



Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
METALURGIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
Broj: 1144
Podgorica, 17.07.20 god.

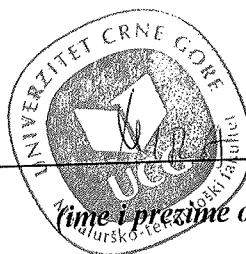
LOGO ORGANIZACIONE JEDINICE

Broj: _____

(sjedište organizacione jedinice / grad i datum)

**CENTRU ZA STUDIJE I KONTROLU KVALITETA
ODBORU ZA MONITORING MAGISTARSKIH STUDIJA**

Propratni dopis organizacione jedinice (obrazloženje predmeta koji se dostavlja), uz SAGLASNOST KOMISIJE ZA POSTDIPLOMSKE STUDIJE (propisano članom 24 Pravila studiranja na postdiplomskim studijama).



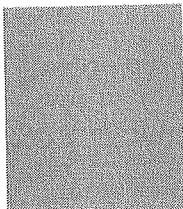
(ime i prezime ovlašćenog lica, potpis, pečat)

PRIJAVA TEME MAGISTARSKOG RADA (popunjava magistrand u saradnji sa mentorom)		Studijska godina 2019/20.
OPŠTI PODACI MAGISTRANDA		
Ime i prezime:	Dajana Nikić	
Studijski program:	Hemijska tehnologija	
Godina upisa magistarskih studija:	2019	

LIČNE INFORMACIJE

Dajana Nikić

[Sva su polja u CV-u izborna. Izbrišite sva prazna polja.]



📍 Vrela Ribnička bb, Podgorica, 81000, Crna Gora

☎ Unesite telefonski broj 📠 068 802 212

✉ dajana.daca7@gmail.com

🌐 Unesite ličnu internetstranicu

💬 Unesite vrstu usluge za slanje istovremenih poruka

Pol | Datum rođenja | Državljanstvo
ž | 04.01.1996. | Crnogorsko

Unesite radno mjesto na koje se prijavljujete / zvanje / željeno radno mjesto / studijski program na koji se prijavljujete / lični profil (izbrišite nepotrebna polja u lijevom uglu)

RADNO MJESTO NA KOJE SE
PRIJAVLJUJETE
ZVANJE
ŽELJENO RADNO MJESTO
STUDIJSKI PROGRAM NA KOJI
SE PRIJAVLJUJETE
LIČNI PROFIL

RADNO ISKUSTVO

[Započnite s najnovijim.]

Upišite datume (od - do) Upišite naziv radnog mjesta na kojem radite

Farmaceutski tehničar, 2016-2018. Apoteka BENU, Podgorica

▪ Izdavanje bezreceptnih lijekova i drugih lijekovitih preparata kao i savjetovanje korisnika o načinu njihove upotrebe

Djelatnost ili sektor Unesite tip djelatnosti ili sektor

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

[Svaki obrazovni program upišite posebno. Započnite s najnovijim.]

Upišite datume (od - do) Upišite dodijeljene kvalifikacije

Zamijenite nivoom
CKO-a ako je
primjenjivo

Specijalista hemijske tehnologije, Metalurško-tehnološki fakultet

▪ Unesite glavne predmeta koje ste odslušali ili stečene vještine

LIČNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

[Izbrišite sva prazna polja.]

Maternji jezik crnogorski

Ostali jezici

engleski

ruski

RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
B ₁	B ₁	B ₁	A ₂	B ₁
Zamijenite nazivom izdate potvrde i nivo ako je primjenjivo.				
B ₂	B ₂	B ₁	A ₂	B ₁
Zamijenite nazivom izdate potvrde i nivo ako je primjenjivo.				

Nivoi: A1/2: Elementarna upotreba jezika - B1/B2: Samostalna upotreba jezika- C1/C2 Kompetentna upotreba jezika

Komunikacione vještine Upišite svoje komunikacione vještine. Navedite u kojem su kontekstu stečene.

Organizacione / rukovodeće vještine Upišite svoje organizacione / rukovodeće vještine. Navedite u kojem su kontekstu stečene.

Poslovne vještine Upišite ostale poslovne vještine koje nijesu drugdje navedene. Navedite u kojem su kontekstu stečene.

Digitalna kompetencija

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Unesite nivo	Unesite nivo	Unesite nivo	Unesite nivo	Unesite nivo

Nivoi: Elementarna upotreba - Samostalna upotreba - Kompetentna upotreba

Zamijenite nazivom potvrde o informatičkoj kompetenciji.

Upišite ostale računarske vještine. Navedite u kojemu su kontekstu stečene. Primjer:

- dobro upravljanje kancelarijskim protokolom (procesorom teksta, tablica, prezentacija)
- dobro upravljanje software-ima uređivanja fotografija stečeno amaterskim bavljenjem fotografijom

- rad na Microsoft office paketu

Ostale vještine i kompetencije Upišite ostale važne vještine i kompetencije koje nijesu prethodno navedene. Navedite u kojem su kontekstu stečene.

Vozačka dozvola B

DODATNE INFORMACIJE

Izbrišite nepotrebna polja u lijevom uglu.

Izdanja
Prezentacije
Projekti
Konferencije
Seminari
Priznanja i nagrade
Članstva
Preporuke
Citati
Časovi
Certifikati

PRILOZI

Unesite dokumenta priložena Vašem CV-u. Primjeri:

- prepiske svjedočanstva / diploma / kvalifikacija
- potvrde o zaposlenju ili radnom mjestu
- izdanja ili istraživanja

Naslov rada <i>Tema mora biti aktuelna, nova, naslov treba precizno da odražava cilj i predmet istraživanja.</i>	Uklanjanje olova(II) i bakra(II) biosorbentom na bazi zrna nara
I UVOD	
U uvodnom dijelu dati obrazloženje naziva rada <i>(do 600 karaktera)</i> <i>Argumentovanim naučnim stilom obrazložiti aktuelnost i primjerenost predložene teme.</i>	Uklanjanje jona teških metala iz voda je aktuelan problem često ograničen cijenom koštanja samog postupka. Posljednjih godina su istraživanja sve više usmjerena na pronalaženje jeftinijih metoda prečišćavanja otpadnih voda iz različitih industrija. Ove vode u sebi sadrže povećanu koncentraciju teških metala i kao takve se ne bi smjele ispuštati direktno u recipijent. Kao jedna od aktuelnih metoda prečišćavanja jeste adsorpcija, a kao lako dostupni i jeftini adsorbensi se ispituju prirodni materijali na bazi agro-industrijskog otpada. U ovom radu će se vršiti ispitivanje mogućnosti uklanjanja jona olova i bakra biosorbentom na bazi zrna nara, koji je jeftin i lako dostupan materijal.
Predmet istraživanja <i>(do 600 karaktera)</i> <i>Koncizno obrazložiti predmet istraživanja.</i>	Predmet istraživanja ovog rada biće ispitivanje adsorpcionog potencijala sorbenta na bazi zrna nara pri kontaktu sa rastvorima jona bakra i olova. Ispitivaće se uticaj različitih parametara (način pripreme sorbenta, početna koncentracija olova i bakra, količina sorbenta, pH, vrijeme kontakta sorbenta sa rastvorima metala) kako bi se dobili optimalni uslovi za uklanjanje jona teških metala iz vodenih rastvora, a samim tim i mogućnost njihove primjene za uklanjanje pojedinih teških metala iz otpadnih voda.

Motiv i cilj istraživanja

(do 2000 karaktera)

Jasno i nedvosmisleno definisati razloge, svrhu i glavne ciljeve u procesu istraživanja.

Olovo je jedan od najopasnijih teških metala, toksičan za sve organizme. U životnu sredinu dospijeva kao posljedica različitih antropogenih aktivnosti a u organizam se unosi preko hrane, vode i vazduha pri čemu ozbiljno narušava zdravlje čovjeka. Prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji maksimalno dozvoljena koncentracija u vodi za piće je 0,010 mg/l. Bakar spada u esencijalne elemente, ali pri povišenim koncentracijama je vrlo toksičan. Iako su trovanja bakrom izuzetno rijetka veće doze izazivaju razna oštećenja organizma pa je maksimalno dozvoljena koncentracija u vodi za piće 2 mg/l (prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji). Zbog svega navedenog i zbog poštovanja zakonske regulative neophodno je prije ispuštanja otpadne vode u prirodni recipijent smanjiti ili potpuno ukloniti zagađujuće materije iz otpadnih voda različitih industrija. Za uklanjanje jona teških metala iz vode postoje konvencionalne metode (sorpcija, precipitacija, koagulacija, jonska izmjena, membranska filtracija...) koje su često skupe i nedovoljno efikasne. Posljednjih godina radi se na ispitivanju prirodnih materijala (posebno otpada iz agro-industrije) u cilju dobijanja jeftinijih i efikasnijih materijala za ovu primjenu. Prednost ovih materijala, osim što su lako dostupni u jako velikim količinama, je i visoka efikasnost uklanjanja pojedinih toksičnih metala, smanjivanje količine otpadnog materijala kao i mogućnost regeneracije biosorbenta. Cilj rada je da se ispita efikasnost, adsorpcione karakteristike i uslovi adsorpcije na zrnu nara, koji ostaje nakon procesa proizvodnje soka, pri sorpciji jona olova i bakra iz vode. Izvršiće se karakterizacija materijala kao adsorbenasa, biće ispitan uticaj različitih faktora na sam proces adsorpcije, te pretpostavljen mehanizam vezivanja jona za sorbent. Rezultati ovih istraživanja mogu da posluže za postavljanje osnova za praktičnu primjenu ovih materijala u prečišćavanju otpadnih voda koje sadrže povišene koncentracije ispitivanih metala. Vršiće se i poređenje efikasnosti ovih sorbenata u odnosu na druge, već ispitane, sorbente.

II PREGLED DOSADAŠNJIH ISTRAŽIVANJA IZ NAVEDENE OBLASTI

Pregled dosadašnjih istraživanja

(pozvati se na najmanje 10 primarnih referenci na kojima se istraživanje bazira, od toga minimum 5 iz posljednjih 10 godina – do 3000 karaktera)

Pregled dosadašnjih istraživanja je narativan. Prikazati stanje u oblasti nauke u vezi sa predmetom istraživanja.

Uklanjanje jona teških metala iz voda (prirodnih voda i otpadnih voda raznih industrija) je aktuelan problem koji je često ograničen cijenom koštanja samog izabranog postupka uklanjanja. Posljednjih godina su istraživanja sve više usmjerena na pronalaženje jeftinijih metoda prečišćavanja otpadnih voda iz različitih industrija. Ove vode često u sebi sadrže povećanu koncentraciju teških metala i kao takve se ne bi smjele ispuštati direktno u recipijent.

Kao jedna od aktuelnih metoda prečišćavanja jeste biosorpcija koja se može jednostavno definisati kao uklanjanje supstanci (organskih i neorganskih) iz rastvora biološkim materijalom. Biosorpcija je fizičko-hemijski proces koji uključuje mehanizme poput apsorpcije, adsorpcije, izmjene iona, površinskog kompleksiranja i taloženja [1]. Metoda je jeftina, selektivna i efikasna za uklanjanje mnogih metalnih jona sa različitim biosorbentima kao što su ljuska kukuruza, badema, lješnjaka, pirinča, banane, pomorandže, krompira [2-6].

Obzirom na laku dostupnost biomaterijala u velikim količinama, ostaje aktuelnost ispitivanja materijala koji još nisu ispitani, kao i dalja istraživanja na materijalima koji su već ispitani u smislu poboljšanja njihovih adsorpcionih karakteristika različitim vrstama modifikacije. Pokazalo se da se efikasnost biomase može povećati njenom modifikacijom fizičkim, hemijskim, termičkim ili kombinovanim tretmanima [7].

Kao otpad pri proizvodnji soka od nara se javlja kora i zrno nara. Postoji veći broj radova koji pokazuju efikasnost korišćenja kore nara i modifikovane kore nara za uklanjanje metala iz vodenih rastvora [8-12].

Pretpostavka je i da će zrno nara imati određene sorpcione karakteristike u tretiranom ili netretiranom obliku o čemu nema mnogo literaturnih podataka pa bi ovaj biosorbent mogao biti predmet budućih istraživanja.

III HIPOTEZA/ISTRAŽIVAČKO PITANJE

Hipoteza/e istraživanja i/ili istraživačko/a pitanje/a sa obrazloženjem

(do 1200 karaktera)

Jasno definisati hipotezu/e i/ili istraživačka pitanja. Hipoteza treba da sadrži ključne riječi iz naslova, odnosno predmeta istraživanja.

U ovom radu vršiće se ispitivanje efikasnosti zrna nara, kao sorbenta za uklanjanje jona olova i bakra iz vodenih rastvora. Radiće se na ispitivanju optimalnih uslova za njihovo uklanjanje iz vodenih rastvora mijenjanjem različitih parametara: mijenjanjem početne koncentracija olova i bakra, mijenjanjem količine sorbenta, pH, kao i vremena kontakta sorbenata sa rastvorima pomenutih metala. Pošto je zrno nara biljni ostatak od procesa proizvodnje soka a s obzirom da biljni ostaci sadrže funkcionalne grupe za koje se mogu vezati metalni joni, radiće će se na izučavanju mehanizama sorpcije navedenih metala korišćenjem ovog sorbenta. Kako bi se stekao bolji uvid u sam proces sorpcije jona olova i bakra na sorbent dobijen od zrna nara, na eksperimentalne podatke biće primijenjeni različiti modeli adsorpcionih izoterma. Mehanizam vezivanja će biti detaljnije razmotren primjenom kinetičkih modela, a primjenom termodinamičkih modela utvrdiće se priroda procesa. Sve ovo izvodiće se sa ciljem da se prikaže efikasnost ovakvog tretmana za uklanjanje jona olova i bakra iz njihovih vodenih rastvora kao i da se identifikuju potencijalne prednosti u odnosu na druga sredstva i metode.

IV METODE

Naučne metode koje će biti primijenjene u istraživanju

(do 1500 karaktera)

Detaljno navesti i obrazložiti koje će se metode koristiti kako bi se testirale hipoteza/e i/ili istraživačka pitanja.

-FAAS (plamena atomska apsorpciona spektroskopija) za određivanje koncentracije olova i bakra u rastvorima,
- klasične hemijske metode za karakterizaciju sorbenta,
- FTIR (IR spektroskopija sa Furier-ovom transformacijom) za karakterizaciju sorbenta

V OČEKIVANI REZULTATI ISTRAŽIVANJA I NAUČNI DOPRINOS

Očekivani rezultati istraživanja, primjena i naučni doprinos

(do 1500 karaktera)

Koncizno navesti važnije očekivane rezultate. Ukazati na eventualnu praktičnu primjenu rezultata istraživanja. Sažeto navesti očekivani doprinos rada u odnosu na postojeća istraživanja.

Posljednjih godina je aktuelno ispitivanje mogućnosti upotrebe različitih biomaterijala u svrhu uklanjanja teških metala biosorpcionim procesom. U odnosu na uobičajene metode ova metoda se pokazala kao jeftinija, selektivnija i u mnogim slučajevima efikasnija metoda.

Postoji u literaturi veći broj radova korišćenja kore nara kao sorbenta za uklanjanje većeg broja metalnih jona [8-12]. S obzirom da se prilikom pravljenja soka kao otpadni materijal pored kore dobija i zrno nara očekuje se da će se ispitivanjem sorpcije ovog materijala dobiti pozitivni rezultati u smislu mogućnosti iskorišćenja ovog materijala kao biosorbenta za uklanjanje jona bakra i olova iz vodenih rastvora. Ispitaće se mogućnost primjene netretiranog zrna i tretiranog zrna različitim hemijskim metodama.

Na osnovu dobijenih rezultata daće se preporuka za praktičnu primjenu ove vrste biosorbenta za uklanjanje teških metala iz različitih vrsta otpadnih voda. Izvršiće se i poređenje naših rezultata sa rezultatima koji su literaturno dostupni vezano za druge vrste sorbenata.

VI DISKUSIJA I ZAKLJUČAK

Ograničenja i dalji pravci u istraživanju

(do 900 karaktera)

Diskusija o mogućim prijedlozima za buduća istraživanja u ovoj oblasti i njihovoj opravdanosti (putem rezultata istraživanja ili literature). Identifikovati i opisati potencijalna ograničenja istraživanja. Rezultate i doprinose istraživanja je potrebno razmotriti u svjetlu ograničenja – npr. teorijski i konceptualni problemi, problemi metodoloških ograničenja, nemogućnost odgovora na istraživačka pitanja i tome slično.

Rijetki su radovi koji su se bavili ispitivanjem sorpcije korišćenjem zrna nara kao biosorbenta. Velike su mogućnosti za dalja istraživanja i to sa dva aspekta-jedan je da se sorbent pripremi na različite načine u cilju povećanja broja funkcionalnih grupa i specifične površine čime bi mu se povećala efikasnost, a druga je ispitivanje uklanjanja različitih vrsta metalnih jona i organskih polutanata koji se kao zagađivači mogu naći u vodama, bilo prirodnim bilo otpadnim iz različitih industrija.

VII STRUKTURA RADA

Struktura rada po poglavljima:

Voditi računa da naslovi poglavlja budu problemski formulisani. Dati opis sadržaja rada po poglavljima.

- 1) Uvod (obrazložiće se aktuelnost teme i dati motiv i cilj istraživanja)
- 2) Teorijski dio (biće dat literaturni pregled u vezi sa predmetom istraživanja)
- 3) Eksperimentalni dio (obuhvata pripremu sorbenta, analizu sorbenta, pripremu uzoraka za različite vrste analiza, analizu sadržaja olova i bakra u rastvorima nakon tretmana sa sorbentima)
- 4) Rezultati i diskusija (biće navedeni dobijeni rezultati i

	diskusija dobijenih rezultata kao i poređenje sa rezultatima dostupnim u literaturi) 5) Zaključak (Biće izvedeni zaključci na osnovu dobijenih rezultata) 6) Literatura (biće dat pregled literature koja je korišćena u radu)
--	---

VIII LITERATURA

Literaturu citirati u APA, MLA, Harvard, Čikago, Vankuver ili nekom drugom stilu, primjenjivijem za određenu oblast nauke, pritom voditi računa da navođenje literature bude dosljedno. Sve navedene reference moraju biti citirane u tekstu.

1. Gadd, G.M, Biosorption: Critical Review of Scientific Rationale, Environmental Importance and Significance for Pollution Treatment, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 2009, 84, 13–28
2. Sabino De Gisi, Giusy Lofrano, Mariangela Grassi, Michele Notarnicola, Characteristics and adsorption capacities of low-cost sorbents for wastewater treatment: A review, *Sustainable Materials and Technologies* 9 (2016) 10–40
3. G. Annadurai, R.S. Juang and D.J. Lee, Adsorption of heavy metals from water using banana and orange peels, *Water Science and Technology*, 2002 Vol 47 No 1 pp 185–190
4. Marcin SETLAK, Jacek ROZNOWSKI and Joanna SZYMOŃSKA, Investigation of Heavy Metal Sorption by Potato Tubers, *Ecological Chemistry and Engineering A*, 2009, Vol. 16, No. 5/6
5. Wiwid Pranata Putra, Azlan Kamari, Siti Najiah Mohd Yusoff, Che Fauziah Ishak, Azmi Mohamed, Norhayati Hashim, Illyas Md Isa, Biosorption of Cu(II), Pb(II) and Zn(II) Ions from Aqueous Solutions Using Selected Waste Materials: Adsorption and Characterisation Studies, *Journal of Encapsulation and Adsorption Sciences*, 2014, 4, 25-35
6. Dr. Nidhi Jain, Removal of Heavy Metal by Using Different Fruit Peels, Vegetable Peels and Organic Waste-a Review, *International Journal of Advanced Research* (2015), Volume 3, Issue 11, 916 – 920
7. Marina Mišić, Uklanjanje hroma(VI) iz vode biosorbentom na bazi LVB-Al₂O₃, Master rad, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, 2017.
8. Rifaqat A.K. Rao and Fouzia Rehman, Adsorption of Heavy Metal Ions on Pomegranate (*Punica granatum*) Peel: Removal and Recovery of Cr(VI) Ions from a Multi-metal Ion System, *Adsorption Science & Technology*, 2010, Vol. 28 No. 3
9. Masoud Rohani Moghadam, Navid Nasirizadeh, Zienab Dashti and Esmaeil Babanezhad, Removal of Fe(II) from aqueous solution using pomegranate peel carbon, equilibrium and kinetic studies, *International Journal of Industrial Chemistry*, 4:19, 2013
10. S.M. Shartooh, M.N.A. Al-Azzawi, S.A.K. Al-Hiyaly, Pomegranate Peels as Biosorbent Material to Remove Heavy Metal Ions from Industrial Wastewater, *Iraqi Journal of Science*, 2013, Vol 54, No.4, pp:823-831
11. S. N. Turkmen, A. S. Kipcak, N. Tugrul, E. M. Derun, S. Piskin, The Adsorption of Zinc Metal in Waste Water Using ZnCl₂ Activated Pomegranate Peel, *World Academy of Science, Engineering and Technology*, 2015, Vol:9, No:5
12. Arbind Kumar and Vipin Kumar, Kinetic, equilibrium isotherm and thermodynamic study for removal of cadmium from wastewater by using modified pomegranate peel, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2015, 7(1):685-697

PRIJEDLOG ZA MENTORA:

U skladu sa članom 23 Pravila studiranja na poslijediplomskim studijama, predlažem prof. dr Vesnu Vukašinić-Pešić za mentora pri izradi magistarskog rada pod nazivom

Uklanjanje olova(II) i bakra(II) biosorbentom na bazi zrna nara

Potpis studenta: Dajana Nikić
Nikić Dajana, 3/19

SAGLASNOST MENTORA ZA PRIHVATANJE MENTORSTVA:

Potpis mentora: V. Vukašinić-Pešić
(prof. dr Vesna Vukašinić-Pešić)

SAGLASNOST PREDMETNOG NASTAVNIKA NA OBRAZLOŽENJE TEME:

Potpis predmetnog nastavnika:

..... V. Vukašinić-Pešić
(prof. dr / Vesna Vukašinić-Pešić)

*** NAPOMENE:**

- Definirati termine – objašnjenje svih termina koji su upotrijebljeni u prijavi teme magistarskog rada, a koji nisu uobičajeni, po mogućnosti pronaći i sličnu interpretaciju koja bi bila razumljivija;
- Koristiti opciju *italic* za naslove slika, tabela, crteža i grafikona; kao i za sve strane riječi i izraze;
- Navedi reference za sve ideje, koncepte, djelove teksta i podatke koji nisu lični i nisu nastali kao rezultat istraživanja. Neadekvatno navođenje referenci može izazvati sumnju da je rad plagijat;
- Strogo voditi računa o pravopisu i gramatici;
- Naziv rada (radni), hipoteze i ciljevi istraživanja moraju biti usklađeni.

Napominjemo da se nepotpuna dokumentacija neće razmatrati – dostavljene prijave tema magistarskih radova moraju sadržati sve navedene elemente. Nadležni na fakultetskoj jedinici, kao i studenti, u obavezi su da se pridržavaju dostavljene forme za izradu prijave teme magistarskog rada.

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
METALURŠKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Broj: 1242
24.07.2020. god.
Podgorica,

Broj: 01/3-3062/1

Podgorica, 23.07.2020. godine

METALURŠKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
KOMISIJI ZA POSLIJEDIPLOMSKE STUDIJE
PREDSJEDNIKU KOMISIJE

U skladu sa nadležnostima definisanim članom 13 Pravilnika o organizaciji i radu sistema za osiguranje i obezbjeđenje kvaliteta na Univerzitetu Crne Gore, a u vezi sa prijavom teme master rada pod nazivom „Uklanjanje olova (II) i bakra (II) biosorbentom na bazi zrna nara“ kandidatkinje Dajane Nikić, Odbor za monitoring master studija, na sjednici od 23.07.2020. godine daje sljedeće

MIŠLJENJE

Prijava teme master rada pod nazivom „Uklanjanje olova (II) i bakra (II) biosorbentom na bazi zrna nara“, kandidatkinje Dajane Nikić strukturalno sadrži elemente propisane Formularom za prijavu teme master rada, u skladu sa članom 22 Pravila studiranja na poslijediplomskim studijama. Odbor predlaže sprovođenje dalje procedure, uz obavezu Komisije da prati dalji tok izrade master rada i usklađenost sa predloženom prijavom teme.

Napomena:

U toku rasprave povodom predmetne prijave, Odbor sugeriše da se hipoteza ili istraživačko pitanje preciznije formuliše. Takođe, da se u popisu literature primjenjuje jedan stil navođenja.

ZA ODBOR ZA MONITORING MASTER STUDIJA

Prof. dr. Sanja Peković



Sanja Peković

Broj 1145
Podgorica, 17.07.2020. god.

UNIVERZITET CRNE GORE
METALURŠKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

PREDMET: Saglasnost

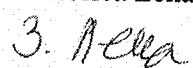
Shodno Vašem dopisu br. 1145 od 17.07.2020. godine, Komisija za postdiplomske studije MTF-a, dostavlja Izvještaj za davanje saglasnosti na podnesenu prijavu teme za izradu magistarskog rada kandidata Dajane Nikić, Spec. Sci. hemijske tehnologije.

Prema članu 24. Pravila studiranja na postdiplomskim studijama Univerziteta Crne Gore, Komisija za postdiplomske studije MTF-a, je razmotrila dostavljenu dokumentaciju za prijavu teme magistarskog rada kandidata Dajane Nikić, Spec. Sci. hemijske tehnologije i saglasna je da je dostavljena dokumentacija u skladu sa Pravilima studiranja na postdiplomskim studijama Univerziteta Crne Gore, kao i da navedena tema ispunjava uslove za izradu magistarskog rada.

Komisija u sastavu:

1. Prof. dr Nada Blagojević, predsjednik

2. Prof. dr Nada Jauković, član

3. Prof. dr Zorica Leka, član


UNIVERZITET CRNE GORE

ODBORU ZA MONITORING MAGISTARSKIH STUDIJA

PREDMET: Saglasnost

Shodno članu 24. Pravila studiranja na postdiplomskim studijama Univerziteta Crne Gore, Komisija za postdiplomske studije MTF-a, je razmotrila dostavljenu prijavu teme magistarskog rada Dajane Nikić, Spec. Sci. hemijske tehnologije i saglasna je da je dostavljena dokumentacija u skladu sa Pravilima studiranja na postdiplomskim studijama Univerziteta Crne Gore, kao i da navedena tema ispunjava uslove za izradu magistarskog rada.

Predsjednik Komisije

Prof. dr Nada Blagojević

