

DOKTORSKE DISERTACIJE I MAGISTARSKÉ TEZE HEMIJSKO–TEHNOLOŠKE STRUKE ODBRANJENE NA UNIVERZITETIMA U SRBIJI U 2019. GODINI

TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU

Doktorske disertacije

	Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1.	MILICA SEKULIĆ	Određivanje temperature na osnovu luminescencije prahova dopiranih jonima retkih zemalja i prelaznih metala	Miroslav Dramićanin, Slaviša Putić
2.	KRSTIMIR PANTIĆ	Adsorbenti na bazi otpadnih i prirodnih materijala za izdvajanje jona teških metala i arsena	Zlate Veličković, Aleksandra Perić-Grujić
3.	NATAŠA OBRADOVIĆ	Karakterizacija i primena prirodnih hidrogelova za inkapsulaciju probiotske starter kulture	Branko Bugarski
4.	SLAĐANA DAVIDOVIĆ	Primena dekstrana iz bakterija mlečne kiseline za sintezu nanočestica srebra i proizvodnju jestivih filmova	Suzana Dimitrijević-Branković
5.	GAMAL LAZOUZI	Sinteza i karakterizacija kompozita sa poboljšanom žilavošću na bazi modifikovanog akrilata i aluminijum-oksidsnih čestica za primenu u protetici	Tamara Perić, Radmila Jančić-Heinemann
6.	ROUAIDA ABOZAIID	Fizičko mehanička svojstva polimernih kompozita sa nanomodifikovanim monokristalima	Zorica Lazarević, Vesna Radojević
7.	IRINA SREJIĆ	Redukcija kiseonika na polikristalnim elektrodama zlata, paladijuma i zlata modifikovanog „ostrvima“ paladijuma	Svetlana Štrbac, Branimir Grgur
8.	ANDRIJA SAVIĆ	Sinteza, karakterizacija i primena adsorbenata na bazi magnetita za uklanjanje fosfata iz vode	Ljiljana Živković, Rada Petrović
9.	VUJADIN ALEKSIĆ	Niskociklični zamor niskolegiranih čelika povišene čvrstoće	Ljubica Milović
10.	JELENA PETKOVIĆ-CVETKOVIĆ	Sinteza, struktura i svojstva potencijalno biološki aktivnih N-aril-2,2-disupstituisanih sukcinimida	Željko Vitnik, Nataša Valentić
11.	DANIJELA SOLDATOVIĆ	Termodinamička analiza ravnotežnih, volumetrijskih i transportnih svojstava višekomponentnih sistema jonskih tečnosti i organskih rastvarača	Mirjana Kijevčanin
12.	ALISA ZLATANIĆ	Uticao strukture cikličnih monomera na tok anjonske polimerizacije i svojstva vinil-terminiranih polisiloksana	Marija Nikolić
13.	JELENA GVOZDENOVIĆ-JEREMIĆ	Mehanizam nastanka heterotopne osifikacije i koncipiranje odgovarajućeg tretmana	Ljiljana Mojović
14.	ANA DAIJĆ	Razvoj procesa završnog tretmana čvrstih i tečnih zagađujućih materija primenom principa čistije proizvodnje	Mića Jovanović
15.	ZORKA VASILJEVIĆ	Sinteza, struktura, karakterizacija i fotoelektrohemijska primena debelih slojeva pseudobrukita, Fe ₂ TiO ₅	Maria Vesna Nikolić, Jelena Rogan
16.	SANJA ĐUROVIĆ	Uticao različitih postupaka ekstrakcije na sadržaj i biološka svojstva polifenola i proteina iz semena žute soje različitog porekla	Zorica Knežević-Jugović
17.	PREDRAG PETROVIĆ	Karakterizacija i inkapsulacija biološki aktivnih komponenti iz gljiva <i>Handkea utriformis</i> (Bull.) Kreisel, <i>Handkea excipuliformis</i> (Bull.) Kreisel i <i>Vascellum pratense</i> (Pers.) Kreisel	Anita Klaus, Branko Bugarski
18.	MARIJA ŠTULOVIĆ	Olovna alkalna šljaka u inovativnom procesu reciklaže sa predtretmanom, stabilizacijom i solidifikacijom	Željko Kamberović
19.	JELENA ZEC	Procesiranje i karakterizacija hibridnih kompozita na bazi polietilena visoke molarne mase	Radmila Jančić-Heinemann
20.	LUKA ŽIVKOVIĆ	Metodologija za sintezu reaktora zasnovana na konceptima intenzifikacije procesa i primena metoda optimizacije	Nikola Nikačević

21.	ANA MILIVOJEVIĆ	Enzimska sinteza estara flavonoida i kontrolisano otpuštanje iz kozmetičkih formulacija	Rada Pjanović, Dejan Bezbradica
22.	DRAGANA MLADENOVIĆ	Agro-industrijski otpad kao supstrat za proizvodnju mlečne kiseline, mikrobne biomase i hrane za životinje	Ljiljana Mojović
23.	JELENA ĐURIČIĆ-MILANKOVIĆ	Fizičko-hemijske karakteristike suburbanog atmosferskog aerosola i procena doprinosa izvora emisija primenom receptor modela	Dragana Đorđević, Dušan Antonović
24.	MILA KRSTAJIĆ PAJIĆ	Nanostruktuirani platinski katalizatori za elektrohemijisku oksidaciju malih organskih molekula sintetizovani mikroemulzionim postupkom	Snežana Gojković
25.	BOJANA MARKOVIĆ	Sinteza, karakterizacija i primena makroporoznih nanokompozita glicidil-metakrilata i magnetita	Aleksandra Nastasović, Enis Džunuzović
26.	MILICA PERIĆ	Procena ekološke opravdanosti korišćenja brzorastuće biljke <i>Miscanthus giganteus</i> kao obnovljivog izvora energije upotrebom metode Ocene životnog ciklusa	Mirko Komatina, Branko Bugarski
27.	WALID MUSRATI	Karakterizacija oštećenja i loma materijala cevovoda korišćenjem epruveta oblika prstena	Marko Rakin
28.	TAMARA MINOVIĆ ARSIĆ	Sinteza i karakterizacija ugljeničnog kriogela i kompozita ugljenični kriogel/cerija za primenu u adsorpciji arsena iz vodenih rastvora	Biljana Babić, Tatjana Đurkić
29.	IVICA VUJČIĆ	Efekti visokoenergetskog zračenja na strukturna i optička svojstva luminescentnih materijala na bazi retkih zemalja	Miroslav Dramićanin, Slaviša Putić
30.	SRĐAN PERIŠIĆ	Sinteza i karakterizacija hibridnih polimernih kompozita na bazi drveta	Vesna Radojević
31.	SANJA ĐURĐEVIĆ	Optimizacija procesa ekstrakcije ulja divljeg nara (<i>Punica granatum</i> L.) primenom mikrotalasa i ispitivanje biološke aktivnosti dobijenog ulja	Katarina Šavikin, Slobodan Petrović
32.	IVANA DINIĆ	Sinteza i karakterizacija biokompatibilnih optički aktivnih fluorida retkih zemalja	Lidija Mančić, Ljiljana Mojović

TEHNOLOŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U NOVOM SADU

Doktorske disertacije

	Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1.	JELENA KRULJ	Potencijal biosinteze aflatoksina B1 u različitim vrstama <i>Triticum sp.</i>	Siniša Markov
2.	ABDULHAKIM NAFFATI	Iskorišćenje sporednog proizvoda uve (<i>Arctostaphylos uva ursi</i> L.) u cilju dobijanja novih biljnih ekstrakata savremenim tehnikama ekstrakcije	Senka Vidović
3.	SAŠA ĐUROVIĆ	Savremene metode ekstrakcije koprive (<i>Urtica dioica</i> L.), sastav i primena ekstrakata	Zoran Zeković
4.	TATJANA VELIČKOVIĆ	Optimizacija formulacije medijuma za proizvodnju antibiotika ciljanog delovanja primenom prirodnog izolata <i>Streptomyces hygroscopicus</i>	Jelena Dodić
5.	JELENA VUKMIROVIĆ	Dobijanje nanokristalnih barijum titanatnih filmova definisane strukture i svojstava za primenu u mikrotalasnim tunabilnim uređajima	Vladimir Srdić
6.	JOVO SAVANOVIĆ	Uticaj dodatka etarskih ulja na kvalitet fino usitnjenih barenih i fermentisanih suvih kobasica	Vladimir Tomović
7.	JELENA MILEŠEVIĆ	Razvoj prediktivnog modela obogaćivanja prehrambenih proizvoda vitaminom D u Srbiji	Snežana Kravić
8.	VIOLETA KNEŽEVIĆ	Uticaj parametara osmotske dehidracije na kinetiku, funkcionalne i antioksidativne karakteristike lista koprive (<i>Urtica dioica</i>)	Tatjana Kuljanin
9.	NEVENA BLAGOJEV	Modelovanje i optimizacija kontinualne biosorpcije jona teških metala iz vode	Marina Šćiban, Oskar Bera
10.	JELENA MILINKOVIĆ BUDINČIĆ	Primena sistema hitozan-jonska površinski aktivna materija za dobijanje mikrokapsula uljnog sadržaja	Lidija Petrović

11.	MILOŠ BJELICA	Uticaj kvaliteta semenki grožđa na bioaktivne komponente i održivost hladno presovanog ulja	Etelka Dimić
12.	TAMARA ERCEG	Strukturiranje polimernih mreža na osnovu akrilamida i akrilne kiseline	Ivan Ristić
13.	VESNA TEOFILOVIĆ	Strukturiranje i određivanje kinetike reakcija nastajanja funkcionalnih hibridnih materijala na osnovu epoksidnih smola	Mirjana Jovičić
14.	NIKOLA MARAVIĆ	Stabilizujući efekat polisaharidnih jedinjenja industrije šećera u proizvodnji emulzija	Zita Šereš
15.	ANA VIDA KOVIĆ	Denitrifikator <i>Pseudomonas stutzeri</i> - izolovanje, optimizacija bioprocesnih parametara i primena	Siniša Markov
16.	TANJA BREZO-BORJAN	Određivanje vitamina B ₁ , B ₂ i B ₃ primenom hronopotencijometrije i hronopotencijometrijske striping analize	Zvonimir Suturović
17.	MIRJANA JOVANOVIĆ	Model bioprocasa proizvodnje enzima iz nusproizvoda prerade žita	Damjan Vučurović
18.	ALEKSANDRA MILETIĆ	Funkcionalni materijali na bazi elektrospinovanih nanovlakana	Branka Pilić
19.	NEVENA VUKIĆ	Strukturiranje kompozitnih materijala na osnovu poli(laktida) i ugljeničnih nanocevi	Jaroslava Budinski Simendić, Ivan Ristić
20.	DRAGAN PSODOROV	Uticaj ambalaže i savremenih uslova pakovanja na održivost tradicionalnih pekarskih proizvoda	Vera Lazić
21.	IVANA PAJČIN	Optimizacija uslova umnožavanja biomase <i>Bacillus sp.</i> za primenu u fitomedicini	Jovana Grahovac
22.	VESNA NOVA KOV	Karakterizacija ekstrakata peteljki višnje (<i>Prunus cerasus</i> L.) i trešnje (<i>Prunus avium</i> L.) dobijenih subkričnom vodom	Jaroslava Švarc-Gajić
23.	SANJA POPOVIĆ	Uticaj primene mešavine etarskih ulja u ishrani na proizvodne karakteristike i kvalitet mesa brojlerskih pilića	Natalija Džinić
24.	MIODRAG JAZIĆ	Hemijski sastav i biološki potencijal ploda, soka i tropa kultivisane i divlje kupine (<i>Rubus fruticosus</i> L.)	Jelena Vulić
25.	MARIJA MOJIĆEVIĆ	Antifungalni potencijal streptomiceta izolovanih iz rizosfera	Jovana Grahovac

TEHNOLOŠKI FAKULTET U LESKOVCU, UNIVERZITET U NIŠU

Doktorske disertacije

	Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1.	DRAGAN TROTTER	Primena eutektičkih rastvarača sa holin hloridom u heterogeno katalizovanoj etanolizi suncokretovog ulja	Zoran Todorović
2.	JELENA RADOSAVLJEVIĆ	Optimizacija umrežavanja izolacionog sloja srednje naponskih kablova na bazi etilen-propilen-dien polimera	Ljubiša Nikolić
3.	ALEKSANDAR ZDRAVKOVIĆ	Sinteza, karakterizacija i primena hidrogelova na bazi N-izopropilakrilamida i anjonskih komonomera za uklanjanje hroma, mangana i olova iz vodenih rastvora	Ljubiša Nikolić
4.	ANA TAČIĆ	Razvoj i karakterizacija naprednih farmaceutskih sistema sa sulfanilamidom	Vesna Nikolić

TEHNIČKI FAKULTET U BORU, UNIVERZITET U BEOGRADU

Doktorske disertacije

	Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1.	NENAD NIKOLIĆ	Numeričko modelovanje faktora koji utiču na propadanje malih i srednjih preduzeća proizvodne delatnosti	Ivan Mihajlović
2.	IVICA NIKOLIĆ	Modelovanje uticajnih parametara za rangiranje tehnoloških procesa pirometalurške ekstrakcije bakra primenom metoda višekriterijumske analize	Isidora Milošević
3.	ZORAN JANKOVIĆ	Električna provodnost i karakterizacija polimernih kompozita punjenih hemijski i elektrohemijski dobijenim prahovima metala	Miomir Pavlović
4.	JELENA KALINOVIĆ	Mogućnosti korišćenja šipurka, gloga i trnjine u biomonitoringu i fitoremedijaciji	Snežana Šerbula