

Doktorske disertacije hemijsko–tehnološke struke odbranjene na univerzitetima u Srbiji u 2023. godini

TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1. Kumar Amit	Razvoj i karakterizacija plazma sistema na atmosferskom pritisku za preradu otpadne vode	Dr Dragan Povrenović Dr Wolfgang Gernjak
2. Stefan Dikić	Termomehanička prerada i transformaciono ponašanje mikrolegiranih čelika	Dr Dragomir Glišić Dr Sanja Martinović
3. Stefan Pavlović	Sinteza i karakterizacija nanostrukturnog heterogenog katalizatora na bazi kalcijum-oksida valorizacijom čvrstih otpadnih materijala i njegova aktivnost u metanolizi suncokretovog ulja	Dr Ljiljana Mojović Dr Dalibor Marinković
4. Nela Petronijevi	Ispitivanje mehanizma neutralizacije kiselih rudničkih voda korišćenjem flotacijske jalovine i letećeg pepela	Dr Željko Kamberović
5. Daniel Mijailović	Porozne elektrode na bazi ugljeničnih vlakana i spinela prelaznih metala za primenu u skladištenju električne energije	Dr Petar Uskoković
6. Salih Rabab	Lignin mikrosfere kao adsorbenti za uklanjanje tekstilnih boja i nosači za imobilizaciju enzima	Dr Aleksandar Marinković Dr Katarina Banjanac
7. Vesna Marjanović	Primena polimernih nanokompozita modifikovanih getitom i magnetitom za uklanjanje selenata iz vode	Dr Maja Đolić Dr Marija Šljivić-Ivanović
8. Snežana Mihajlović	Modifikacija i primena otpadnih prediva pamuka za uklanjanje jona teških metala iz vodenih rastvora	Dr Katarina Trivunac
9. Marija Ječmenica Dučić	Primena kompozitnih ugljeničnih elektroda za elektrohemijsko uklanjanje organskih boja iz vodenih rastvora – eksperimentalni i teorijski pristup	Dr Milica Gvozdenović
10. Barbara Kalebić	Površinska modifikacija i funkcionalizacija prirodnog zeolita - klinoptilolita	Dr Nevenka Rajić Dr Lidija Ćurković
11. Lana Putić	Modifikacija funkcionalnih svojstava tekstilnih membrana	Dr Snežana Stanković Dr Jasna Stajić Trošić
12. Petar Batinić	Kontrolisano otpuštanje folne kiseline iz sistema lipozom-biopolimerni film	Dr Branko Bugarski Dr Dušan Mijin
13. Zorica Jauković	Razvoj i primena metode analize odabranih sterola i steroidnih hormona u prirodnim i otpadnim vodama tečnom hromatografijom sa tandem masenom spektrometrijom	Dr Svetlana Grujić
14. Vukašin Ugrinović	Kompozitni hidrogelovi na bazi interpenetrirajućih mreža vinilnih i prirodnih polimera i nanočestica kalcijum-fosfata: sinteza, svojstva u primena u biomedicini	Dr Đorđe Veljović Dr Vesna Panić
15. Teodora Nedić	Kontaminacija životne sredine usled prekomerne primene komponenata za koordinaciju izolacije na niskonaponskom nivou i mogućnost njene minimizacije	Dr Aco Janićijević Dr Predrag Kolarž
16. Ahmad Hakky Mohammad	Optimizacija procesa adsorpcije zagađujućih materija iz vodenih rastvora primenom biomase <i>Pontederia crassipes</i>	Dr Mirjana Kijevčanin
17. Eleonora Gvozdić	Razvoj i primena HPLC–MS/MS metode za ispitivanje prisustva veštačkih zaslađivača kao indikatora komunalnog zagađenja vode i sedimenata	Dr Svetlana Grujić
18. Danijela Prokić	Uticaj modifikacije površine ugljeničnih materijala na njihova svojstva i adsorpciju odabranih estrogenih hormona iz vode	Dr. Tatjana Đurkić

TEHNIČKI FAKULTET U BORU, UNIVERZITET U BEOGRADU

Ime i prezime	Naslov	Mentor
1. Nebojsa Vučićević	Razvoj modela za optimizaciju emisije polutanata nastalih u procesu sagorevanja i detonacije ubojnih sredstava	Dr Milovan Vuković
2. Vladimir Nikolić	Definisanje modela za određivanje Bondovog radnog indeksa izučavanjem meljivosti sirovina nestandardne krupnoće	Dr Milan Trumić
3. Damir Ilić	Integrirani model za prioritizaciju strategija implementacije sistema bespilotnih vazduhoplova u svrhu tehnološkog razvoja u Republici Srbiji	Dr Isidora Milošević
4. Njegoš Dragović	Identifikacija i analiza faktora koji utiču na usvajanje i realizaciju projekata u oblasti korišćenja obnovljivih izvora energije	Dr Milovan Vuković
5. Jelena Velimirović	Razvoj višekriterijumskog modela za utvrđivanje prioriteta zamene energetske opreme primenom intervalnih dijagrama uticaja	Dr Đorđe Nikolić
6. Jelena Petrović	Hemometrijska karakterizacija teških metala u zemljištu i izdancima pionirskih vrsta koje rastu u blizini zagađenih voda u neposrednoj okolini rudarsko-metalurškog kompleksa u Boru: Aspekti fitoekstrakcije i biomonitoringa	Dr Slađana Alagić
7. Aleksandar Krstić	Razvoj i implementacija hibridnog višedozivnog modela u fazi okruženju za optimizaciju parametara procesa tehnološkog postupka ekstruzije	Dr Đorđe Nikolić
8. Đuro Čokeša	Istraživanje interakcije arsena i huminskih kiselina iz zemljišta	Dr Snežana Šerbula

TEHNOLOŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U NOVOM SADU

Ime i prezime	Naslov	Mentor
1. Jelena Lubura	Modelovanje, simulacija i optimizacija dobijanja gumenih proizvoda na osnovu različitih kaučukovih smeša	Dr Oskar Bera
2. Milica Perović	Proteini leblebije (<i>Cicer arietinum</i> L.) - enzimaska ekstrakcija, karakterizacija i modifikacija u nanostrukture pogodne za unapređenu primenu	Dr Mirjana Antov
3. Maja Milošević	Izdvajanje, karakterizacija i enzimaska modifikacija pektinskog polisaharida muskatne tikve (<i>Curcubita moschata</i>)	Dr Mirjana Antov

TEHNOLOŠKI FAKULTET U LESKOVCU, UNIVERZITET U NIŠU

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1. Aleksandra Mičić	Primena sorbenata na bazi pamučnog otpada iz odevne industrije u obradi obojenih voda	Dr Dragan Đorđević
2. Jelena Mitrović	Antioksidativni potencijal polifenola i ulja semena koprive (<i>Urtica dioica</i> L.) i karakterizacija proizvoda od pšeničnog brašna sa dodatkom semena koprive	Dr Nada Nikolić
3. Jovana Stepanović	Istraživanje deformacionih karakteristika teksturiranih multifilamentnih poliesterskih pređa	Dr Dušan Trajković