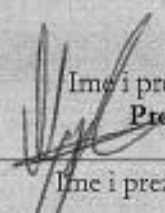


GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2018/2019 (prva godina doktorskih studija)	
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Magistar, Vojinović Miloša Marija		
Fakultet	Prirodno-matematički fakultet		
Studijski program	Biologija		
Broj indeksa	1/18		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	dr Danilo Mrdak	UCG, Crna Gora	Genetika populacija Ihitiologija, Konzervaciona biologija
Drugi mentor	(Titula, ime i prezime)	(Ustanova i država)	(Naučna oblast)
EVALUACIJA DOKTORANDA*			
Koliko ste zadovoljni kvalitetom održanih susreta sa doktorandom?	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 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 ☐ 5		
Nije data ocjena jer je ovo prvi izvještaj nakon prve godine studija			
Dati ocjenu doktorandove spremnosti za konsultacije.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		
Dati ocjenu planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja doktoranda.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		
Dati ocjenu napretka u savladavanju metodologije naučno-istraživačkog rada.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		
Dati ocjenu o aktivnostima sprovedenim na pisanju i objavljivanju naučnih radova.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		
Dati ocjenu doktorandovog generalnog odnosa prema studijama.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		
Dati ocjenu ukupnog kvaliteta doktorandovog rada.	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5		

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

(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)	
SAGLASNOST ZA NASTAVAK STUDIJA	
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 mr Marija Vojinović je u proteklom periodu položila sve ispite predviđene planom i programom za prvu godinu doktorskih studija. Tokom prve godine prikupljeno je preko 90 % svih potrebnih uzoraka i obavljena je studijska posjeta EMBL-ovoj laboratoriji u Hajdelbegru gdje je obavljeno NGS sekvencioniranje 40 % svih uzoraka. Tokom rada na sekvencioniranju kolegica je ovladala svim tehnikama priprema DNK biblioteka za ova složena istraživanja. Prosječno je dobijeno oko 15 miliona baznih parova po analiziranom uzorku i trenutno se radi na kompleksnim softverskim analizama ovog ogromnog seta podataka. Doktorand je trenutno u procesu mapiranja sekvencioniranog materijala i pozicioniranja u odnosu na referentni genom svih „pročitanih“ DNK isječaka. Računamo da je sekvencioniranjem pročitano 5-10 % čitavog genoma pojedinačnih uzoraka (u zavisnosti od veličine genoma).	
IZJAVA MENTORA	
Izjava mentora o vremenskom periodu i realizaciji polaznih istraživanja	
Nakon poleženih ispita, prikupljanja literature i detaljnog upoznavanja sa istom, doktorand mr Marija Vojinović je dobrano odmakla i sa praktičnim radom na izradi svoje doktorske teze (terenska i laboratorijska istraživanja). Doktorand je na osnovu svega prethodnog napisala/obrazložila svoja polazna istraživanja u kojima je detaljno obrazložila svoju temu, dala pregled dosadašnjih istraživanja kod nas, u regionu ali i šire, zatim definisala cilj, nulte hipoteze, metodologiju rada, dalji plan rada ali i očekivani naučni doprinos. Uz sve to je dala popis literature koju je koristila u dosadašnjem periodu rada i pripremi objašnjenja polaznih istraživanja. Smatram da je svim ovim prethodnim Doktorand mr Marija Vojinović ispunila sve uslove ali i stekla neophodna znanja i vještine i da je u potpunosti spremna da pred stručnom komisijom odbrani svoja polazna istraživanja kako bi nastavila sa daljim istraživačkim radom i redovno upisala drugu godinu doktorskih studija.	
U Podgorici, 08.10.2019.	 Ime i prezime prvog mentora Prof. dr Danilo Mrdak Ime i prezime drugog mentora

Prilog dokumenta sadrži:

- Gantogram aktivnosti (doktorske studije su upisane krajem novembra 2018 i ovaj gantogram se odnosi na prvu godinu, dakle zaključno sa novembrom 2019.)

Aktivnosti	Dec. 2018	Jan. 2019	Feb. 2019	Mar. 2019	Apr. 2019	Maj 2019	Jun 2019	Jul 2019	Avg. 2019	Sep. 2019	Oct. 2019	Nov. 2019
1. Obavezni predmet I												
2. Obavezni predmet II												
3. Izborni predmet I												
4. Izborni predmet II												
5. Izborni predmet III												
6. Terensko istraživanje i prikupljanje uzoraka za DNK analize (90 % uzoraka)												
7. Ovladavanje laboratorijskim tehnikama iz molekularne biologije i analize DNK molekula												
8. Samostalni rad na izučavanju tematike doktorskog istraživanja												
9. Priprema uzoraka za sekvencioniranje (40% uzoraka)												
10. Priprema DNK biblioteka i NGS sekvencioniranje (40% uzoraka)												
11. Ovladavanje softverskim paketima za analizu DNK podataka												
12. Analiza dobijenih DNK podataka (40 % uzoraka)												