

## DOKTORSKE DISERTACIJE HEMIJSKO–TEHNOLOŠKE STRUKE ODBRANJENE NA UNIVERZITETIMA U SRBIJI U 2022. GODINI

### TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1. Marija Riđošić	Elektrohemijsko taloženje i karakterizacija Zn-Co-CeO <sub>2</sub> nanokompozita	Dr Bajat Jelena
2. Egerić Marija	Separacija /stabilizacija odabranih teških metala iz vode i zemljišta primenom otpadnih ljuštura školjki	Dr Perić-Grujić Aleksandra Dr Smičiklas Ivana
3. Mijatović Nevenka	Hemometrijski pristup ispitivanju uticaja hemijskih svojstava elektrofilterskog pepela, zeolita i bentonita na svojstva ekološki prihvatljivih građevinskih materijala	Dr Živojinović Dragana
4. Ayoub Giuma	Procesiranje, svojstva i primena dentalnih inserata na bazi kalcijum-fosfata i cirkonijum(IV)-oksida	Dr Janačković Đorđe
5. Simović Bojana	Sinteza i karakterizacija nanostrukturnih materijala na bazi cink-oksida, titan-dioksida i cerijum-dioksida za primenu u fotokatalizi	Dr Dapčević Aleksandra
6. Zečević Bojana	Uticaj radne temperature na otpornost na nastanak i rast prslina niskougleničnog mikrolegiranog čelika za termoenergetska postrojenja	Dr Milović Ljubica
7. Svetozarević Milica	Biorazgradnja antrahinonske boje peroksidazom izolovanom iz otpadnog materijala u šaržnom i kontinualnom sistemu	Dr Mijin Dušan Dr Šekuljica Nataša
8. Jelić Aleksandra	Mehanička i termička svojstva sintetisanih nanokompozitnih materijala na bazi halozita i kalcijum-silikata	Dr Putić Slaviša
9. Kazuz Abdul	Bioaktivni materijali na bazi $\alpha$ -trikalcijum-fosfatnih cementa i fluoroapatita: sinteza, svojstva i primena u stomatologiji	Dr Janačković Đorđe
10. Assaleh Mohamed	Imino derivati tiougljene i amida cimetnih kiselina: korelacije strukture i aktivnosti	Dr Marinković Aleksandar Dr Bjelogrić Snežana
11. Milošević Dragana	Modifikacija, karakterizacija i primena adsorbenata na bazi gljive <i>Handkea utriformis</i> za uklanjanje jona metala iz vode	Dr Petrović Rada
12. Prokić Vidojević Dragana	Sinteza, karakterizacija i ispitivanje renijum/paladijum aerogel i kserogel katalizatora za reakcije desulfurizacije dibenzotiofena i supstituisanog 4,6-dimetil dibenzotiofena u prisustvu vodonika	Dr Glišić Sandra
13. Radisavljević Anđela	Procesiranje i karakterizacija polimernih nanovlakana sa antimikrobnim efektom za prevenciju infekcija izazvanih kateterizacijom urinarnog trakta	Dr Petar Uskoković Dr Rajilić-Stojanović Mirjana
14. Mašulović Aleksandra	Multifunkcionalni derivati 2-piridona dipolarne strukture i njihova potencijalna primena	Dr Mijin Dušan
15. Kojić Marija	Optimizacija kvaliteta materijala dobijenog hidrotermalnom karbonizacijom i njegova primena u adsorpciji teških metala iz vodenih rastvora	Dr Onjia Antonije Dr Ercegović Marija
16. Matović Luka	Sinteza i svojstva novih boja sa azo i vinil-grupom za primenu u solarnim ćelijama aktiviranim bojom	Dr Mijin Dušan
17. Jovanović Jelena	Inkapsulacija aktivnih komponenti u pektin i hitozan za primenu u aktivnom pakovanju i biopesticidima	Dr Vukašinović-Sekulić Maja Dr Ćirković Jovana

**TEHNOLOŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U NOVOM SADU**

Ime i Prezime	Naslov	Mentor/i
1. <b>Mirna Drašković Berger</b>	Uticaj soli, temperature i starter kulture na fizičko-hemijske i mikrobiološke promene u toku fermentacije kupusa u glavicama	Dr Aleksandra Tepić Horecki
2. <b>Jelena Perović</b>	Razvoj novog bezglutenskog funkcionalnog flips proizvoda oplemenjenog korenom cikorije ( <i>Cichorium intybus</i> L.)	Dr Vesna Tumbas Šaponjac
3. <b>Ana Varga</b>	Uticaj etarskih ulja na biofilmove odabranih sojeva enterobakterija formiranih na lisnoj površini povrća	Dr Sunčica Kocić-Tanackov
4. <b>Maja Buljovčić</b>	Teški elementi i novootkrivena organska zagađujuća jedinjenja u izabranim matriksima životne sredine i procena rizika	Dr Biljana Škrbić
5. <b>Tea Sedlar</b>	Nusproizvod agroindustrije - zeleno lišće: novi izvor proteina i bioaktivnih jedinjenja	Dr Ljiljana Popović
6. <b>Danka Dragojlović</b>	Potencijal brašna od različitih vrsta insekata kao alternativnih izvora proteina u ishrani životinja	Dr Ljiljana Popović Dr Olivera Đuragić
7. <b>Stefan Vukmanović</b>	Valorizacija proizvoda fermentacije kombuhe na otpadnom toku iz proizvodnje vina	Dr Jasmina Vitas
8. <b>Maja Stojković</b>	Optimizacija procesa proizvodnje medovine uz dodatak voćnog soka od aronije kao proizvoda poboljšanih funkcionalnih svojstava	Dr Dragoljub Cvetković

**TEHNOLOŠKI FAKULTET U LESKOVCU, UNIVERZITET U NIŠU**

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1. <b>Biljana Đorđević</b>	Ekstrakcija masnog ulja i fenola iz semena slačice ( <i>Brassica nigra</i> L.) eutektičkim rastvaračima i etanoliza masnog ulja u prisustvu kalcijum - oksida	Dr Zoran Todorović

**TEHNIČKI FAKULTET U BORU, UNIVERZITET U BEOGRADU**

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1. <b>Jelena Ivaz</b>	Modeliranje uticajnih faktora i predikcija pojave povreda na radu u rudarstvu	Dr Dejan Petrović
2. <b>Jasmina Petrović</b>	Strukturne, mehaničke i fizičko-hemijske karakteristike hibridnog kompozita sa EN AW 6061 metalnom matricom dobijenog postupkom vrtložnog livenja	Dr Srba Mladenović
3. <b>Slavoljub Toskić*</b>	Zagađenje vazduha u Boru u periodu od 2010. do 2020. godine	Dr Snežana Šerbula

\*Magistarska teza