

Metalurško tehnološki fakultet

Vijeću

Jovana Goga
UNIVERZITET CRNE GORE
METALURŠKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
Broj 2238
Podgorica, 11. 10. 23. god.

Predmet: Saglasnost za nastavak procedure za MSc Ljubodraga Samardžića, studenta doktorskih studija

U skladu sa članom 31a, **Pravila o izmjenama i dopunama pravila doktorskih studija**, mentorka prof. dr Jelena Šćepanović je Komisiji za doktorske studije MTF-a, podnijela izvještaj o radu studenta MSc Ljubodraga Samardžića, a koji se odnosi na sprovedena istraživanja i postignute rezultate u studijskoj 2022/23 godini.

U skladu sa Pravilima, Komisija je izvršila uvid u godišnji izvještaj mentora i konstatovala ostvaren napredak u izvršavanju godišnjih aktivnosti koji se odnosi na obavljanje istraživanja u skladu sa usvojenim planom, sintezu i karakterizaciju grafen oksida kao i početnog nanošenja na uzorke aluminijuma koji će se kasnije kataforetski prevlačiti epoksidnom smolom.

Komisija je izvršila uvid u obrazloženje mentorke o aktivnostima doktoranda u protekloj studijskoj godini, kao i u obrazloženje odrdjenih, objektivnih prepreka sa kojima se doktorand susreće u svom radu, a proizilaze iz neizbježne saradnje sa privatnim sektorom.

Na osnovu uvida u priloženi Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranda, Komisija smatra da je doktorand uspješno završio obaveze koje su predviđene za prvu godinu doktorskih studija i predlaže nastavak daljih istraživanja u skladu sa istraživačkim planom.

Podgorica, Oktobar 2023

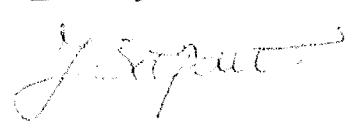
Komisija
Prof. dr Mira Vukčević
13. Jelena
Prof. dr Zorica Leka
Prof. dr Ivana Bošković

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

Akademska godina za koju se podnosi izvještaj		2022/2023	
OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	MSc Ljubodrag Božidara Samardžić		
Fakultet	Metalurško – tehnološki fakultet		
Studijski program	Hemijska tehnologija		
Broj indeksa	1/21		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	Prof. dr Jelena Šćepanović	UCG, Metalurško – tehnološki fakultet u Podgorici, Crna Gora	Korozija, Elektrohemija, Zaštita životne sredine, Zaštita materijala
Drugi mentor	Prof. dr Fehim Korać	PMF Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina	Fizička hemija
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		

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

Obrazac IM: Godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranda

Dati ocjenu ukupnog kvaliteta doktorandovog rada.	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☒ 5
(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 „Da, uz određene uslove“ ili „Ne“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)					
Napomene					
(Popuniti po potrebi)					
IZJAVA MENTORA					
Doktorand je prema predviđenom planu uspio da obavi sve zadate aktivnosti. U toku druge godine na doktorskim studijama doktorand je nakon odbrane polaznih istraživanja pristupio radu na temi. Na PMF-u u Sarajevu, sintetisao je grafen oksid modifikovanom Hummers-ovom metodom i uradio SEM analizu dobijenog grafen oksida u cilju karakterizacije kvaliteta dobijenog proizvoda i identifikacije funkcionalnih grupa na površini dobijenog materijala. Obavljene su konsultacije sa odgovornim osobama iz firme Eurosaj iz Konjica, gdje će se dobijeni grafen oksida nakon nanošenja na uzorke aluminijuma prevlačiti kataforetski sa epoksidnom prevlakom i vršiti karakterizacija prevlake. Doktorand je u toku druge godine obavio veći broj konsultacija sa mentorima, pri čemu su definisani plan aktivnosti i rada, započet je rad na naučno istraživačkom radu kao i na samoj disertaciji, kao i definisani vremenski okviri u kojima se predviđa završetak istih. Usled poteškoća u realizaciji dijela istraživanja koje se obavlja u privatnoj firmi, rad na istraživačkom radu i njegova objava u međunarodnom časopisu još uvijek nije završena ali se nadamo da će se brzo obaviti sva potrebna istraživanja da bi rad bio poslat na evaluaciju i počeo proces njegovog podnošenja. Naredna faza će biti nanošenje dobijenog grafen oksida i ispitivanje morfologije same prevlake kao i elektrohemijsko ispitivanje karakteristika prevlake.					
U Podgorici, 10.10.2023. godine Ime i prezime prvog mentora <u>Prof. dr Jelena Šćepanović</u>  Ime i prezime drugog mentora <u>Prof. dr Fehim Korać</u>  MP					