

DOKTORSKE DISERTACIJE HEMIJSKO–TEHNOLOŠKE STRUKE ODBRANJENE NA UNIVERZITETIMA U SRBIJI U 2021. GODINI

TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1. Popović Ana	Sinteza, karakterizacija i primena modifikovanih mikrosfera na bazi lignina za uklanjanje jona teških metala, oksianjona i diklofenaka iz vode	Aleksandar Marinković Jelena Rusmirović
2. Abubkr Mohamed Hemer	Elastoplastično ponašanje zavarenog spoja čelika visoke čvrstoće pri delovanju statičkog i dinamičkog opterećenja	Ljubica Milović
3. Abdusalam Ahmed Elmadani	Sinteza i karakterizacija hibridnih dentalnih polimernih kompozita poboljšanih mehaničkih svojstava Sinteza i karakterizacija hibridnih dentalnih polimernih kompozita poboljšanih mehaničkih svojstava	Vesna Radojević
4. Košević Milica	Sinteza i karakterizacija strukturno uređenih interaktivnih elektrokatalitičkih kompozita zasnovanih na oksidima metala i platini	Snežana Gojković Vladimir Panić
5. Abdalla Ali Salim	Proizvodnja hidrolitičkih enzima fermentacijom na poljo-privrednom otpadu pomoću različitih vrsta iz roda <i>Bacillus</i>	Zorica Knežević-Jugović
6. Nenad Jevremović	Uticaj pesticida na strukturu polimera pri ubrzanom starenju poli(etilen tereftalata)	Ivanka Popović Melina Kalagasidis Krušić
7. Stupar Stevan	Uklanjanje antrahinonskih boja iz vodenih rastvora adsorpcijom, elektrohemijom oksidacijom i višim oksidacionim procesima	Dušan Mijin, Branimir Grgur
8. Mladenović Ivana	Sinteza i karakterizacija slojevitih kompozitnih struktura za primenu u mikro elektro mehaničkim sistemima	Vesna Radojević Jelena Lamovec
9. Ilić Pajić Jovana	Eksperimentalno određivanje volumetrijskih karakteristika biogoriva na visokom pritisku i njihovo modelovanje korišćenjem SAFT i PC-SAFT modela	Mirjana Kijevčanin
10. Mitrović Tatjana	Hemometrijske metode za predviđanje parametara kvaliteta rečnih voda i razgradnje zagađujućih materija	Mirjana Ristić Saša Lazović
11. Radovanović Neda	Biostimulatori biljnog rasta poreklom iz morske sredine za primenu u agroindustriji	Suzana Dimitrijević-Branković
12. Barjaktarević Dragana	Površinska nanostrukturalna modifikacija i karakterizacija materijala na bazi titana za primenu u medicini	Marko Rakin Veljko Đokić
13. Perendija Jovana	Uklanjanje toksičnih jona iz vodenih rastvora primenom adsorbenata na bazi modifikovane celuloze	Antonije Onjia
14. Марковић Марија	Kobaltom impregnisane pilarene gline kao katalizatori oksidativne degradacije zagađujućih materija vode	Aleksandra Perić-Grujić Sanja Marinović
15. Ivanović Marija	Uticaj termodinamičkih parametara na sintezu poroznih silikatnih materijala i njihova funkcionalna primena	Ivona Radović Snežana Nenadović
16. Ivanović Tijana	Termodinamička karakterizacija elektrolitnih sistema sa fosfatnim jonima	Jelena Miladinović
17. Ranković Bojan	Tretman otpadnih muljeva iz postrojenja za pripremu vode za piće primenom jonizujućeg zračenja	Vladimir Pavićević Ivica Vujčić
18. Sekulić Zoran	Predviđanje separacionih karakteristika kompleksirajuće–mikrofiltracionog procesa primenom veštačkih neuronskih mreža	Katarina Trivunac
19. Nešović Katarina	Hidrogelovi polivinil-alkohola i hitozana sa elektrohemijom sintetsanim nanočesticama srebra za medicinske primene	Vesna Mišković-Stanković

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
20. Vasović Valentina	Raspodela vlage i degradacija izolacionog sistema energetskih transformatora sa mineralnim i biljnim uljima	Aleksandar Orlović
21. Milošević Milena	Vinil i imino derivati piridina: sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija, biološka aktivnost i teorijske studije elektronske strukture	Nevena Prlainović Ilija Cvijetić
22. Timotijević Ljubinko	Radijaciona kompatibilnost tankoslojnih otpornika u integrisanoj tehnologiji	Aco Jančićević, Nenad Kartalović
23. Tadić Julijana	Sinteza , struktura i svojstva novih potencijalno biološki aktivnih azo derivata 2(1 <i>H</i>)-pirimidinona	Dušan Mijin
24. Radomirović Milena	Zagađenje površinskog sedimenta Bokokotorskog zaliva teškim metalima i radionuklidima i procena rizika usled njihove biodostupnosti	Antonije Onjia

TEHNOLOŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U NOVOM SADU

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1. Novica Sovtić	Uticaj ekološki prihvatljivih ekstender ulja na svojstva gume	Dragan Govedarica
2. Igor Antić	Procena kvaliteta vode i sedimenta rečnog sliva AP Vojvodine i rizika po zdravlje u odnosu na prisustvo regulisanih i novootkrivenih mikropolutanata	Biljana Škrbić
3. Vuk Rajović	Eko-energetska analiza i simulacija kogenerativnih postrojenja na naftnim poljima	Oskar Bera Dragan Govedarica
4. Vanja Šregelj	Inkapsulirani karotenoidi iz sporednog proizvoda prerade šargarepe u funkcionalnoj hrani	Gordana Četković
5. Sandra Bulut	Istraživanje dobijanja, karakterizacija i optimizacija svojstava aktivnog, biorazgradivog, ambalažnog materijala na bazi pogače uljane tikve golice	Vera Lazić
6. Dragana Plavšić	Održivost pekarskog proizvoda sa povišenim sadržajem vlage sa dodatkom lekovitog i začinskog bilja	Sunčica Kocić-Tanackov Đorđe Psodorov
7. Anastasija Selaković	Efekat šok zamrzavanja testa na tehnološke osobine lisnatog peciva obogaćenog vlaknima šećerne repe i semenom čije (<i>Salvia hispanica</i>)	Dragana Šoronja Simović Olivera Šimurina
8. Nemanja Bojanić	Primena reverzibilnosti matrica usitnjavanja i metode odzivne površine za kontrolu efekata usitnjavanja u tehnološkom postupku mlevenja pšenice	Aleksandar Fišteš Dušan Rakić
9. Tanja Lužaić	Mogućnost i ograničenja proizvodnje hladno presovanog ulja i pogače od semena odabranih hibrida suncokreta najnovijeg sortimenta	Ranko Romanić
10. Ljiljana Spasojević	Priprema nanočestica zeina i njihova primena kao funkcionalnih koloida	Jaroslav Katona
11. Olja Šovljanski	Mikrobiološka precipitacija karbonata - od odabira induktora do ispitivanja bioprocesnih parametara	Siniša Markov
12. Vanja Vlajkov	Razvoj tehnologije proizvodnje agenasa biološke kontrole toksigenih izolata roda <i>Aspergillus</i>	Jovana Grahovac
13. Ida Zahović	Optimizacija proizvodnje ksantana na sirovom glicerolu primenom lokalnog izolata <i>Xanthomonas</i> sp.	Zorana Trivunović
14. Jelena Čakarević	In vitro digestija i njen uticaj na aktivnost, stabilnost i dostupnost biološki aktivnih jedinjenja	Ljiljana Popović

TEHNOLOŠKI FAKULTET U LESKOVCU, UNIVERZITET U NIŠU

	Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1.	Sandra J. Stamenković Stojanović	Optimizacija postupka dobijanja mikrobne biomase i formulacije mikrobiološkog preparata sa potencijalnim biopesticidnim i fitostimulatornim dejstvom	Miodrag Lazić
2.	Dušica R. Đokić-Stojanović	Uticaj kosolvenata na etanolizu suncokretovog ulja katalizovanoj kalcijum oksidom	Zoran Todorović

TEHNIČKI FAKULTET U BORU, UNIVERZITET U BEOGRADU

	Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1.	Marina S. Pešić	Fizičko -hemijska karakterizacija i simulacioni model za pojavu mutnoće voda u cilju optimizacije procesa prerade voda	Snežana Milić
2.	Jelena J. Milosavljević	Uticaj toksičnih elemenata na aktivnost enzima u rizosferi <i>plantago lanceolata</i> i <i>taraxacum officinale</i> i potencijalna upotreba biljaka u biomonitoringu i fitoremedijaciji	Snežana Šerbula
3.	Dragana V. Medić	Valorizacija kobalta iz katodnog materijala istrošenih litijum-jonskih baterija	Snežana Milić

