



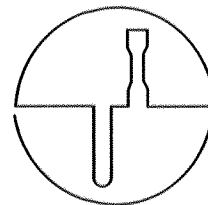
УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ
МЕТАЛУРШКО-ТЕХНОЛОШКИ
ФАКУЛТЕТ

Цетињски пут б.б.
81000 Подгорица,
ЦРНА ГОРА

www.mtf.ac.me

UNIVERSITY OF MONTENEGRO
FACULTY OF METALLURGY AND
TECHNOLOGY

Cetinjski put b.b.
81000 Podgorica,
MONTENEGRO



Тел/Факс: +382 (0)20 245-406

e-mail: mtf@ac.me

Жиро рачун: 510-2435-10

ПИБ: 02016702

ПДВ: 30/31-03951-6

Број 900/1

Подгорица, 07-06-2019

UNIVERZITET CRNE GORE
-CENTAR ZA DOKTORSKE STUDIJE UCG-

Podgorica

PREDMET: Dostava godišnjeg izvještaja mentora IM
za mr Aleksandru Gezović

U prilogu akta dostavljamo odluku Vijeća Metalurško-tehnološkog fakulteta sa sjednice od 05-07.06.2019. godine i izvještaj mentora - prof. dr Veselinke Grudić o radu studenta – doktoranta mr Aleksandre Gezović, na sprovedenom istraživanju i postignutim rezultatima na izradi doktorske disertacije, tokom st. 2018/19. godine, sa gantogramom aktivnosti doktoranta.

S poštovanjem,


DEKAN
Prof. dr Mira Vukčević

Broj: 90
Podgorica, 07.06.2019. god.

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore („Bilten UCG“ br. 337 – posebno izdanje od 13. februara 2015. godine), a u vezi sa godišnjim izvještajem mentora o napredovanju doktoranta i izvještajem Komisije za doktorske studije br. 866 od 05.06.2019. godine, Vijeće Metalurško-tehnološkog fakulteta u Podgorici, na elektronskoj sjednici održanoj u periodu 05-07.06.2019. godine, donijelo je sljedeću -

ODLUKU

- I USVAJA SE godišnji izvještaj mentora - prof. dr Veselinke Grudić o radu studenta – doktoranta mr Aleksandre Gezović, na sprovedenom istraživanju i postignutim rezultatima, na izradi doktorske disertacije u st. 2018/19. godini, sa gantogramom aktivnosti doktoranta.
- II Usvojeni godišnji izvještaj mentora o napredovanju doktoranta (IM obrazac) čini sastavni dio ove odluke.
- III Izvještaj se dostavlja Odboru na saglasnost.



Prof. dr Mira Vukčević

Podgorica, 05.06.2019. god.

METALURŠKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Ovdje

Predmet: Izvještaj Komisije za doktorske studije

Komisija za doktorske studije MTF-a je razmotrila godišnji izvještaj (obrazac IM) mentora prof.dr Veselinke Grudić i dr Milice Vujković o napredovanju doktoranta Aleksandre Gezović i zaključila da je u skladu sa svim elementima navedenim u Vodiču za doktorske studije Univerziteta Crne Gore pa predlaže dalji nastavak po predviđenom protokolu.

Podgorica, 05.06. 2019.godine

KOMISIJA

Prof. dr Nada Jauković

Prof. dr Nada Blagojević

Prof. dr Zorica Leka

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANDA

Akademsko godina za koju se podnosi izvještaj

2018/19

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU

Titula, ime, ime roditelja, Prezime	Aleksandra Radovana Gezović
Fakultet	Metalurško tehnološki
Studijski program	Hemijska tehnologija
Broj indeksa	1/18

MENTOR/MENTORI

Prvi mentor	Prof. dr Veselinka Grudić	Metalurško tehnološki, Crna Gora	Fizička hemija
Drugi mentor	Dr Milica Vujković	Fakultet za fizičku hemiju, Srbija	Elektrohemija

EVALUACIJA DOKTORANDA*

Koliko ste zadovoljni kvalitetom održanih susreta sa doktorandom?	1	2	3	4	<u>5</u>
---	---	---	---	---	----------

(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	<u>5</u>
--	---	---	---	---	----------

Dati ocjenu doktorandove spremnosti za konsultacije.	1	2	3	4	<u>5</u>
--	---	---	---	---	----------

Dati ocjenu planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja doktoranda.	1	2	3	4	<u>5</u>
---	---	---	---	---	----------

Dati ocjenu napretka u savladavanju metodologije naučno-istraživačkog rada	1	2	3	4	<u>5</u>
--	---	---	---	---	----------

Dati ocjenu o aktivnostima sprovedenim na pisanju i objavljiva nju naučnih radova	1	2	3	4	<u>5</u>
---	---	---	---	---	----------

Dati ocjenu doktorandovog generalnog odnosa prema studijama.	1	2	3	4	<u>5</u>
--	---	---	---	---	----------

Dati ocjenu ukupnog kvaliteta doktorandovog rada.	1	2	3	4	<u>5</u>
---	---	---	---	---	----------

(Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)

SAGLASNOST ZA NASTAVAK STUDIJA

Dr

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)

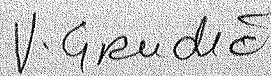
Napomene


(Popuniti po potrebi)

IZJAVA MENTORA

U Podgorici,

05.06.2019. god.


Prof. dr. Veselinka Grudić


Dr. Milica Vujković

Prilog dokumenta sadrži:

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

IZJAVA MENTORA

U konsultacijama sa doktorandom definisan je plan rada na polaznim istraživanjima i polazne smjernice za literaturnu obradu. Zahvaljujući činjenici da je kandidat uspješno položio sve ispite u skladu sa nastavnim planom doktorskih studija, a prevashodno one koji su usko vezani za planiranu oblast istraživanja doktorske disertacije (Hemija čvrstog stanja i Elektrohemijski izvori energije – gorivni spregovi) bio je spreman da veoma efikasno učestvuje u postavljanju problematike, definisanju ideje, kao i u pretraživanju literature.

Obzirom da su njegova buduća istraživanja u direktnoj vezi sa problematikom sinteze jeftinih, netoksičnih i ekološki prihvatljivih katodnih materijala brzim i efikasnim metodama sinteze, za primjenu u litijum/natrijum jonskim punjivim baterijama, kandidat je pregledao adekvatnu literaturu i aktivno učestvovao u definisanju svog budućeg naučnog interesa koji se odnosi na

polianjonske katodne materijale na bazi fosfata. Budući da katodni materijali dominantno određuju gustinu energije litijum/natrijum-jonskih baterija, jasno je zašto su postali glavni izazov za istraživače. Dakle, sinteza i karakterizacija katodnih materijala (kako sa strukturnog, tako i elektrohemijskog aspekta) koji ima mogućnost dobre interkalacije jona litijuma/natrijuma unutar svoje strukture, a da uz to pokaže dobar kapacitet i dobru cikličnost predstavljaju osnovni cilj istraživanja. Različiti uslovi sinteze u cilju optimizacije parametara sinteze kako bi se dobili materijali poželjne morfologije, detaljna fizičko-hemijsku karakterizacija sintetisanih katodnih materijala, elektrohemijsko ispitivanje sintetisanih materijala u organskim i vodenim elektrolitičkim rastvorima litijumove/natrijumove soli sa aspekta elektrohemijske aktivnosti, kulonskog kapaciteta i njegove stabilnosti tokom višestrukog punjenja i pražnjenja, proučavanje mehanizma samog procesa interkalacije litijumovih/natrijumovih jona, kao i njihovog skladištenja na faznoj granici elektroda/elektrolit biće teme njegovog istraživanja.

Doktorand, Aleksandra Gezović je dobitnik Stipendije za doktorska istraživanja Ministarstva nauke Crne Gore, kojom je predviđeno usavršavanje u trajanju od 3 mjeseca na Fakultetu za Fizičku hemiju, Univerziteta u Beogradu. Tokom usavršavanja u periodu od 18.01.2019 do 01.06.2019. godine, kandidat je već odradio neke od eksperimenata vezane za različite uslove sinteze katodnih materijala uz varijaciju uticajnih parametara, kao i njihove karakterizacije.

Sva navedena, izvršena ispitivanja služiće kao dobra osnova za definisanje konačnog pravca budućih istraživanja.


Prof. dr Veselinka Grudić

