

## DOKTORSKE DISERTACIJE HEMIJSKO–TEHNOLOŠKE STRUKE ODBRANJENE NA UNIVERZITETIMA U SRBIJI U 2020. GODINI

### TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU

	Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1.	MITROVIĆ ALEKSANDRA	Karakterizacija mehaničkih i fizičko-hemijskih svojstava kompozitnih i glas-jonomernih cementa	Dušan Antonović
2.	AĆIMOVIĆ DANKA	Elektrohemijska oksidacija policikličnih aromatičnih ugljovodnika iz betona i procena toksičnosti produkata njihove degradacije	Tanja Brdarić, Suzana Dimitrijević- Branković
3.	ZVICER JOVANA	Primena biomimetičkih bioreaktora u dizajniranju i karakterizaciji novih biomaterijala za inženjerstvo tkiva	Bojana Obradović
4.	ŽIVOJINOVIĆ JELENA	Uticaj mehaničke aktivacije na strukturu i svojstva stroncijum-titanatne keramike	Vera Pavlović, Đorđe Janačković
5.	MILJKOVIĆ MIONA	Primena agro-industrijskog otpada za dobijanje enzima dekstransaharaze i proizvodnja dekstrana i oligosaharida pomoću imobilisanih sistema	Suzana Dimitrijević- Branković
6.	NOVAKOVIĆ MILADA	Toplotni komfor tekstilnih materijala u dinamičkim uslovima	Snezana Stanković
7.	PAVLOVIĆ JELENA	Sinteza i karakterizacija novih adsorbenasa i katalizatora na bazi prirodnog zeolita primenljivih u procesu korišćenja biomase	Nevenka Rajjić
8.	VOLIĆ MINA	Novi hidrogel sistemi na bazi alginata i proteina za kontrolisano otpuštanje etarskih ulja	Branko Bugarski
9.	LAZAREVIĆ JASMINA	Ramanova spektroskopija farmakološki aktivnih supstanci i biokatalizatora	Branko Bugarski
10.	MARKOVIĆ MAJA	Kinetika oslobađanja slabo vodorastvornih aktivnih supstanci iz nosača na bazi poli(metakrilne kiseline), kazeina i lipozoma	Vesna Panić, Rada Pjanović
11.	KORICA MATEA	Dobijanje bioaktivnih nanostrukturnih materijala na bazi celuloze i hitozana	Mirjana Kostić
12.	VUJANČEVIĆ JELENA	Modifikovanje strukture i fotoaktivnosti nanocevi titan(IV)-oksida dopiranjem i primenom fotoosetljivih komponenata	Đorđe Janačković, Vera Pavlović
13.	PAVLOVIĆ MARKO	Nastajanje i razvoj oštećenja vatrootalnih materijala na bazi bazalta pod dejstvom kavitacije	Marina Dojčinović
14.	AISSA MOHAMED	Termodinamička karakterizacija višekomponentnih smeša estara i alkohola na atmosferskim i uslovima povišenih temperatura i pritisaka	Mirjana Kijevčanin
15.	PEROŠEVIĆ -BAJČETA ANA	Elementi u tragovima u mediteranskoj dagnji sa aspekta ljudskog zdravlja i uticaja fizičko-hemijskih parametara morsk sredine	Slavka Stanković
16.	GAJIĆ NATAŠA	Sinteza i karakterizacija prahova sulfida kalaja i volframa za primenu u tribološkim materijalima	Željko Kamberović
17.	IVANOVSKA ALEKSANDRA	Uticaj hemijskog modifikovanja na strukturu i svojstva jute	Mirjana Kostić
18.	ASHOR ALMABROK	Uticaj načina ostvarivanja veze između ojačanja i matrice u kompozitu na bazi akrilata i čestica aluminijum-oksida na adheziona i mehanička svojstva kompozita	Marija Vuksanović, Radmila Jančić-Heinemann
19.	DRAH ABDUSALAM	Funkcionalizacija čestica aluminijum-oksida za kompozite na bazi nezasićenih poliestarskih smola dobijenih iz reciklovanog poli(etilen tereftalata)	Aleksandar Marinković
20.	POROBIĆ SLAVICA	Sinteza, struktura i svojstva novih azo boja na bazi 6-hidroksi-4-metil-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-karboksamida	Milena Marinović Cincović, Dušan Mijin
21.	BEBIĆ JELENA	Imobilizacija lakaze za primenu u razgradnji organskih zagađujućih materija	Dejan Bezbradica

22.	SLAVNIĆ DANIJELA	Dinamika strujanja tečnosti i čestica u reaktorima sa oscilatornim tokom i primena na biohemijsku reakciju uz upotrebu imobilisanih enzima	Nikola Nikačević
23.	CRNKOVIĆ DRAGAN	Multikriterijalno modelovanje i distribucija teških metala i policikličnih aromatičnih ugljovodonika u rečnim sedimentima Save i Dunava	Saša Drmanić
24.	OBRENOVIĆ MARIJA	Mogućnost primene komercijalnih VDMOS tranzistora snage kao senzora i dozimetara jonizujućeg zračenja izrađenih od elementarnih poluprovodničkih materijala	Milić Pejović, Aco Janičijević
25.	JOVIĆ JELENA	Lignocelulolitička aktivnost odabranih izolata autohtonih gljiva Srbije	Ljiljana Mojović

## TEHNOLOŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U NOVOM SADU

	Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1.	VESNA MARINKOVIĆ	Karakterizacija organohlornih jedinjenja u zemljištu i uličnoj prašini na području grada Novog Sada - profil i procena rizika po zdravlje	Biljana Škrbić
2.	ANA VASIĆ	Ekstrakcija i potencijalna primena sporednog proizvoda hajdučke trave i ploda šipka iz fabrike filter čaja	Senka Vidović
3.	SRĐAN SOKOLOVIĆ	Istovremeni uticaj permeabilnosti sloja prečnika vlakna i ulazne koncentracije uljne faze na separaciju mineralnih ulja iz otpadnih voda	Aleksandar Jokić
4.	NATAŠA NASTIĆ	Optimizacija ekstrakcionih postupaka i karakterizacija ekstrakata korena gaveza ( <i>Symphytum officinale</i> ), lista duda ( <i>Morus nigra</i> ) i peteljki trešnje ( <i>Prunus avium</i> )	Jaroslava Švarc-Gajić
5.	DRAGAN HALAS	Računarska simulacija i analiza novih oblika mernih blendi	Radovan Omorjan
6.	MARIJANA ĐORĐEVIĆ	Uticaj prehrambenih vlakana šećerne repe i jabuke na reološke parametre testa i kvalitet bezglutenskog hleba	Dragana Šoronja-Simović
7.	MILJANA ĐORĐEVIĆ	Redukovanje sadržaja nesaharoznih jedinjenja u melasi šećerne repe primenom modifikovanih i celuloznih adsorbenata	Zita Šereš
8.	DARKO MANJENČIĆ	Razvoj postupka sinteze polimernih mreža i linearnih polimera na osnovu siloksana	Ivan Ristić
9.	IVANA FILIPOVIĆ	Uticaj procesa osmotske dehidracije na promene mikrobiološkog profila dehidriranog poluproizvoda od pilećeg mesa	Siniša Markov
10.	DUŠAN MILOJKOV	Dobijanje nanofosfora na bazi fluorapatita dopirani Pr + jonima za bio-medicinske primene	Marija Milanović
11.	SANDRA BUČKO	Adsorpciona i emulgujuća svojstva proteinskog izolata i hidrolizata semena tikve ( <i>Cucurbita pepo</i> )	Jaroslav Katona
12.	ZORICA DRINIĆ	Ekstrakcija industrijske konoplje ( <i>Cannabis sativa</i> L.)	Senka Vidović
13.	HEBEHKA NIKOLIĆ	Modelovanje mikrofiltracije kultivacionih tečnosti primenom koncepta veštačkih neuronskih mreža	Aleksandar Jokić
14.	ANITA VAKULA	Fizičke, hemijske i biološke osobine osušenog koštičavog voća proizvedenog različitim tehnikama sušenja	Aleksandra Tepić Horecki
15.	MILAN VUKIĆ	Uticaj hladne atmosferske plazme na tehnološki kvalitet i bezbednost pšeničnog brašna	Dragana Šoronja-Simović
16.	ALEKSANDRA GAVARIĆ	Savremene metode ekstrakcije očajnice ( <i>Marrubium vulgare</i> L.) i sušenje odabranih ekstrakata, hemijski sastav i biološke aktivnosti	Senka Vidović
17.	MILENA VUJANOVIĆ	Hemijski sastav, biološke i funkcionalne karakteristike novih proizvoda od zove	Marija Radojković
18.	MIRJANA JAKIŠIĆ	Funkcionalni proizvodi na bazi cerealijske i pseudocerealijske sa dodatkom inkapsuliranog ekstrakta tropa cvekle	Vesna Tumbas Šaponjac
19.	JOVANA STANOJEV	Razvoj nehlađenog infracrvenog detektora na bazi olovo selenida	Vladimir Srdić

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

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1. MARIJA S. PEŠIĆ	Istraživanje termofiziološke udobnosti odeće od rebrastih pletenina	Vasilije Petrović
2. SVETLANA H. LAKIĆEVIĆ	Kinetika alkoholne fermentacije i karakterizacija vina dobijenog od šire sa dodatkom lekovitog bilja	Miodrag Lazić

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

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1. UROŠ STAMENKOVIĆ	Istraživanje efekta ojačavanja starenjem tokom termomehaničke obrade aluminijumskih legura	Svetlana Ivanov
2. BOJAN STOJČETOVIĆ	Razvoj integralnog SWOT – MCDA modela za stratejsko planiranje i upravljanje OIE u cilju unapređenja regionalne energetske mreže	Đorđe Nikolić
3. DRAGAN IGIĆ	Modelovanje faktora implementacije strategije bezbednosti bez akcidenata u preduzećima namenske industrije	Milovan Vuković
4. IVANA MANASIJEVIĆ	Termodinamička analiza i karakterizacija fazno – promenljivih legura na bazi bizmuta i galijuma	Ljubiša Balanović
5. ANDREA DOBROSAVLJEVIĆ	Razvoj modela za procenu uticaja dimenzija efikasnog upravljanja poslovnim procesima na osnovu specifičnosti odevne industrije	Snežana Urošević
6. LJILJANA AVRAMOVIĆ	Korelacija strukture i morfologije nanostrukturiranih prahova metala dobijenih hemijskim i elektrohemijskim postupcima	Jasmina Stevanović