characteristic species. *Basic and applied ecology*. 2019, 38, 23-35, DOI: 10.1016/j.baae.2019.06.002.
- ŠILC, Urban, DAKSKOBLER, Igor, KUZMIČ, Filip, VREŠ, Branko. *Salvia hispanica* (chia) - from nutritional additive to potential invasive species. *Botany Letters*. 2019, 10, DOI: 10.1080/23818107.2019.1700550.
- DAKSKOBLER, Igor, ŠILC, Urban, VREŠ, Branko. Phytosociological description of sites of *Salvia hispanica* L. (Lamiaceae) on riverine gravel terraces in western Slovenia. *Folia biologica et geologica*. 2019, 60, 1, 129-185, DOI: 10.3986/fbg0053.
- VEČEŘA, Martin, DIVÍŠEK, Jan, LENOIR, Jonathan, JIMÉNEZ-ALFARO, Borja, BIURRÚN, Idoia, KNOLLOVÁ, Ilona, AGRILLO, Emiliano, CAMPOS, Juan Antonio, ČARNI, Andraž, JIMÉNEZ, Guillermo Crespo, ŠILC, Urban, et al. Alpha diversity of vascular plants in European forests. *Journal of biogeography*. 2019, 17, DOI: 10.1111/jbi.13624.
- BRÜELHEIDE, Helge, DENGLER, Jürgen, JIMÉNEZ-ALFARO, Borja, PURSCHKE, Oliver, HENNEKENS, Stephan M., CHYTRÝ, Milan, PILLAR, Valério D., JANSEN, Florian, KATTGE, Jens, SANDEL, Brody, KUZMIČ, Filip, ŠILC, Urban, et al. sPlot - a new tool for global vegetation analyses. *Journal of vegetation science : official organ of the International Association for Vegetation Science (IAVS)*. 2019, 30, 2, 161-186, DOI: 10.1111/jvs.12710.
- KUZMIČ, Filip, ŠILC, Urban, LOSOSOVÁ, Zdeňka, MUCINA, Ladislav, CHYTRÝ, Milan, KNOLLOVÁ, Ilona, HENNEKENS, Stephan M., BERG, Christian, BERGMEIER, Erwin, BIURRÚN, Idoia, et al. European Weed Vegetation Database - a gap-focused vegetation-plot database. *Phytocoenologia*. Oct. 2019, 8, DOI: 10.1127/phyto/2019/0337.
- WILLNER, Wolfgang, ROLEČEK, Jan, KOROLYUK, Andrey, DENGLER, Jürgen, CHYTRÝ, Milan, JANIŠOVÁ, Monika, LENGYEL, Attila, AČIĆ, Svetlana, BECKER, Thomas, ČUK, Mirjana, ŠILC, Urban, et al. Formalized classification of semi-dry grasslands in central and eastern Europe = Formalizovaná klasifikace širokolístých suchých trávníků střední a východní Evropy. *Preslia : časopis České botanické společnosti*. 2019, 91, 1, 25-49, DOI: 10.23855/preslia.2019.025.
- MARCEÑO, Corrado, GUARINO, Riccardo, LOIDI, Javier, HERRERA, Mercedes, ISERMANN, Maike, KNOLLOVÁ, Ilona, TICHÝ, Lubomír, TZONEV, Rossen, ACOSTA, Alicia, FITZPATRICK, Una, ŠILC, Urban, et al. Classification of European and Mediterranean coastal dune vegetation. *Applied vegetation science*. 2018, 1-27, DOI: 10.1111/avsc.12379.
- ŠILC, Urban, KUZMIČ, Filip, ČAKOVIĆ, Danika, ŠTEŠEVIĆ, Danijela. Beach litter along various sand dune habitats in the southern Adriatic (E Mediterranean). *Marine pollution bulletin*. 2018, 128, 353-360. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2018.01.045.
- JIMÉNEZ-ALFARO, Borja, GIRARDELLO, Marco, CHYTRÝ, Milan, SVENNING, Jens-Christian, WILLNER, Wolfgang, GÉGOUT, Jean-Claude, AGRILLO, Emiliano, CAMPOS, Juan Antonio, JANDT, Ute, KAČKI, Zygmuht, ŠILC, Urban, et al. History and environment shape species pools and community diversity



- in, European beech forests. *Nature ecology & evolution*. 2018, 2, 3, 483-490. DOI: 10.1038/s41559-017-0462-6
- PETERKA, Tomáš, HÁJEK, Michal, JIROUŠEK, Martin, JIMÉNEZ-ALFARO, Borja, AUNINA, Liene, BERGAMINI, Ariel, DÍTĚ, Daniel, FELBABA-KLUSHYNA, Ljuba, GRAF, Ulrich, HÁJKOVÁ, Petra, ŠILC, Urban, et al. Formalized classification of European fern vegetation at the alliance level. *Applied vegetation science*. 2017, 20, 1, 124-142, DOI: 10.1111/avsc.12271.
- NOBIS, Marcin, ERST, Andrey, NOWAK, Arkadiusz, SHAULO, Dmitry, OLONOVA,, Marina, KOTUKHOV, Yuriy, DOĞRU-KOCA, Aslı, DÖNMEZ, Ali A., KIRÁLY, Gergely, EBEL, Aleksandr L., JOGAN, Jernej, ŠILC, Urban, et al. Contribution to the flora of Asian and European countries : new national and regional vascular plant records, 6. *Botany Letters*. 2017, 164, 1, 23-45, DOI: 10.1080/23818107.2016.1273134.
- WAGNER, Viktória, CHYTRÝ, Milan, JIMÉNEZ-ALFARO, Borja, PERGL, Jan, HENNEKENS, Stephan M., BIURRUN, Idoia, KNOLLOVÁ, Iľona, BERG, Christian, VASSILEV, Kiril, RODWELL, John, ŠILC, Urban, et al. Alien plant invasions, In European woodlands. Diversity and distributions : a journal of conservation biogeography. 2017, 23, 9, 969-981, DOI: 10.1111/ddi.12592.
- STEŠEVIĆ, Danijela, BUBANJA, Nada, ČAKOVIĆ, Danka, JOGAN, Jernej, LUKOVIĆ, Milica, ŠILC, Urban. Synecology of *Cutandia maritima* (L.) Barbey, a rare psammophytic species along the Montenegrin Coast (East Adriatic Coast). *Hacquetia*. 2017, 16, 2, 181-187, DOI: 10.1515/hacq-2017-0002.
- ŠILC, Urban, ČAKOVIĆ, Danka, KÜZMIČ, Filip, STEŠEVIĆ, Danijela, Trampling impact on vegetation of embryonic and stabilised sand dunes in Montenegro. *Journal of coastal conservation*. Feb. 2017, 21, 1, 15-21, DOI: 10.1007/s11852-016-0468-2.
- GREGORI, Marija, ŠILC, Urban. Účinnost nechemických metod kontroly, šťovíku alpského (*Rumex alpinus*) na vysokohorské pastvině ve Slovinsku = Effectiveness of non-chemical methods to control alpine dock (*Rumex alpinus*) on an alpine pasture in Slovenia. *Opera corcontica*. 2017, 54, 1, 93-106.
- KÜZMIČ, Filip, ŠILC, Urban. Alien species in different habitat types of Slovenia : analysis of vegetation database. *Periodicum biologorum: an interdisciplinary international journal of the Societas Scientiarum, Naturalium Croatica established 1885*. 2017, 119, 3, 199-208, DOI:10.18054/pb.v119i3.5183.
- STEŠEVIĆ, Danijela, LUKOVIĆ, Milica, ČAKOVIĆ, Danka, RUŽIĆ, Nemanja, BUBANJA, Nada, ŠILC, Urban. Distribution of alien species along sand dune, plant communities zonation. *Periodicum biologorum : an interdisciplinary, international journal of the Societas Scientiarum Naturalium Croatica, established 1885*. 2017, 119, 4, 239-249, DOI: 10.18054/pb.v119i4.4917.
- ČARNI, Andraž, JUVAN, Nina, DAKSKOBLER, Igor, KUTNAR, Lado, MARINŠEK, Aleksander, ŠILC, Urban. Prediction of the appearance of tree of heaven in forest communities in western Slovenia. *Periodicum biologorum : an interdisciplinary international journal of the Societas Scientiarum, Naturalium Croatica established 1885*. 2017, 119, 4, 261-283, DOI: 10.18054/pb.v119i4.4483.
- KAVGACI, Ali, ŠILC, Urban, BAŞARAN, Saime, MARINŠEK, Aleksander, BAŞARAN, Mehmet Ali, KOŠIR, Petra, BALPINAR, Neslihan, ARSLAN, Münevve, DENLI, Özge, ČARNI, Andraž. Classification of plant communities along postfire succession in *Pinus brutia* (Turkish red pine) stands in Antalya (Turkey). *Turkish journal of botany*. 2017, 41, 3, 299-307, DOI: 10.3906/bot-1609-34
- ŠILC, Urban, GREGORI, Marija. Control of alpine dock (*Rumex alpinus*) by non-chemical methods = *Acta biologica slovenica* 2016, 59, 1, 23-31.
- DOUDA, Jan, BOUBLÍK, Karel, SLEZÁK, Michal, BIURRUN, Idoia, NOČIAR, Josef, HAVRDOVÁ, Alena, DOUDOVÁ, Jana, AČIĆ, Svetlana, BRISSE, Henry, BRUNET, Jörg, ŠILC, Urban, et al. Vegetation classification and biogeography of European floodplain forests and alder carrs. *Applied vegetation science : official organ of the International Association for Vegetation Science*. 2016, 19, 1, 147-163, DOI: 10.1111/avsc.12201
- ŠILC, Urban, DAIĆ, STEVANOVIĆ, Zora, IBRALIU, Alban, LUKOVIĆ, Milica, STEŠEVIĆ, Danijela. Human impact on sandy beach vegetation along the southeastern Adriatic coast. *Biologia*. 2016, 71, 8, 865-874, DOI: 10.1515/biolog-2016-0111.
- DEDEURWAERDERE, Tom, ADMIRAAL, Jeroen, BERÍNGER, Almut, BONAIUTO, Flavia, CICERO, Lavinia, FERNANDEZ-WULFF, Paula, HAGENS, Janneke, HIEDANPÄÄ, Juha, KNIGHTS, Paul, MOLINARIO, Erica,

- ŠILC, Urban, et al., Combining internal and external motivations in multi-actor governance, arrangements for biodiversity and ecosystem services. *Environmental science, & policy*, 2016, 58, 1-10, DOI: 10.1016/j.envsci.2015.12.003.
- ČARNI, Andraž, MATEVSKI, Vlado, JUVAN, Nina, KOSTADINOVSKI, Mitko,, KOŠIR, Petra, MARINŠEK, Aleksander, PAUŠIČ, Andrej, ŠILC, Urban. Transition, along gradient from warm and mesic temperate forests evaluated by GAMM., *Journal of plant ecology*. 2016, 9, 4, 421-433, DOI: 10.1093/jpe/rtv069.
- DAJIĆ STEVANOVIĆ, Zora, AČIĆ, Svetlana, LUKOVIĆ, Milica, ZLATKOVIĆ,, Ivana, VASIŃ, Jovica, TOPISIROVIĆ, Goran, ŠILC, Urban. Classification of continental halophytic grassland vegetation of Southeastern Europe., *Phytocoenologia* 2016, 46, 3, 317-331, DOI: 10.1127/phyto/2016/0076.
- ŠILC, Urban, MULLAJ, Alfred, ALEGRO, Antun L., IBRAHIM, Alban, DAJIĆ, STEVANOVIĆ, Zora, LUKOVIĆ, Milica, STEŠEVIĆ, Danijela. Sand dune vegetation, along the eastern Adriatic coast. *Phytocoenologia*. 2016, 46, 4, 339-355, DOI: 10.1127/phyto/2016/0079.,
- ŠILC, Urban. Biotic homogenization and differentiation in weed, vegetation over the last 70 years. *Open life sciences : formerly Central European journal of biology*. 2015, 10, 537-545
- MARINŠEK, Aleksander, ČARNI, Andraž, ŠILC, Urban, MANTHÉY, Michael., What makes a plant species specialist in mixed broad-leaved deciduous forests?. *Plant ecology : an international journal*. 2015, 216, 10, 1469-1479, DOI: 10.1007/s11258-015-0527-z.
- AČIĆ, Svetlana, ŠILC, Urban, PETROVIĆ, Milica, TOMOVIĆ, Gordana, DAJIĆ, STEVANOVIĆ, Zora. Classification, ecology and biodiversity of Central, Balkan dry grasslands. *Tuexenia*. 2015, 35, 329-352. DOI: 10.14471/2015:35:007.
- CHYTRÝ, Milan, HENNEKENS, Stephan M., JIMÉNEZ-ALFARO, Borja, KNOLLOVÁ,, Ilona, DENGLER, Jürgen, JANSEN, Florian, LANDUCCI, Flavia, SCHAMINÉE, Joop,, AČIĆ, Svetlana, AGRILLO, Emiliano, ČARNI, Andraž, ŠILC, Urban, et al., European Vegetation Archive (EVA) : an integrated database of European, vegetation plots. *Applied vegetation science* 2016, 19, 1, 173-180, DOI:10.1111/avsc.12191.
- LANDUCCI, Flavia, ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela, ŠUMBEROVÁ, Kateřina, CHYTRÝ,, Milan, AUNINA, Liene, BIŤA-NICOLAE, Clăudia, BOBROV, Alexander,, BORSUKEVÝCH, Lyubov, BRISSE, Henry, ČARNI, Andraž, ŠILC, Urban, et al., WetVegEurope: a database of aquatic and wetland vegetation of Europe., *Phytocoenologia*. 2015, 45, 1/2, 187-194, DOI: 10.1127/phyto/2015/0050



Univerzitet Crne Gore  
adresa / address: Cerinjska br. 2  
51000 Podgorica, Crna Gora  
telefon / phone: 00382 20 474 235  
fax: 00382 20 474 2311  
mail: rektorat@ucg.ac.me  
web: ucg.ac.me  
University of Montenegro

Broj / Ref: 03 - 2399  
Datum / Date: 04. 06. 20 20

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 04.06.2020. godine, donio je

## ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Danijela Stešević bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za oblasti **Opšta botanika i Opšta grupa bioloških predmeta**, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na neodređeno vrijeme.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE  
PREDSJEDNIK**

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor

## KRATKA BIOGRAFIJA PROF. DR. DANJELE STEŠEVIĆ

### LIČNI PODACI

Rođena sam 16.07.1976. godine u Titogradu, gdje sam završila osnovnu školu »Savo Pejanović« i srednju školu gimnaziju »Slobodan Škerović«.

### PODACI O VISOKOM OBRAZOVANJU

Školske 1994/95. godine upisala sam studije Biologije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, gdje sam diplomirala 6. 10. 1998. godine sa prosječnom ocjenom 9,45 i stekla zvanje diplomirani biolog.

Poslijediplomske studije upisala sam školske 1998/99. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu (smjer: Ekologija i geografija biljaka) i završila ih sa prosječnom ocjenom 10. Magistrsku tezu pod nazivom: "Flora kraških polja u Piperskom kraju Crne Gore" odbranila sam 15. 05. 2001. godine i stekla zvanje magistra bioloških nauka.

Doktorsku disertaciju pod nazivom: "Ekološka-fitogeografska analiza flore šireg urbanog područja Podgorice", odbranila sam 24. 06. 2009. godine, na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekla zvanje doktora bioloških nauka. Rješenje o priznavanju Uvjerena o stečenom naučnom stepenu Doktora bioloških nauka izdato mi je od strane Ministarstvo Nauke i Prosvjete 26. 10. 2009. godine.

### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U AKADEMSKA ZVANJA

Od 1999. godine zasnivala sam radni odnos na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici (Studijski program Biologija), gdje sam januara 1999. godine izabrana u zvanje asistenta. U toku svog desetogodišnjeg staža asistirala sam u laboratorijskim vježbama na predmetima: *Anatomija biljaka*, *Ekologija biljaka*, *Ekologija životinja*, *Sistematika i filogenija viših biljaka*, *Limnologija*, *Sistematika i filogenija nižih biljaka*, *Biologija mora*, *Botanika* na akademskim studijskim programima Biljna proizvodnja i Farmacija.

Zvanje docenta na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici (predmeti *Sistematika i filogenija viših biljaka I i II*, na studijskom programu Biologija i *Botanika*; na studijskom programu Biljna proizvodnja) stekla sam 27.05.2010. godine. Školskih 2010/2011 i 2011/2012. godine bila sam angažovana kao predavač Botanike na Farmaceutskom fakultetu. Od školske 2012/2013 držim dio predavanja iz "Bioloških zbirki" koje se slušaju na specijalističkim studijama, na studijskom programu Biologija. Od izbora u zvanje docenta, nastavila sam da držim vježbe na predmetima *Sistematika i filogenija viših biljaka I i II*, na studijskom programu Biologija.

Zvanje vanrednog profesora na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici (predmeti *Sistematika i filogenija viših biljaka I i II*, na studijskom programu Biologija i *Botanika*, na studijskom programu Biljna proizvodnja) stekla sam 24.06.2015. godine.



54. Jovović, Z., Stešević, D., Meglič, V., Dolničar, P. (2013): Old potato varieties in Montenegro. University of Montenegro, Biotechnical faculty Podgorica
55. Stešević, D., Čaković, D. (2013): Towards the Catalogue of Vascular Plants of Montenegro, *Natura Montenegrina* 12(1): 231-240.
56. Stešević, D., Čaković, D. (2013): Contribution to the alien flora of Montenegro and Supplementum to the Preliminary list of plant invaders, *Biologica Nyssana* 4 (1-2): 1-7
57. Stešević, D., Čaković, D. (2013): The Catalogue of Vascular Plants of Montenegro, vol. I, Montenegrinan Academy of Sciences and Arts, Podgorica.
58. Kremer, D., Dunkić, V., Ruščić, M., Matevski, V., Ballian, D., Bogunić, F., Eleftheriadou, E., Stešević, D., Kosalec, I., Bezić, N., Stabenheimer E. (2013): Micromorphological traits and essential oil contents of *Micromeria kerneri* Murb. and *M. juliana* (L.) Benth. (Lamiaceae), *Phytochemistry* 98: 128-136.
59. Dajić Stevanović, Z., Stešević, D., Pljevljakušić, D. (2013): Regionalni priručnik za sakupljače ljekovitog bilja, Opština Plužine i opština Ljubvića.
60. Anđić, B., Džagićević, S., Stešević, D. (2013): Bryophyte Flora Of "Forest Park Gorica" (Podgorica, Montenegro). *Agriculture & Forestry*, 59 (4): 143-152.
61. Stešević, D., Ristić, M., Nikolić, V., Nedović, M., Čaković, D., Šatović, Z. (2014): Chemotype diversity of indigenous Dalmatian-sage (*Salvia officinalis* L.) populations in Montenegro, *Chemistry and Biodiversity*, 11(1): 101-114.
62. Čaković, D., Stešević, D., Vuksanović, S., Tan, K. (2014): *Colchicum cepanii* subsp. *glossophyllum* (Heldr.) Rouy, *Datura innoxia* Mill. and *Eclipta prostrata* (L.) L., new floristic records in Montenegro and western Balkan, *Acta Botanica Croatica* 73(1): 255-265.
63. Kremer, D., Dunkić, V., Stešević, D., Kosalec, I., Ballian, D., Bogunić, F., Bezić, N., Stabenheimer, E. (2014): Micromorphological traits and essential oil of *Micromeria longipedunculata* Bräuchler. (*Lamiaceae*), *Central European Journal of Botany* 9(5): 559-568.
64. Stešević, D., Lašinović, N., Čaković, D. (2014): Invasive alien plant species in Montenegro, with special focus on *Ambrosia artemisiifolia*. In: Uludağ, A., Trichkova, T., Rat, M., Tomov, R. (Eds.), *Proceedings of the 4th ESENIAS Workshop: International Workshop on IAS in Agricultural and Non-Agricultural Areas in ESENIAS Region, 16-17 December 2013, Çarşakale, Turkey*
65. Vučković, I., Vujisić, Lj., Todosijević, M., Stešević, D., Milosavljević, S., Trifunović, S. (2014): Volatile Constituents of Different Plant Parts and Populations of *Malabaila aurea* Boiss. from Montenegro, *Records of Natural Products*, 8(2): 148-155.
66. Stešević, D., Berg, C. (2015): *Botrychium matricariifolium*, a new fern species for the flora of Montenegro, *Acta Botanica Croatica* 74(1): 181-186.
67. Čaković, D., Stešević, D., Schönswetter, P., Ftaĵman, B. (2015): How many taxa? Spatiotemporal evolution and taxonomy of *Amphoricarpus* (Asteraceae, Carduoideae) on the Balkan Peninsula. *Organisms Diversity & Evolution* 15(3): 429-445.
68. Kremer D., Bolarić S., Ballian, D., Bogunić, F., Stešević, D., Karlović, K., Kosalec, I., Vokurka, A., Vuković Rodríguez, J., Randić, M., Bezić, N., Dunkić, V. (2015): Morphological, genetic and phytochemical variation of the endemic *Tenorium arduini* L. (Lamiaceae), *Phytochemistry* 116: 111-119
69. Strasser, A.E., Hafellner, J., Stešević, D., Gecij, F., Mayrhofer, H. (2015): Lichenized and licheniculous fungi from the Albanian Alps (Kosovo, Montenegro), *Herzogia* 28 (2): 520-544.

70. Stešević, D., Božović, M., Tadić, V., Rančić, D., Dajić-Stevanović, Z. (2016): Plant-part anatomy related composition of essential oils and phenolic compounds in *Chaerophyllum coloratum*, a Balkan endemic species, *Flora* 220 (2016) 37–51
71. Šilc, U., Dajić-Stevanović, Z., Ibrahim, A., Luković, M., Stešević, D. (2016): Human impact on sandy beach vegetation along the southeastern Adriatic coast, *Biologia* 71/8: 865–874.
72. Anačkoy, G., Čaković, D., Stešević, D., Vuksanović, S., Mačić V., Tomović G. (2016): Diversity of Vascular Flora of Boka Kotorska Bay, in Joksimović et al. (eds.), *The Boka Kotorska Bay Environment*, Hdb Env Chem, Springer International Publishing Switzerland
73. Šilc, U., Čaković, D., Kuzmič, F., Stešević, D. (2016): Trampling impact on vegetation of embryonic and stabilised sand dunes in Montenegro, *Journal of Coastal Conservation* 1-7. doi:10.1007/s11852-016-0468-2
74. Kremet, D., Jurišić Grubešić, R., Ballian, D., Stešević, D., Kosalec, I., Vuković Rodríguez, J., Vukobratović, M., Srećec, S. (2016): Influence of soil traits on polyphenols level in *Moltkia petraea* (Tratt.) Griseb. (Boraginaceae), *Acta Botanica Croatica*, Vol.75 No.2 DOI: 10.1515/botcro-2016-0026
75. Stešević, D., Bubanja, N. (2017): Five new aliens in the flora of Montenegro: *Cotocopsis tinctoria* Nutt., *Ipomoea indica* (Burm.) Merr., *Lupinus x regalis* Bergmans, *Physalis angulata* L., and *Solidago canadensis* L. and new possible threats to the biodiversity", *Acta Botanica Croatica* (in press)
76. Marcin Nobis, Andrzej Erst, Arkadiusz Nowak, Dmitry Shaulo, Marina Olorova, Yuriy Kotukhov, Asli Dogru-Koca, Ali A. Dönmez, Gergely Király, Aleksandr I. Ebel, Maria Kushutina, Renata Piwowarczyk, Alexander P. Sukhorukov, Agnieszka Nobis, Filip Vedoové, Joanna Zalewska-Galosz, Golshan Zare, Jean-François Burri, Danka Čaković, Elżbieta Jedrzejczak, Nejc Jogan, Iwélna Klichowska, Artur Pliszko, Anton V. Popovich, Danijela Stešević, Urban Šilc, Natalia Tupitsyna, Vladimir M. Vasjukov, Wei Wang, Philippe Wèrner, Magdalena N. Wolanin, Mateusz M. Wolanin & Kun-Li Xiang (2017): Contribution to the flora of Asian and European countries: New national and regional vascular plant records *Cenchrus spinifex* Cav. (Poaceae), *Botany Letters* 164: 23-45
77. Maćukanović-Jocić, M., Stešević, D., Rančić, D., Dajić-Stevanović, Z. (2017): Pollen morphology and the flower visitors of *Chaerophyllum coloratum* L. (Apiaceae), *Acta Bot. Croat.* 76 (1), 1–8.
78. Stešević, D., Luković, M., Čaković, D., Ružić, N., Bubanja, N., Šilc, U. (2017): Distribution of alien species along sand dune plant communities zonation, *Periodicum biologicorum* 119 (4), in press, DOI: 10.18054/pb.v119i4.4917.
79. Stanišić, M., Šilc, U., Kuzmič, F., Čaković, D., Stešević, D. (2017): Flora of Grahovsko polje (Montenegro), In: Pešić, V. (ed) 2017. The Proceedings of 7th International Symposium of Ecologists, 4-7 October 2017, Sutomore, Montenegro.
80. Čaković, D., Stešević, D., Jovićević, M. (2017): New chorological data for some rare plants in Montenegro, In: Pešić, V. (ed) 2017. The Proceedings of 7th International Symposium of Ecologists, 4-7 October 2017, Sutomore, Montenegro.
81. Mayrhofer, H., Stešević, D., Brudermann, A., Foetschl, B.R., Bilowitz, P.O. (2017): New or otherwise interesting lichenized and lichenicolous fungi from Montenegro II, *Fritschiana* 86: 31-46.
82. Šilc, U., Kuzmič, F., Čaković, D., Stešević, D. (2018): Beach litter along various sand dune habitats in the southern Adriatic (E Mediterranean), *Marine Pollution Bulletin* 128: 353–360

83. Šilc, U., Stešević, D., Rozman, A., Čaković, D., & Kuzmič, F. (2018). Alien Species and the Impact on Sand Dunes Along the NE Adriatic Coast. Coastal Research Library, 113–143. doi:10.1007/978-3-319-91382-7\_4
84. Stešević D, Jačimović, Ž., Šatović, Z., Šapčarić, A., Jančan, G., Kosović, M., Damjanović-Vranica, B. (2018): Chemical Characterization of Wild Growing *Origanum vulgare* Populations in Montenegro, Natural Product and Communication 13(10): 1357 -1362.
85. Anđić, B., Cvijetićanin, S., Maričić, M., Stešević, D. (2018): The contribution of dichotomous keys to the quality of biological-botanical knowledge of eighth grade students, Journal of Biological Education, DOI: 10.1080/00219266.2018.1469540
86. Anđić, B., Dragičević, S., Stešević, D. Papp, B. (2018): *Fissidens fontanus*, a new species to Montenegro, Lindbergia 41(1): linbg.01094, doi:10.25227/linbg.01094
87. Branko Anđić, Stanko Cvjetičanin, Mirjana Maričić, Danijela Stešević (2018): Digital dichotomous key in botanical education of primary school students, *Ніноватіє у настані*, XXXI, 2018/4: 46–59, doi: 10.5937/inovacije1804046A
88. Dajić-Stevanović, Z., Ačić, S., Stešević, D., Luković, M., Šilc, U. (2019): Halophytic vegetation in Southeast Europe: classification, conservation and ecogeographical patterns. In: Hasanuzzaman et al. (Eds.) Halophytes and Climate Change Adaptive Mechanisms and Potential Uses, CABI, DOI: 10.1079/9781786394330.0055.

36. Bilovitz, P., Knežević, B., Stešević, D., Mayrhofer & H. (2009): Lichenized and lichenicolous fungi from Bjelasica (Montenegro), with special emphasis on the Biogradska Gora National Park, *Bibliotheca lichenologica* 99: 67-80
37. Stešević, D., Jovanović, S. & Šćepanović S. (2009): Flora of the city of Podgorica- a chorological structure, and comparative analysis with floras of Roma, Patra, and Thessaloniki, *Arch. Biol. Sci. Belgrade* 61(2): 307-315.
38. Stešević, D. (2009): *Ecologic and Phytogeographic study of the flora of Podgorica city area (Montenegro)*, Biological Faculty, University of Belgrade (doctoral thesis)
39. Vučković, I., Vujisić, Lj., Stešević, D., Radulović, S., Lazić, M., Milosavljević, S. (2009): Cytotoxic guaianolide from *Anthemis segetalis* (*Asteraceae*), *Phytotherapy Research*, Published Online Jul 7 2009 6:42AM
40. Stešević, D., Drescher, A. (2010): Additions to the vascular flora of Montenegro (new taxa and new records), *Natura Montenegrina* 10(1): 7-16
41. Stešević, D., Petrović, D. (2010): Preliminary list of plant invaders in Montenegro, *Biologica Nyssana* 1 (1-2): 35-42
42. Petrović, D., Stešević, D., (2010): Materials for the red book of vascular flora of Montenegro (second contribution), *Biologica Nyssana* 1 (1-2): 27-34
43. Bilovitz, P.O., Stešević, D. & Mayrhofer, H. (2010): Epiphytic lichens and lichenicolous fungi from the northern part of Montenegro, *Herzogia* 23 (2), 2010: 249 –256
44. Menković, N., Šavikin, K., Tasić, S., Zdunić, G., Stešević, D., Milosavljević, S., Vinček, D. (2011): Ethnobotanical study on traditional uses of wild medicinal plants in Prokletije Mountains (Montenegro), *Journal of Ethnopharmacology*, 133 (1): 97-107.
45. Šiljegović, J., Glamočlija, J., Soković, M., Vučković, I., Tešević, V., Milosavljević, S., Stešević, D. (2011): Composition and antimicrobial activity of *Seseli montanum* subsp. *tommasinii* Essential oil, *Natural Product Communication*, 6(2): 265-266.
46. Čurović, M., Stešević, D., Medarević, M., Cvjetičanin, R., Pančić, D., Spalević, V. (2011): Ecological and structural characteristics of monodominant montane beech forest in the National Park Biogradska Gora, Montenegro, *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 63 (2), 429-440.
47. Stešević, D. & Jovović, Z. (2011): Contribution to the knowledge in weed flora in potato crop in the Nikšić area, *Herbologia* 12 (2): 1-6.
48. Jovović, Z., Latinović, N. & Stešević, D. (2011): Efficiency of metribuzin in weed control in potato crop depending on dose and time of application, *Herbologia* 12 (1): 7-14
49. Petrović, D. & Stešević, D. (2011): Shift of the western boundary of the distribution area of *Micromeria cristata* (Hampe) Griseb. and *Stephananthus tuberosus* (Jacq.) Grossh., *Acta Botanica Croatica* 70(2): 259-267
50. Janković, T., Zdunić, G., Beata, I., Balog, K., Pševljakušić, D., Stešević, D., Šavikin, K. (2012): Comparative study of some polyphenols in *Plantago* species, *Biochemical Systematics and Ecology* 42 (2012) 69–74
51. Čaković, D., Stešević, D., Iković, V., Knežević, M., Latinović, N. (2012): Contribution to the knowledge of weed flora in Bjelopavlići plain, *Agriculture & Forestry*, Vol. 58, Issue 4: 25-41, 2012, Podgorica
52. Stešević, D., Milošević, D., Petrović, D. (2012): Vodič kroz živi svijet Durmitora, Regionalni centar za životnu sredinu za Centralnu i Istočnu Evropu (RIEC), Kancelarija u Crnoj Gori
53. Mayrhofer, H., Drescher, A., Stešević, D., Bilovitz, P. (2013): Lichenized fungi of a chestnut grove in Ljivari (Rumija, Montenegro), *Acta Botanica Croatica*, 72(2): 72 (2), 337–346 .

18. Jovović, Z., Bročić, Z., Milošević, D., Đalović, I. (2005): Agroenvironmental Conditions for Potato production in the Narrow Area of Northern part of Montenegro. X. Counciling on biotechnology, Abstract book, 160-179, Čačak.
19. Stešević, D., Jovović, Z. (2005): Phytogeographical analysis of potato agrophytocoenosis in mountainous continental part of Montenegro, *Natura Montenegrina*, vol. 4, 23-28
20. Jovović, Z., Momirović, N., Đalović, I., Stešević, D. (2005): The Effect of Weed Control Mode on Some More Significant Production Traits of Potato. *Herbologija*, Vol. 6, No 1, 75-84, Sarajevo
21. Stešević, D. (2004): Plant Genetic Resources of Medicinal and Aromatic plants in Montenegro, current state and perspective, Proceedings from 2nd EPGRI Meeting in Strumica, December 2004
22. Stešević, D. (2005): Contribution to the knowledge on the invasive species in the flora of Montenegro, Proceedings from International workshop "Invasive Plants in Mediterranean Type Regions of the World", Meze, June 2005
23. Stešević, D., Jovanović S. (2005): Contribution to the knowledge of non indigenous flora of Montenegro, Book of Papers from Scientific Meeting in honor of 25<sup>th</sup> Anniversary of Faculty of Sciences in Podgorica, p. 65-79.
24. Stešević, D. & Jovović, Z. (2005): *Sicyos angulatus* L. - the new non indigenous species in the flora of Montenegro, *Herbologia* 6(3): 17-25
25. Stešević, D. (2006): *Gagea chrysantha* (Jan) Schultes & Schultes fil. and *Linaria genistifolia* (L.) Miller subsp. *genistifolia* two new taxon in the flora of Montenegro, Proceedings of II International Symposium of Ecologist of the Republic of Montenegro, p. 69-72
26. Božović, M., Knežević, B. & Stešević, D. (2006): Flora of the southern part of Piperi (Montenegro), Proceedings of II International Symposium of Ecologist of the Republic of Montenegro, p. 101-112
27. Stešević, D. & Jogan, N. (2006): Two new neophytes in the flora of Montenegro: *Artemisia verlotiorum* and *Sporobolus vaginiflorus*, *Natura Montenegrina* 5:173-175
28. Stešević, D. & Mayrhofer, H. (2007): O potrebi revizije taksona *Nigricella nigra* (L.) Rehb. f. u flori Crne Gore, Zbornik radova sa Simpozijuma u Beranama
29. Stešević, D., Feiler U., Šundić D., Mijović S., Erdinger L., Seiler T-B, Heininger, P., Hollert H. (2007): Application of a new sediment contact test with *Myriophyllum aquaticum* and of the aquatic lemma test to assess the sediment quality of Lake Skadar, *J Soils Sediments* 7 (5): 342-349
30. Tomović, I. & Stešević, D. (2007): *Duchesnea indica* (Andr.) Focke, new alien species in the flora of Montenegro, *Natura Montenegrina* vol. 6. 161-163
31. Stešević, D. & Jogan N. (2007): Additions to the flora of Montenegro: *Setaria verticilliformis* Dumort., *Setaria viridis* (L.) PB, subsp. *pycnocoma* (Steud) Tzvel., *Impatiens balsamina* L. and *Catalpa bignonioides* Walt., *Natura Montenegrina* 6, 153-160
32. Stešević, D. & Jovanović, S. (2008): Flora of the city of Podgorica, Montenegro (Taxonomic analysis), *Arch. Biol. Sci. Belgrade*, 60 (2):245-253
33. Stešević, D., Bubanja, N., Vuksanović, S., Petrović, D. Bulić, Z. & Biberidžić, V. (2008): Contribution to the flora of Montenegro, *Natura Montenegrina* 7(3): 463-480
34. Bilovitz, P., Knežević, B., Stešević, D., Votjakinec, O., Dragičević, S. & Mayrhofer, H. (2008): New or otherwise interesting lichenized and lichenicolous fungi from Montenegro, *Fritschiana* 62: 1-44
35. Gođevac, D., Pejin, B., Zdujčić, G., Šavikin, K., Stešević, D., Vajs, V., Milosavljević, S. (2008): Flavonoids from the aerial part of *Onobrychis montana* subsp. *scardica*, *J. Serb. Chem. Soc.* 73(5): 525-529



## BIBLIOGRAFIJA PROF. DR. DANIJELE ŠTEŠEVIĆ

1. Jovović, Z., Kovačević, D., Momirović, N., Mitrović, D., Biberdžić, M., Stešević, D. (2000): The influence of some herbicides and their combination application on dominant weeds group of corn agrophytocoenosis on Grahovo polje, Agriculture and Forestry, Vol. 46, 3-4, 81-90, Podgorica.
2. Stešević, D. (2001): Flora of Karst Fields in Pipeti in Montenegro, Master thesis, Faculty of Biology, University in Belgrade.
3. Jovović, Z., Stešević, D. (2001): Analysis of life forms and floral elements of maize crop weed sinusia on Grahovo polje, Agriculture and Forestry, Vol. 47, 1-2, 55-61, Podgorica.
4. Jovović, Z., Stešević, D., Biberdžić, M. (2001): Ecological indices of species of maize crop weed sinusia as reliable indicators of habitat characteristic, Agriculture and Forestry, Vol. 47, 1-2, 47-53, Podgorica.
5. Jovović, Z., Malidža, G., Mitrović, D., Stešević, D., Biberdžić, M. (2001): The influence of herbicides on the most numerous weeds in potato phytocoenosis in the Pljevlja area, Herbology, Vol. 2, No. 2, januar 2001.
6. Stešević, D. (2002): Taxonomic-Ecologic-phytogeographic characters Of flora of Hill Gorica in Podgorica, Natura Montenegrina vol. 1, 15-40.
7. Stešević, D., Jovović Z. (2002): The contribution to the knowledge of potato crop flora near Pljevlja, Agriculture and Forestry, Vol. 48, 1-2, 45-57, Podgorica.
8. Čurović, Ž., Stešević, D., Čurović, M., Spalević, V. (2003): Autohtona dendroflora parkova Podgorice, Natura Montenegrina, vol. 2, 19-40.
9. Jovović Z., Stešević, D., Momirović, N. (2003): Influence of weed chemical control on number and depth of buds as well as to thickness of tuber peel of various potato varieties, Agriculture and forestry, Vol. 49, 3-4, 41-55, Podgorica.
10. Stešević, D., Jovović Z. (2003): Ecological indices of weeds of potato agrophytocoenosis in Vrulja (Pljevlja district) as confidential indicators of environmental conditions, Agriculture and forestry, Vol. 49, 3-4, 41-55, Podgorica.
11. Stešević, D., Jovović Z. (2003): The influence of chemical suppression of weeds on dynamics of weed potato sinusia in the surrounding of Pljevlja, II Counciling on weds, Herbology, 181-189, Sarajevo.
12. Jovović Z., Stešević, D. (2003): The impact of different ways of weed control on weedness and potato yield in agroenvironmental conditions of Vrulja region (surrounding of Pljevlja), II Counciling on weeds, Herbology, 191-199, Sarajevo.
13. Stešević, D., Jovović, Z. (2004): Dominant weed species of potato crop in mountain-continental part of Montenegro, Pakistan journal of Weed science research, 10 (3-4):169-174, Peshawar, Pakistan.
14. Jovović Z., Stešević, D., Bročić Z., Biberdžić M., Đalović I., Divna Ristanović (2004): The impact of weed control on some productive characteristics of potato (2); 2. The effect of the way of weed control on the height and thickness of primary potato shoots, Agriculture and Forestry, Vol. 50, 1-2, 29-41, 2004, Podgorica 15-29, Podgorica.
15. Stešević, D., Radonjić, S. (2004): Two days field work teaching with the students of biology in the national park "Biogradska Gora", Upbringing and Education, vol. 3: 107-118.
16. Stešević D., Rakaj M., Erdinger T., Hollert H. (2004): Aquatic macrophyte aspect of integrated monitoring of Skadar Lake. Proceedings Annual meeting of SETAC Europe in Prague.
17. Stešević, D., Ute Feiler, Purić, M., Sokoli, Erdinger, L., Heiningér, P., Hollert, H. (2004): Application of a new sediment contact test with *Myriophyllum aquaticum* and of the aquatic duckweed test to assess the sediment quality of Lake Skadar within the EULIMNOS framework, Book of abstracts, 2nd Joint Annual Meeting 2004, Anchen, p. 227.