

Broj: 07-4177

Podgorica, 16. 11. 2021. god.

UNIVERZITET CRNE GORE
Biotehnički fakultet Podgorica

Vijeću Fakulteta

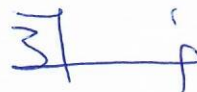
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA DOKTORSKE STUDIJE

Komisija za doktorske studije Biotehničkog fakulteta dobila je na razmatranje II izvještaj mentora za doktoranda mr Milenu Đokić.

Nakon uvida u dostavljeni materijal Komisija predlaže Vijeću da isti usvoji i Odluku dostavi Centru za doktorske studije radi daljeg postupanja.

Predsjednik Komisije za doktorske studije

Prof. dr Zoran Jovović



U Podgorici, 16.11.2021.

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA ONAPREDOVANJU DOKTORANDA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2019/2020			
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU					
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Magistar Milena (Dragoje) Đokić				
Fakultet	Biotehnički fakultet				
Studijski program	Biotehnika				
Broj indeksa	2/19				
MENTOR/MENTORI					
Prvi mentor	Prof. dr Božidarka Marković	Univerzitet Crne Gore	Stočarstvo		
Drugi mentor					
EVALUACIJA DOKTORANDA*					
Koliko ste zadovoljni kvalitetom održanih susreta sa doktorandom?	1 ☐	2 ☐	3 ☐	4 ☐	X 5 ☐
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)					
Da li je definisan plan rada sa doktorandom?	☒ DA ☐ NE				
Da li je doktorand ostvario napredak prema predviđenom planu rada?	☒ DA ☐ NE				
(Ako je prethodni odgovor „ne“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)					
Kvalitet napretka doktorandovog istraživačkog rada u periodu između dva izvještaja je:	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ X5
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)					
Dati ocjenu doktorandove spremnosti za konsultacije.	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☒ X5
Dati ocjenu planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja doktoranda.	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ X5
Dati ocjenu napretka u savladavanju metodologije naučno-istraživačkog rada.	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ X5
Dati ocjenu o aktivnostima sprovedenim na pisanju i objavljivanju naučnih radova.	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☒ X4	☐ 5
Dati ocjenu doktorandovog generalnog odnosa prema studijama.	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☒ X5
Dati ocjenu ukupnog kvaliteta doktorandovog rada.	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☒ X5
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)					
SAGLASNOST ZA NASTAVAK STUDIJA					

*Ocjene su: 1 – nedovoljan, 2 – dovoljan, 3 – dobar, 4 – vrlo dobar, **5 – odličan**

Može li doktorand nastaviti studije?

- ☒ Da
☐ Da, uz određene uslove
☐ Ne

(Ako je prethodno dat odgovor pod „b)“ ili „c)“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)

Napomene

Doktorand Milena Đokić je tokom druge godine studija ostvarila saradnju sa kolegama sa Agronomskog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu. U saradnji sa iskusnim istraživačkim timom prošla je kurseve i obuke iz oblasti populacione i konzervacijske genetike, kao i treninge iz bioinformatike. Uključivanje kolega sa zavoda za Selekciju i oplemenjivanje domaćih životinja pomogli su joj u statističkoj obradi dobijenih podataka.

Nakon ekstrakcije genomske DNK izvršena je priprema uzoraka koji su poslani u referentnu laboratoriju (Illumina) na genotipiziranje pomoću 50KSNP Beadchip-a. Dobijeni su prvi - neobrađeni podaci za oko 150 uzoraka četiri proučavane populacije ovaca koje su predmet istraživanja, dok se za preostale tri populacije oko 100 uzoraka priprema ovih dana i biće urađene do kraja godine.

Planski nisu slati svi uzorci odjednom, zbog rizika da analize ne budu uspješne, ako uzorci nisu dobri ili neki drugi razlog, a troškovi analiza su veliki.

Pretražene su dostupne baze podataka rasa ovaca koje se gaje u različitim djelovima svijeta, a koje se pri obradi mogu uključiti radi uporedne analize sa našima. Sakupljeni su genotipovi i napravljena baza podataka odabranih rasa ovaca koje će se upoređivati sa crnogorskim rasama ovaca koje su predmet doktorske disertacije.

Korišćenjem bioinformatičkih programa (SAS, Rstudio, Plink, Structure) obrađen je jedan dio dobijenih sirovih podataka nakon genotipizacije i dobijeni su preliminarni rezultati genetičkih parametara koji su definisani kroz ciljeve i hipoteze disertacije.

U ovoj godini objavljen je i jedan rad u časopisu koji je na skopus listi: Milan MARKOVIĆ, Dušica RADONJIĆ, Milena ĐOKIĆ, Aleksandra KANDIĆ, Božidarka MARKOVIĆ (2021): "ALLELIC POLYMORPHISM OF K-CASEIN GENE (CSN3) IN THREE MONTENEGRIN CATTLE BREEDS", Agriculture and forestry, Vol 67, Issue 3, 61-67.

IZJAVA MENTORA

S obzirom da je dobijeno više nego 50% finalnih rezultata, savladane bioinformatičke tehnike u saradnji sa kolegama sa Agronomskog fakulteta iz Zagreba, gdje doktorand sada boravi i preko Erasmus mobilnosti, mogu konstatovati da je mr Milena Đokić je ispunila sve pretpostavke za kvalitetan nastavak rada na istraživanjima koja se odnose na njenu doktorsku disertaciju.

U Podgorici,
12.11.2021.

Ime i prezime prvog mentora
Prof. dr Božidarka Marković

