

**UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
DOKTORSKE STUDIJE**

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
Broj 2362
Podgorica, 02. 11. 2020 god.

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

**Predmet: Godišnji izvještaj mentora i komentora o napredovanju doktoranda
mr Jelene Mijušković**

U skladu sa Vodičem za doktorske studije, **prof. dr Nataša Raičević** i **dr Marc Dejardin** su Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta podnijeli **Drugi izvještaj mentora** o napredovanju doktoranda **mr Jelene Mijušković** (IM Obrazac sa rezultatima rada na izradi doktorske disertacije).

Komisija za doktorske studije PMF-a je na elektronskoj sjednici održanoj 02. 11. 2020. god. zaključila da dostavljeni Izvještaj sadrži sve elemente propisane Pravilima doktorskih studija i Vodičem za doktorske studije i prosljeđuje ga na razmatranje Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta.

Podgorica, 02. 11. 2020. god.

ZA KOMISIJU ZA DOKTORSKE STUDIJE

Doc. dr Goran Popivoda



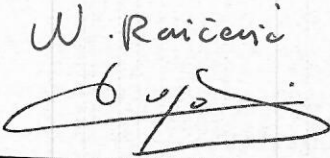


GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj			
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	Mr Jelena, Dragan, Mijušković		
Fakultet	Prirodno-matematički fakultet		
Studijski program	Fizika		
Broj indeksa	1/2018		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	Dr Nataša Raičević	UCG, Crna Gora	Fizika elementarnih čestica
Drugi mentor	Dr Marc Dejardin (Senior) istraživač	Institut CEA - IRFU, Saclay, Pariz, Francuska	Fizika elementarnih čestica
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		
(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)			
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		
(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

UNIVERZITET CRNE GORE
Obrazac IM: Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranda

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	
(Popuniti po potrebi)	
IZJAVA MENTORA	
Izjava mentora o vremenskom periodu i realizaciji polaznih istraživanja (popunjava se samo za <u>prvi</u> izvještaj mentora)	
U Podgorici, 2.11.2020.	
	Ime i prezime prvog mentora
	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)

Doktorand je koautor više radova CMS kolaboracije koji se mogu vidjeti na zvaničnom sajtu publikacija iz oblasti fizike čestica:

<https://inspirehep.net/literature?sort=mostrecent&size=25&page=2&q=find%20a%20j.%20mijuskovic>

Da bi doktorand bio potpisan na radu, neophodno je da intenzivno bude uključen u rješavanje tehničkih zadataka u kolaboraciji. Doktorand radi na kalibraciji elektromagnetnog kalorimetra (ECAL) tokom RUN2 perioda LHC-a što će biti i jedan dio njene doktorske disertacije. Skoro sve publikacije iz fizike u CMS kolaboraciji zasnivaju se na kalibrisanim mjerenjima ECAL-a.

Fizički rezultati disertacije su već na visokom nivou, ali je publikovanje u kolaboraciji svakog novog rezultata dugotrajan proces jer prije nego se rad pošalje u časopis (koji je obavezno vodeći u ovoj oblasti fizike) treba da prođe nekoliko nivoa zahtjevnih internih recenzija.