



UNIVERZITET CRNE GORE | POMORSKI FAKULTET KOTOR  
UNIVERSITY OF MONTENEGRO | FACULTY OF MARITIME  
STUDIES KOTOR



Put I bokeljske brigade 44, 85330 KOTOR  
TEL/FAX ++382(0)32 - 303 - 184  
CENTRALA ++382(0)32 - 303 - 188  
[pfkotor@ucg.ac.me](mailto:pfkotor@ucg.ac.me), [ucg.ac.me/pfkotor](http://ucg.ac.me/pfkotor)  
Ž.R. 510-227-38  
PIB 02016702  
PDV 30/31-03951-6



Kotor, 15. 05. 2020  
Broj 01-1210

**UNIVERZITET CRNE GORE  
CENTAR ZA DOKTORSKE STUDIJE  
PODGORICA**

Poštovani,

U prilogu dostavljam materijale za sjednicu Centra za doktorske studije- odluku Vijeća Pomorskog fakulteta Kotor i Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranda (mentor prof.dr Danilo Nikolić, doktorand mr Radmila Gagić), na dalji postupak.

S poštovanjem,

**DEKAN**  
**Prof.dr Špiro Ivošević**



Vijeće Pomorskog fakulteta Kotor na sjednici održanoj dana 13.05. 2020. godine, na osnovu čl.33. Pravila doktorskih studija, razmatrajući godišnji izvještaj mentora, donijelo je sljedeću

## **ODLUKU**

**-I-**

Usvaja se Godišnji izvještaj o napredovanju doktoranda i radu studenta na sprovedenim istraživanjima i postignutim rezultatima, sa gantogramom aktivnosti za studijsku 2019/20. godinu mr Radmile Gagić, studenta doktorskih studija na studijskom programu Pomorske nauke.

Izvještaj je podnio mentor prof.dr Danilo Nikolić, Pomorski fakultet Kotor Univerziteta Crne Gore.

**-II-**

Ova odluka se dostavlja Centru za doktorske studije Univerziteta Crne Gore, radi davanja saglasnosti na Izvještaj.

**Kotor, 13.05. 2020. godine**

**Broj 01-1181**

 **Predsjedavajući Vijeća**  
**DEKAN**  
**Prof.dr Špiro Ivošević**  


Vijeće Pomorskog fakulteta Kotor na sjednici održanoj dana 13.05. 2020. godine, na osnovu čl.33. Pravila doktorskih studija, razmatrajući godišnji izvještaj mentora, donijelo je sljedeću

## **ODLUKU**

**-I-**

Usvaja se Godišnji izvještaj o napredovanju doktoranda i radu studenta na sprovedenim istraživanjima i postignutim rezultatima, sa gantogramom aktivnosti za studijsku 2019/20. godinu mr Radmile Gagić, studenta doktorskih studija na studijskom programu Pomorske nauke.

Izvještaj je podnio mentor prof.dr Danilo Nikolić, Pomorski fakultet Kotor Univerziteta Crne Gore.

**-II-**

Ova odluka se dostavlja Centru za doktorske studije Univerziteta Crne Gore, radi davanja saglasnosti na Izvještaj.

**Kotor, 13.05. 2020. godine**

**Broj 01-1181**

**Predsjedavajući Vijeća**  
**DEKAN**  
**Prof.dr Špiro Ivošević**  


## GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

|   |  |                            |                                   |                            |                                       |
|---|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Akademska godina za koju se podnosi izvještaj   | 2019/20  |                            |                                   |                            |                                       |
| <b>OPŠTI PODACI O DOKTORANDU</b>  |  |                            |                                   |                            |                                       |
| Titula, ime, ime roditelja, prezime   | mr Radmila, Nikola, Gagić (djevojačko Lazarević)                   |                            |                                   |                            |                                       |
| Fakultet  | Pomorski fakultet Kotor  |                            |                                   |                            |                                       |
| Studijski program   | Postdiplomske doktorske studije Pomorske nauke                     |                            |                                   |                            |                                       |
| Broj indeksa  | 1/17   |                            |                                   |                            |                                       |
| <b>MENTOR/MENTORI</b>   |  |                            |                                   |                            |                                       |
| Prvi mentor   | Prof. dr Danilo Nikolić  | Univerzitet Crne Gore      | Motori SUS i sagorijevanje goriva |                            |                                       |
| Drugi mentor  | -  | -                          | -                                 |                            |                                       |
| <b>EVALUACIJA DOKTORANDA*</b>   |  |                            |                                   |                            |                                       |
| 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 |
| (Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)                        |  |                            |                                   |                            |                                       |

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

| <b>SAGLASNOST ZA NASTAVAK STUDIJA</b>  |  |
|--|--|
| Može li doktorand nastaviti studije?   | <input checked="" type="checkbox"/> Da<br><input type="checkbox"/> Da, uz određene uslove<br><input type="checkbox"/> Ne |
| (Ako je prethodno dat odgovor pod „b)“ ili „c)“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)   |  |
| Napomene   |  |
| (Popuniti po potrebi)  |  |
| <b>IZJAVA MENTORA</b>  |  |
| <p>U periodu od oktobra 2017. godine, kada upisuje postdiplomske doktorske studije na studijskom programu Pomorske nauke na Pomorskom fakultetu u Kotoru, kandidatkinja mr Radmila Gagić (rod. Lazarević) započinje svoj istraživački rad u oblasti određivanja i analize ambijentalne koncentracije i karakteristika finih respirabilnih čestica sa ciljem da procjeni uticaj i zastupljenost respirabilnih čestica porijeklom iz brodskih motora sa kruzer brodova.</p> <p>Svoj istraživački proces koleginica Gagić započinje magistrskim istraživanjima u oblasti kvantitativne procjene ukupne emitovane količine zagađivača sa kruzer brodova u Bokokotorskom zalivu. Koleginica Gagić je u toku postdiplomskih magistrskih i doktorskih studija aktivno učestvovala u implementaciju projekta bilateralne saradnje CG-RS pod nazivom „Direktni uticaj brodova i drugih plovila na nivo i raspodjelu veličina respirabilnih čestica u zoni morskog i riječnog priobalja – SHIPMPOLL“ realizovanog u saradnji sa istraživačkim timom iz Instituta za nuklearne nauke „Vinča“, Univerziteta u Beogradu u periodu od oktobra 2016. do oktobra 2018. godine. Svojim radom i zalaganjem doprinijela je realizaciji sljedećih ciljeva: organizacija radnih i koordinacionih sastanaka između članova projektnih timova u Beogradu i Kotoru sa ciljem kreiranja strategije za realizaciju projektnih aktivnosti i planiranje novih vidova saradnje; učešće na konferencijama u organizaciji rukovodilaca projekta u Kotoru i Beogradu i izlaganje prezentacija i naučnih članaka; priprema i publikovanje naučnog članka na 6. toj međunarodnoj konferenciji WeBIOPATR 2017 održanoj u Beogradu, septembra 2017. godine pod nazivom “ESTIMATION OF PM EMISSIONS FROM CRUISE SHIPS IN KOTOR BAY“; planiranje i realizacija kampanje mjerenja i procjene koncentracije respirabilnih čestica (PM) u Bokokotorskom zalivu uz korišćenje specijalizovane mjerne opreme TSI Nanoscan 3910 i TSI OPS 3330 u toku kruzinge sezone; učešće u pripremama aplikativne dokumentacije za učešće na pozivu Ministarstva inostranih poslova Kraljevine Norveške u oblasti zaštite životne sredine po osnovu prikupljenih podataka u sklopu bilateralne saradnje i sl.</p> <p>Svoja dalja istraživanja nastavlja kroz pripremu i implementaciju projekta bilateralne saradnje CG-RS za 2019-2020. godinu pod nazivom „Karakteristike (i izvori) čađi u vazduhu urbanih sredina morskog i riječnog priobalja: sezonske, dnevne i zonalne varijacije“ sa kolegama iz Instituta za nuklearne nauke „Vinča“, Univerziteta u Beogradu u periodu od oktobra 2018. do oktobra 2020. godine. U okviru navedenog projekta koleginica Gagić učestvovala je u realizaciji mjernih kampanja i istraživačkih studija uticaja lokalnog prirodnog i antropogenog okruženja na karakteristike aerosola koji nastaju u procesima sagorijevanja u oblasti Bokokotorskog zaliva. U eksperimentalnim istraživanjima radila je sa timom stručnjaka iz Instituta „Vinča“ mjerenja na etalometaru AE33 Magee Scientific, TSI Nanoscan 3910 i TSI OPS 3330.</p> <p>Pored toga, koleginica Gagić je kao član tima ispred Univerziteta Crne Gore, Pomorskog fakulteta Kotor učestvovala na pripremi i podnošenju prijave na konkurs za dodjelu grantova za naučno-</p> |  |

istraživačke projekte Ministarstva nauke za 2020. godinu pod nazivom „Uspostavljanje održivog turizma u Kotorskom zalivu sa aspekta smanjenja uticaja emisije finih čestica iz kruzer brodova na respiratorna i kardiovaskularna oboljenja lokalnog stanovništva – CRUISE4ALL“. U toku doktorskih studija učestvovala je u pripremi naučnih članaka: Zanier, G., Giunto, F., Petronio, A., Roman, F., Gagic, R., Nikolic, D., Kotor Bay Area Hydrodynamics and Pollutant Dispersion Simulations: A Tool for Contingency Plans, Proceedings of the Technology and Science for the Ships of the Future, pp. 604 – 611, DOI10.3233/978-1-61499-870-9-604 Trieste, Italy, 2018; Gagić, R., Nikolić, D., „Primjena analitičkih modela za procjenu emisije zagađivača sa kruzer brodova u Bokokotorskom zalivu“, 24. konferencija Informacione tehnologije – IT 2020, Žabljak, Crna Gora, 19. – 22. februar 2020.

Uporedo sa svojim istraživanjima kolegunica Gagić uspješno je položila pet predmeta na postdiplomskim doktorskim studijama sa ocjenom „A“ i radila na analizi dosadašnjih istraživanja i dostignuća u ovoj oblasti na međunarodnom nivou.

U skladu sa našom dosadašnjom uspješnom saradnjom, na prijedlog Vijeća Pomorskog fakulteta Kotor, na sjednici Senata Univerziteta Crne Gore održanoj 12.03. 2020. godine imenovan sam za mentora u procesu izrade doktorske disertacije kolegнице Gagić.

Shodno prethodno navedenom, u nastavku predlažemo gantogram aktivnosti i planirani rok realizacije.

U Kotoru, 11/5/2020

Ime i prezime prvog mentora

Prof. dr Danilo Nikolić

**Prilog dokumenta sadrži:**

- Gantogram aktivnosti (za prvi izvještaj mentora)

| Aktivnosti   | okt 2017 -<br>jan 2020 | okt 2017 -<br>maj 2020 | maj 2020<br>- jul 2020 | maj 2020<br>- sept<br>2020 | okt 2020<br>- mart<br>2022 | jan 2022<br>- mart<br>2022 | apr 2022<br>- maj<br>2022 | maj 2022<br>- sept<br>2022 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Polaganje ispita   |                        |                        |                        |                            |                            |                            |                           |                            |
| Realizacija polaznih<br>istraživanja                           |                        |                        |                        |                            |                            |                            |                           |                            |
| Prijava doktorske<br>disertacije                               |                        |                        |                        |                            |                            |                            |                           |                            |
| Odbrana polaznih<br>istraživanja                               |                        |                        |                        |                            |                            |                            |                           |                            |
| Izrada doktorske<br>disertacije                                |                        |                        |                        |                            |                            |                            |                           |                            |
| Predaja doktorske<br>disertacije mentoru na<br>uvid            |                        |                        |                        |                            |                            |                            |                           |                            |
| Predaja doktorske<br>disertacije sa pratećom<br>dokumentacijom |                        |                        |                        |                            |                            |                            |                           |                            |
| Odbrana doktorske<br>disertacije                               |                        |                        |                        |                            |                            |                            |                           |                            |