

**MEDICINSKI
FAKULTET**

Adresa: Kruševac bb
81000 PODGORICA
CRNA GORA
Tel: +382 20 246 651
Fax: +382 20 243 842
url: www.ucg.ac.me/med
E-mail: infomedf@ac.me



**MEDICAL
FACULTY**

Address: Krusevac bb
81000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: +382 20 246 651
Fax: +382 20 243 842
url: www.ucg.ac.me/med
E-mail: infomedf@ac.me

Broj: 270/7-1
Podgorica, 11.02.2021. godine

**Univerzitet Crne Gore
Odbor za doktorske studije**

Poštovani,

U skladu sa članom 33 Pravila doktorskih studija, dostavljamo Odluku Vijeća Medicinskog fakulteta i Drugi Izvještaj mentora prof. dr Zorana Maksimovića o radu doktoranda dr pharm Tijane Mićović.

S poštovanjem,

**MEDICINSKI FAKULTET
DEKAN,**
Prof. dr Miodrag Radunović

UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj: 270/7
Podgorica, 10.02.2021. godine

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore (Bilten UCG br:337/15 i 447/18) člana 33 stav 2 Pravila doktorskih studija broj: 08-583 od 26.02.2015. godine, a u vezi sa godišnjim izvještajem mentora o napredovanju doktoranda broj: 07 od 11.01.2021. godine i Izvještaja komisije za doktorske studije broj: 07/1 od 05.02.2021. godine, Vijeće Medicinskog fakulteta na elektronskoj sjednici održanoj dana 09-10.02.2021. godine, donijelo je

ODLUKU

1. Usvaja se Drugi godišnji izvještaj mentora, prof. dr Zorana Maksimovića o radu doktoranda dr pharm Tijane Mićović, na sprovedenom istraživanju i postignutim rezultatima, na izradi doktorske disertacije, sa objavljenim rezultatima rada na izradi doktorske disertacije.
2. Drugi godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranda broj: 07 od 11.01.2021. godine čini sastavni dio ove odluke.
3. Izvještaj se dostavlja Centru za doktorske studije – Odboru na saglasnost.

VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA
PREDSJEDAVAJUĆI,
Prof. dr Miodrag Radunović, dekan



GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2020/2021			
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU					
Titula, ime, ime roditelja, prezime	dr pharm. Tijana (Zoran) Mićović				
Fakultet	Medicinski fakultet u Podgorici – Univerzitet Crne Gore				
Studijski program	Farmacija				
Broj indeksa	10/17				
MENTOR/MENTORI					
Prvi mentor	Prof. dr Zoran Maksimović	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu; Srbija	Farmakognozija		
Drugi mentor	(Titula, ime i prezime)	(Ustanova i država)	(Naučna oblast)		
EVALUACIJA DOKTORANDA*					
Koliko ste zadovoljni kvalitetom održanih susreta sa doktorandom?	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)					
Da li je definisan plan rada sa doktorandom?	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE				
Da li je doktorand ostvario napredak prema predviđenom planu rada?	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE				
(Ako je prethodni odgovor „ne“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)					
Kvalitet napretka doktorandovog istraživačkog rada u periodu između dva izvještaja je:	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)					
Dati ocjenu doktorandove spremnosti za konsultacije.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Dati ocjenu planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja doktoranda.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Dati ocjenu napretka u savladavanju metodologije naučno-istraživačkog rada.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Dati ocjenu o aktivnostima sprovedenim na pisanju i objavljivanju naučnih radova.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Dati ocjenu doktorandovog generalnog odnosa prema studijama.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Dati ocjenu ukupnog kvaliteta doktorandovog rada.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 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

Kandidatkinja, dr pharm. Tijana Mićović, položila je sve ispite predviđene planom doktorskih studija u predviđenom roku.

Predlog polaznih istraživanja, pod nazivom „Farmakognoski ispitivanja herbe izopa, *Hyssopus officinalis* L. (Lamiaceae) iz Crne Gore i Srbije“, odbranila je 11.12.2019. godine pred Komisijom u sastavu: prof. dr Zorica Potpara, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore (predsednik Komisije), prof. dr Zoran Maksimović, vanredni profesor Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (mentor) i prof. dr Danijela Stešević, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (član Komisije).

Izveštaj Komisije za ocenu podobnosti doktorske teze je usvojen, a doktorska teza pod nazivom „Farmakognoski ispitivanja herbe izopa, *Hyssopus officinalis* L. (Lamiaceae) iz Crne Gore i Srbije“ i kandidatkinja dr pharm. Tijana Mićović, prihvaćeni su kao podobni Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1331/2 od 12.03.2020. godine.

Planirana istraživanja su obimna i multidisciplinarna. Po ranijem okončanju terenske faze rada na izradi doktorske teze, jedan deo laboratorijskih istraživanja obavljen je na Katedri za farmakognoziju i Katedri za patobiologiju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu a drugi deo na Departmanima za fiziologiju, farmaciju i mikrobiologiju Medicinskog fakulteta u Kragujevcu, uz uključivanje međunarodne saradnje sa kolegama na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Gracu (Austrija).

Laboratorijska istraživanja su uspešno privedena kraju. Izvršena je detaljna hemijska analiza etarskih ulja i polarnih ekstrakata prikupljenog biljnog materijala i komercijalnih uzoraka herbe izopa. Izvršeno je *in vitro* ispitivanje antioksidantne, antigenotoksične i citotoksične aktivnosti etarskog ulja i polarnog ekstrakta svih ispitivanih uzoraka. Takođe, *in vitro* i *in silico* ispitivanje antiinflamatorne aktivnosti merenjem inhibicije enzima COX-1 i COX-2. Rezultati su sistematizovani u logične celine, tako da predstavljaju materijal za objavljivanje dva originalna naučna rada, na kojima je kandidatkinja prvi autor.

Manuskript prvog, pod naslovom „Antioxidant, antigenotoxic and cytotoxic activity of *Hyssopus officinalis* L. subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman (Lamiaceae)“, već je poslat na recenziju uredništvu časopisa Fitoterapia izdavačke kuće Elsevier (impakt faktor za 2019. godinu: 2,527) i očekuje se izjašnjavanje uredništva po završetku recenzije.

Drugi rad će biti pripremljen naknadno, u prvoj polovini 2021. godine, sa antiinflamatornom aktivnošću ekstrakata izopa kao osnovnom temom.

Kandidatkinja, dr pharm. Tijana Mićović je u dosadašnjem radu ispoljila veliku motivisanost, predanost i samopregor. Ostvarila je veoma veliki napredak u praktičnom savladavanju instrumentalnih metoda hemijske analize i savremenih tehnika ispitivanja farmakološke aktivnosti ekstrakata i etarskih ulja ispitivanog biljnog materijala. Pored toga, ovladala je veštinom jasnog, preciznog, ali strukturiranog i informativnog saopštavanja naučnih rezultata.

Uzimajući u obzir činjenicu da je kandidatkinja najvećim delom privela kraju svoj istraživački rad, kao i činjenicu da svoje obaveze uspešno završava u dogovorenim rokovima i pored okolnosti nametnutih pandemijom COVID-19, smatram da kandidatkinja dr pharm. Tijana Mićović uspešno napreduje ka odbrani svoje doktorske disertacije i predlažem da joj se omogući nastavak i završetak doktorskih studija.

IZJAVA MENTORA

Izjava mentora o vremenskom periodu i realizaciji polaznih istraživanja
(popunjava se samo za prvi izvještaj mentora)

U Beogradu,
30.12.2020. godine

Ime i prezime prvog mentora

Prof. dr Zoran Maksimović, redovni profesor
Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

Zoran Maksimovic

Prilog dokumenta sadrži:

- Gantogram aktivnosti (za prvi izvještaj mentora)
- Objavljeni rezultati rada na izradi doktorske disertacije (za drugi izvještaj mentora)

VIJEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA

PREDMET: Izvještaj Komisije za doktorske studije

Komisija za doktorske studije Medicinskog fakulteta na sjednici održanoj dana 05.02.2021. godine, razmotrila je Drugi godišnji izvještaj mentora **prof. dr Zorana Maksimovića** o napredovanju studenta – **doktoranda dr pharm Tijane Mićović** (Izvještaj broj: 07 od 11.01.2021. godine) i zaključila da je u skladu sa svim navedenim elementima u Vodiču za doktorske studije Univerziteta Crne Gore, pa predlaže dalji nastavak po predviđenom protokolu.

KOMISIJA ZA DOKTORSKE STUDIJE

Prof. dr Filip Vukmirović

Na osnovu člana 165 stava 1 Zakona o opštem upravnom postupku ("Službeni list RCG", broj 60/03.), člana 115 stava 2 Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni list CG", broj 44/14.) i službene evidencije, a po zahtjevu studenta Mićović Zoran Tijana, izdaje se

UVJERENJE O POLOŽENIM ISPITIMA

Student **Mićović Zoran Tijana**, rođena **15-09-1990** godine u mjestu **Nikšić**, opština **Nikšić**, Republika **Crna Gora**, upisana je studijske **2017/2018** godine, u **I** godinu studija, kao student koji se **samofinansira** na **doktorske akademske studije**, studijski program **FARMACIJA**, koji realizuje **MEDICINSKI FAKULTET - Podgorica** Univerziteta Crne Gore u trajanju od **3 (tri)** godine sa obimom **180 ECTS** kredita.

Student je položio ispite iz sljedećih predmeta:

Redni broj	Semestar	Naziv predmeta	Ocjena	Uspjeh	Broj ECTS kredita
1.	1	BIOSTATISTIKA	"A"	(odličan)	10.00
2.	1	MEDICINSKA INFORMATIKA	"A"	(odličan)	10.00
3.	1	METODOLOGIJA NAUČNOG ISTRAŽIVANJA	"A"	(odličan)	10.00
4.	2	IZRADA / ODBRANA POLAZNIH ISTRAŽIVANJA	"A"	(odličan)	15.00
5.	2	OSNOVI ĆELIJSKE BIOLOGIJE	"A"	(odličan)	5.00
6.	2	OSNOVI MOLEKULARNE GENETIKE	"A"	(odličan)	5.00
7.	2	PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE	"A"	(odličan)	5.00

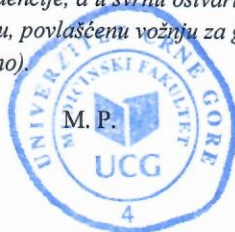
Zaključno sa rednim brojem 7.

Ostvareni uspjeh u toku dosadašnjih studija je:

- srednja ocjena položenih ispita "A" (10.00)
- ukupan broj osvojenih ECTS kredita 60.00 ili 100.00%
- indeks uspjeha 10.00.

Uvjerjenje se izdaje na osnovu službene evidencije, a u svrhu ostvarivanja prava na: (dječji dodatak, porodičnu penziju, invalidski dodatak, zdravstvenu legitimaciju, povlašćenu vožnju za gradski saobraćaj, studentski dom, studentski kredit, stipendiju, regulisanje vojne obaveze i slično).

Broj:
Podgorica, 11.02.2021 godine



SEKRETAR
[Signature]