

**Univerzitet Crne Gore
Prirodno-matematički fakultet**

Džordža Vašingtona b.b.
1000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 (0)20 245 204
fax: +382 (0)20 245 204
www.pmf.ac.me

Broj: _____

Datum: 28 MAR 2019

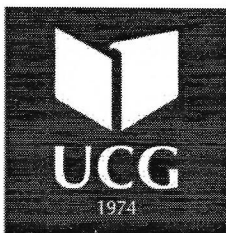
UNIVERZITET CRNE GORE

- Senat -

U prilogu akta dostavljamo Mišljenje Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta sa XXX sjednice od 26.03.2019. godine, koji se odnosi na godišnji Izvještaj o napredovanju doktoranda MSc Nikole Konatara, na dalje postupanje.

DEKAN
Juraj...
Prof. dr. Predrag Miranović





**Univerzitet Crne Gore
Prirodno-matematički fakultet**

Džordža Vašingtona b.b.
1000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 (0)20 245 204

fax: +382 (0)20 245 204

www.pmf.ac.me

Broj: _____

Datum: **27 MAR 2019**

Na osnovu člana 64 Statuta i člana 33 stav 2 Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore, na XXX sjednici održanoj 26.03.2019. godine, Vijeće je dalo

MIŠLJENJE

I

Prihvata se Izvještaj mentora o radu studenta Nikole Konatara na sprovedenom istraživanju i postignutim rezultatima.

II

Mišljenje se dostavlja Centru za doktorske studije UCG radi davanja saglasnosti.

DEKAN

Predrag Miranović
Prof. dr Predrag Miranović



GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2017/18	
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	MSc Nikola (Radoš) Konatar		
Fakultet	Prirodno-matematički fakultet		
Studijski program	Matematika		
Broj indeksa	1/16		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	Prof. dr Darko Mitrović	Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	Matematika
Drugi mentor			
EVALUACIJA DOKTORANDA			
Koliko ste zadovoljni kvalitetom održanih susreta sa doktorandom?			5
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)			
Da li je definisan plan rada sa doktorandom?			DA
Da li je doktorand ostvario napredak prema predviđenom planu rada?			DA
(Ako je prethodni odgovor „ne“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)			
Kvalitet napretka doktorandovog istraživačkog rada u periodu između dva izvještaja je:			5
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)			
Dati ocjenu doktorandove spremnosti za konsultacije.			5
Dati ocjenu planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja doktoranda.			5
Dati ocjenu napretka u savladavanju metodologije naučno-istraživačkog rada.			5



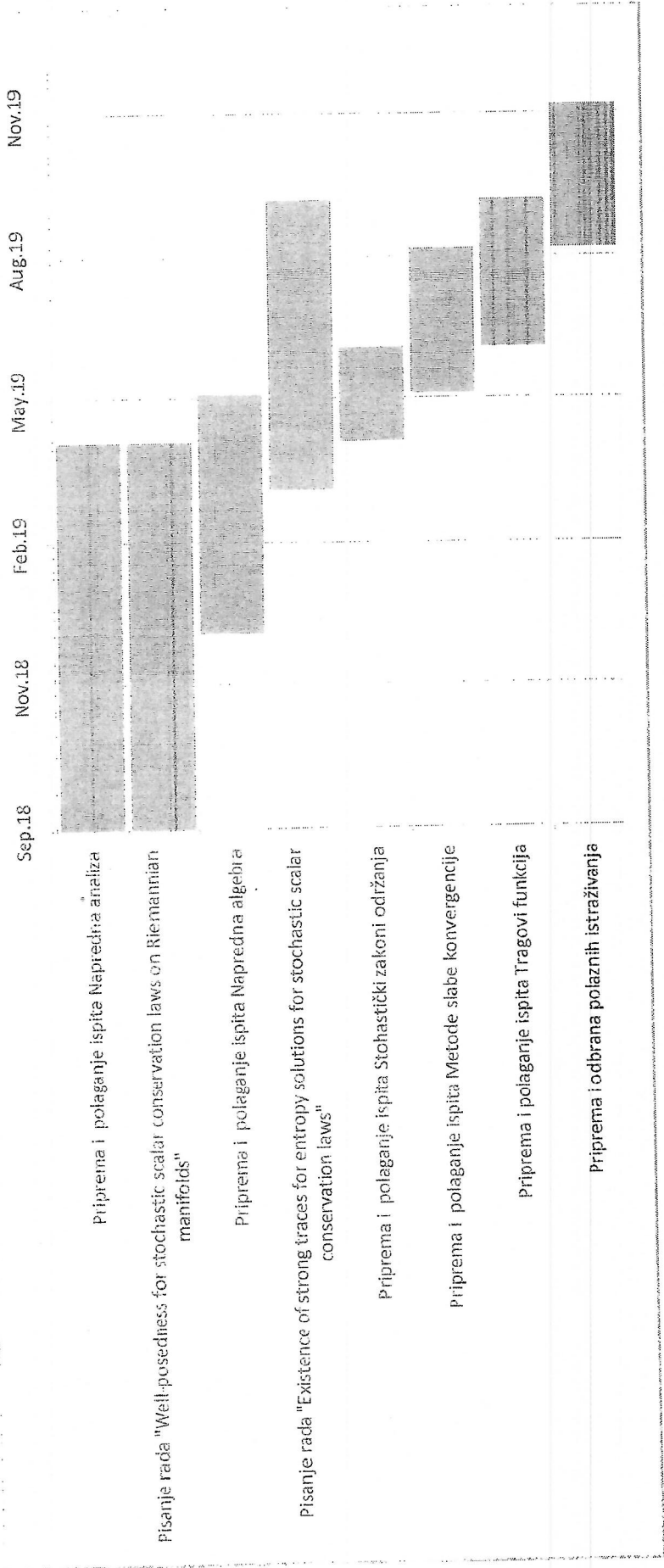
UNIVERZITET CRNE GORE

Obrazac IM: Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranda

Dati ocjenu o aktivnostima sprovedenim na pisanju i objavljivanju naučnih radova.	5
Dati ocjenu doktorandovog generalnog odnosa prema studijama.	5
Dati ocjenu ukupnog kvaliteta doktorandovog rada.	5
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)	
SAGLASNOST ZA NASTAVAK STUDIJA	
Može li doktorand nastaviti studije?	Da
(Ako je prethodno dat odgovor pod „b)“ ili „c)“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)	
Napomene	
(Popuniti po potrebi)	
IZJAVA MENTORA	
Nikola Konatar pokazuje posvećenost istraživanju i veoma sam zadovoljan njegovim angažovanjem vezanim za postizanje predviđenih rezultata iz doktorata. Do sada je samostalno objavio rad: <i>Dynamics of three dimensional flow in porous media</i> u eSCI-časopisu Electronic Journal of Differential Equations. Osim toga, dovršen je članak: <i>Well posedness for stochastic scalar conservation laws on Riemannian manifolds</i> (dostupan na arXiv.org) koji u stvari predstavlja osnovu doktorske disertacije. Do odbrane disertacije planiramo dokazati i rezultat vezan za postojanje jakih tragova za stohastički skalarni zakon održanja.	
U (navesti grad), (navesti datum)	Ime i prezime prvog mentora <u>Darko Mitrović</u> Ime i prezime drugog mentora _____

Prilog dokumenta sadrži:

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



Preparation and taking of advanced analysis exams

Writing a paper "Well-posedness for stochastic scalar conservation laws on Riemannian manifolds"

Preparation and taking of advanced algebra exams

Writing a paper "Existence of strong traces for entropy solutions for stochastic scalar conservation laws"

Preparation and taking of Stochastic law exams

Preparation and taking of Methods of weak convergence exams

Preparation and taking of Function trace exams

Preparation and defense of research

Nikola Konatar Bibliografija

Radovi:

V. Jaćimović, N. Konatar : Directional Control of Bifurcation into Targeted Trajectory, Int. J. Bifurcation Chaos 25, 1550154 (2015)

Konatar, N.: Dynamics of three dimensional flow in porous media, Electron. J. Differential Equations, Vol. 2017 (2017), No. 191, pp. 1-5.

N. Konatar, D. Mitrović, E. Nigsch: Well posedness for stochastic scalar conservation laws on Riemannian manifolds (dostupan na [arXiv.org](https://arxiv.org))