

**UNIVERZITET CRNE GORE
VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATICKOG FAKULTETA
PODGORICA**

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
Broj 579
Podgorica, 07 FEB 2020 god.

Predmet: Izvještaj Komisije o pregledu i ocjeni magistarskog rada kandidatkinje Maše Vučinić

Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici, na sjednici održanoj 24.10.2017.godine, donijelo je odluku o imenovanju Komisije za ocjenu i odbranu magistarskog rada pod nazivom "**Floristička studija Ulcinjske solane sa osvrtom na biljna staništa**", kandidatkinje Maše Vučinić, diplomiranog biologa specijaliste, u sljedećem sastavu:

Dr Danka Caković, vanredni profesor PMF-a u Podgorici (mentor)

Dr Danijela Stešević, vanredni profesor PMF-a u Podgorici (član)

Dr Jelena Rakočević, redovni profesor PMF-a u Podgorici (član)

Na osnovu uvida u dostavljeni materijal i uslova utvrđenih Zakonom o visokom školstvu i Statutom Univerziteta Crne Gore, komisija podnosi sljedeći

IZVJEŠTAJ

Magistarski rad kandidatkinje Maše Vučinić, diplomiranog biologa specijaliste, pod nazivom: "**Floristička studija Ulcinjske solane sa osvrtom na biljna staništa**", izložen je na 95 stranica A₄ formata i sadrži 21 sliku, 41 tabelu, 59 literaturnih izvora i 6 priloga (mapa).

Rad sadrži sljedeća poglavlja: Apstrakt (na crnogorskom i engleskom jeziku), Sadržaj, Uvod, Ciljevi rada, Materijal i metode, Rezultati i diskusija, Zaključci i Literatura.

U **Apstraktu** je dat kratak pregled rezultata i zaključaka istraživanja.

Uvod, koji je napisan na 11 stranica, sadrži podatke o opštim karakteristikama istraživanih lokaliteta: geografske, geološke, pedološke, klimatske i hidrografske karakteristike. U Uvodu je dat i istorijski pregled botaničkih istraživanja ciljnog područja i njegove bliže okoline.

U poglavlju **Ciljevi rada** na jednoj stranici su jasno definisani ciljevi istraživanja, koji su obuhvatili: 1. terenska istraživanja u različitim periodima vegetacijske sezone, kako bi se sakupile sve vaskularne biljke i uzeli podaci o florističkim sastavima staništa, 2. određivanje taksonomskog, horolškog i ekološkog spektra istraživnog područja, 3. utvrđivanje liste zakonom zaštićenih vrsta, 4. istraživanje staništa koja imaju međunarodni značaj (NATURA 2000 staništa).

U poglavlju **Materijal i metode** (4 stranice) opisan je način sakupljanja, determinacije i deonovanja biljnog materijala, navedeni su sistemi korišteni za određivanje životnih formi i flornih elemenata, opisan je metod analize zemljišta i dat pregled standardnih skraćenica koje su korištene u radu.

Poglavlje **Rezultati i diskusija** predstavljeno je na 69 stranica i sadrži sljedeće cjeline:

- *Pregled vaskularne flore, flornih elemenata i životnih formi biljaka Ulcinjske solane* – gdje je navedene 228 vrsta i podvrsta vaskularnih biljaka i za svaki takson je data pripadnost životnoj formi i flornom elementu
- *Taksonomska analiza flore* – sadrži analizu zastupljenosti pojedinih familija i rodova u ukupnoj flori solane
- *Analiza životnih formi* – predstavlja analizu životnih formi po Raunkieru i prikaz njihove procentualne zastupljenosti u ukupnoj flori istraživnog područja
- *Pregled halofitnih vrsta* – gdje je dat spisak vrsta koje su adaptirane životu na zaslanjenim staništima i urađeno je poređenje sa halofitnom florom Tivatskih solila (Crna Gora) i Sečoveljske solane (Slovenija)
- *Biljna staništa* – u ovoj cjelini dat je pregled biljnih staništa zabilježenih na području Ulcinjske solane i urađena je analiza najbrojnijih familija/rodova, kao i prikaz dominantnih životnih formi na svakom stanišnom tipu
- *Natura 2000 habitati* – obuhvata prikaz staništa koja su značajna za zaštitu sa međunarodnog aspekta, tj. nalaze se na Habitat direktivi. Opisane su specifičnosti i floristički sastav ovih staništa u Ulcinjskoj solani.
- *Hemijska analiza zemljišta* – gdje su prikazani rezultati hemijske analize zemljišta sa 4 lokaliteta u solani. U ovoj cjelini predstavljena je i analiza potencijalnog širenja invazivnih vrsta, obzirom na stepen tolerancije zaslanjenosti koju podnose.
- *Ugroženost flore* – dat je pregled faktora koji ugrožavaju floristički i vegetacijski diverzitet istraživnog područja, kao i predlog mjera zaštite
- *Zaštićene vrste* – navedene su vrste koje su elementi flore solane, a zaštićene su nacionalnim zakonodavstvom

U **Zaključcima**, koji su predstavljeni na jednoj stranici, dat je sažet pregled svih rezultata i analiza koje su urađene tokom istraživanja.

U poslednjem poglavlju dat je pregled **literature** na pet stranica, pri čemu je navedeno 68 referenci, na koje se kandidat na odgovarajući način poziva u tekstu.

Na kraju rada je priloženo 6 mapa na kojima je prikazana distribucija važnih halofitnih vrsta.

Zaključak i predlog Komisije

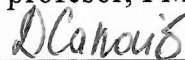
Pažljivim pregledom magistarskog rada Komisija je utvrdila da je kandidatkinja Maša Vučinić realizovala sva istraživanja i analize koji su predviđeni prilikom prijave rada. Dobijeni rezultati su originalni naučni podaci, koji predstavljaju važan doprinos poznavanju biodiverziteta Ulcinjske solane, značajnu osnovu za reviziju studije zaštite i monitoringa flore i vegetacije ovog zaštićenog područja.

Na osnovu navedenog, Komisija predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici, da rad kandidatkinje **Maše Vučinić**, diplomiranog biologa specijaliste, pod nazivom: "**Floristička studija Ulcinjske solane sa osvrtom na biljna staništa**", prihvati kao uspješan magistarski rad i odobri njegovu javnu usmenu odbranu.

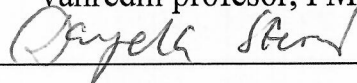
Podgorica, 5. 02. 2020.

KOMISIJA:

Dr Danka Caković,
vanredni profesor, PMF (mentor)



Dr Danijela Stešević,
vanredni profesor, PMF (član)



Dr Jelena Rakočević,
redovni profesor, PMF (član)

