

## DOKTORSKE DISERTACIJE I MAGISTARSKÉ TEZE HEMIJSKO–TEHNOLOŠKE STRUKE ODBRANJENE NA UNIVERZITETIMA U SRBIJI U 2018. GODINI

### TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU

#### Doktorske disertacije

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1. MILJANA MARKOVIĆ	Frakciona hidrodestilacija i rektifikacija etarskog ulja ploda kleke ( <i>Juniperus communis</i> L.)	Dr Svetomir Milojević Dr Nevenka Bošković-Vragolović
2. RADE SURUDŽIĆ	Elektrohemijska sinteza i karakterizacija nanokompozita polivinil-alkohola, grafena i nanočestica srebra	Dr Vesna Mišković-Stanković
3. SNEŽANA DIMITRIJEVIĆ	Primena novih sojeva bakterija u proizvodnji komposta i za gajenje uljanih vrsta sa poboljšanim biološkim svojstvima	Dr Suzana Dimitrijević-Branković
4. DRAGICA NIKOLIĆ	Mineralni sastav mišića, jetre i bubrega intenzivno i ekstenzivno gajenih svinja u Srbiji	Dr Saša Janković Dr Mila Laušević
5. MARINA MALETIĆ	Sinteza i karakterizacija ugljeničnih materijala kao nosača titan-dioksida za uklanjanje odabranih organskih zagađujućih materija iz vode	Dr Mila Laušević
6. SANJA ŠEŠLIJA	Acilovani derivati pektina: sinteza, karakterizacija i mogućnost primene	Dr Melina Kalagasidis Krušić Dr Ivanka Popović
7. UNA-JOVANA VAJIĆ	Optimizacija ekstrakcije i karakterizacija ekstrakta lista <i>Urtica dioica</i> L. za potrebe ispitivanja dozno-zavisnog odgovora u eksperimentalnoj hipertenziji	Dr Nevena Mihailović-Stanojević Dr Branko Bugarski
8. JELENA PAJNIK	Primena natkritičnog ugljenik(IV)-oksida za dobijanje materijala sa repelentnim svojstvima na bazi piretrina	Dr Irena Žižović Dr Maja Radetić
9. JELENA MILENKOVIĆ	Sinteza i karakterizacija alternativnih dezinficijensa na bazi zeolita	Dr Nevenka Rajić
10. LJILJANA TOLIĆ	Određivanje anizomicina tačnom hromatografijom sa tandem masenom spektrometrijom i elektrohemijским metodama i primena na ispitivanje stabilnosti leka i njegove raspodele u tkivima pacova	Dr Mila Laušević
11. MILICA KARANAC	Primena elektrofilterskog pepela modifikovanog kalcijum-hidroksidom i oksidima železa za uklanjanje jona teških metala iz vode	Dr Vladimir Pavićević
12. JELENA JOVANOVIĆ	Proizvodnja biološki aktivnih peptida proteina belanceta enzimskim postupkom, izolovanje i karakterizacija	Dr Zorica Knežević-Jugović
13. ALEKSANDRA JOVANOVIĆ	Optimizacija procesa ekstrakcije herbe <i>Thymus serpyllum</i> L., biološke aktivnosti i inkapsulacija ekstrakata	Dr Branko Bugarski
14. FAISAL ALZARRUG	Sinteza i karakterizacija dentalnih kompozitnih materijala ojačanih nanovlaknima	Dr Petar Uskoković
15. NIKOLA ILIĆ	Procesiranje, svojstva i mogućnost primene multiferoičnih materijala na bazi bizmut-ferita	Dr Jelena Bobić Dr Rada Petrović
16. HANA ELSHAFLU	Spektroskopska i elektrohemijška karakterizacija, kvantnomehanička studija i biološka aktivnost 1,3-selenazol-2-il-hidrazona, 1,3-tiazol-2-il-hidrazona i njihovih kompleksa sa kobaltom(III)	Dr Aleksandar Marinković
17. ASMA ALBRBAR	Sinteza i karakterizacija nanostrukturnih fotokatalizatora na bazi azotom i sumporom dopiranog titan(IV)-oksida za razgradnju zagađujućih supstanci u vodi pod dejstvom vidljive svetlosti	Dr Rada Petrović
18. MOHAMED ABUDABBUS	Elektrohemijska sinteza i karakterizacija nanokompozita polivinil-alkohola i nanočestica srebra	Dr Vesna Mišković-Stanković

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
19. MOHAMED ELMALIMADI	Funkcionalna i biološka svojstva pšeničnog glutena modifikovanog enzimskim postupcima	Dr Zorica Knežević-Jugović
20. SALEM EMBIRIEKAH	Funkcionalna svojstva i primena hidrolizata proteina surutke dobijenih biotehnoškim putem	Dr Marica Rakin
21. AHMED ALGELLAI	Adhezijska svojstva fotopolimerizujućih kompozitnih filmova na bazi metakrilata i čestica aluminijum oksida za primenu u stomatologiji	Dr Radmila Jančić-Heinemann
22. VLADIMIR ADAMOVIĆ	Predviđanje indikatora za upravljanje čvrstim otpadom na nacionalnom nivou primenom veštačkih neuronskih mreža	Dr Viktor Pocaajt
23. ALSADEK ALGUAIL	Hibridni superkondenzatori akumulatorskog tipa na bazi provodnih polimera	Dr Branimir Grgur
24. ALI AL-EGGIELY	Mogućnost primene sistema polipirol-cink kao akumulatora u morskoj vodi	Dr Branimir Jugović
25. WALEED OMYMEN	Fotoelektrohemijska ćelija na bazi nanocevi titan-dioksida modifikovanih gvožđe oksidom	Dr Branimir Grgur
26. AYAD SALEM	Korozija čelika sa kompozitnim prevlakama na bazi polianilina	Dr Branimir Grgur
27. TIJANA UROŠEVIĆ	Kinetika i uticaj mehaničkih metoda na poboljšanje unakrsne mikrofiltracije i ultrafiltracije model rastvora voćnih sokova	Dr Vladimir Pavićević
28. BOJANA FIDANOVSKI	Kompozitni materijal na bazi bio-obnovljive nezasićene poliestarske smole i recikliranog poli(etilen-tereftalata)	Dr Pavle Spasojević Dr Ivanka Popović
29. MILICA ĐEKOVIĆ ŠEVIĆ	Apsorpcija ozona u vodi i vodenim rastvorima u barbotажnoj koloni sa dvofluidnom mlaznicom	Dr Nevenka Bošković-Vragolović
30. BILJANA LAZIĆ	Uticaj različitih postupaka fizičko-hemijskog modifikovanja na strukturu i svojstva vlakana lana	Dr Mirjana Kostić
31. DOMINIK BRKIĆ	Sinteza, struktura i svojstva šifovih baza izatina	Dr Saša Drmanić
32. ANA ALIL	Struktura i svojstva višeslojnih Al-Mg traka dobijenih hladnim valjanjem	Dr Miljana Popović
33. NIKOLINA ANTIĆ	Razvoj i primena HPLC-MS/MS metode za određivanje tragova pesticida u uzorcima vode	Dr Tatjana Đurkić
34. DOMINIK BRKIĆ	Sinteza, struktura i svojstva šifovih baza izatina	Dr Saša Drmanić
35. MARIJA GNJATOVIĆ	Primena 7C2C5 monoklonskog antitela u razvoju ELISA testova za otkrivanje infekcije sa Trichinella spp. i izolaciju komponenti parazita koji nose imunodominantni epitop	Dr Ljiljana Sofronić Milosavljević Dr Branko Bugarski
36. IVANA DAMNJANOVIĆ	Biokompatibilnost i ponašanje u korozionoj sredini materijala na bazi titana za izradu dentalnih implanata	Dr Marko Rakin Dr Branko Bugarski
37. VLADIMIR DODEVSKI	Sinteza, karakterizacija i primena aktivnih ugljeničnih materijala dobijenih od ploda platana	Dr Branka Kaluđerović Dr Petar Uskoković
38. MILANA ZARIĆ	Eksperimentalno određivanje volumetrijskih i strukturalnih svojstava i modelovanje smeša nezasićenih organskih jedinjenja	Dr Mirjana Kijevčanin
39. JELENA ZDRAVKOVIĆ	Mehanizam i kinetika termički aktivirane razgradnje kompleksa prelaznih metala sa anjonima aromatičnih polikarboksilnih kiselina	Dr Jelena Rogan
40. SVETLANA ILIĆ	Sol-gel sinteza i karakterizacija mulita dopiranog gvožđem	Dr Branko Matović Dr Đorđe Janačković
41. TIHOMIR KOVAČEVIĆ	Uticaj modifikovanih mikro-čestica dobijenih iz nemetalne frakcije otpadnih štampanih ploča na mehanička i termička svojstva poliestarske smole sintetisane iz otpadnog poli(etilen tereftalata)	Dr Melina Kalagasidis Krušić Dr Aleksandar Marinković

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
42. SANJA KRSTIĆ	Sinteza, funkcionalizacija i primena aktivnih ugljeniĉnih mikro i nano materijala	Dr Branka Kaluĉerović Dr Aleksandar Marinković
43. JELENA LUKOVIĆ	Sinteza i karakterizacija vatrostalnih materijala na bazi volframa	Dr Branko Matović Dr Tatjana Volkov-Husović
44. PREDRAG MILANOVIĆ	Dobijanje nano-aluminijum-oksidnih vlakana za uklanjanje azo boja iz vodenih rastvora	Dr Aleksandar Kojović Dr Radmila Janĉić-Heinemann
45. DRAGANA RADOVANOVIĆ	Proces stabilizacije i solidifikacije opasnog mulja obrazovanog nakon tretmana otpadne vode u primarnoj metalurgiji bakra	Dr Źeljko Kamberović
46. MIRJANA RADOVANOVIĆ	Imobilizacija alfa-amilaze na polianilinu i magnetnim ĉesticama modifikovanim polianilinom	Dr Zorica KneŹević-Jugović
47. LIDIJA RADOVANOVIĆ	Kompleksi elemenata d-bloka sa aromatiĉnim O,O- i N,N-donorskim ligandima: sinteza, struktura, svojstva i primena	Dr Jelena Rogan
48. KRISTINA RADOSAVLJEVIĆ	Degradacija amoksicilina i azitromicina u vodenoj sredini primenom razliĉitih fiziĉko-hemijskih metoda	Dr Jelena Lović Dr DuŹan Antonović
49. ALEKSANDAR STAJĉIĆ	Sinteza, karakterizacija i primena polimernih kompozitnih magnetnih membrana na bazi etilceluloze	Dr Radmila Janĉić-Heinemann
50. ALEKSANDRA ŹILJIĆ TOMIĆ	Modelovanje kiseoniĉnih parametara kvaliteta povrŹinskih voda primenom veŹtaĉkih neuronskih mreŹa	Dr Viktor Pocaĵt

## TEHNOLOŹKI FAKULTET, UNIVERZITET U NOVOM SADU

### Doktorske disertacije

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1. SLAĉANA RAKITA	Evaluacija kvaliteta pŹeniĉnih sorti sa teritorije Vojvodine procenom reoloŹkih karakteristika testa	Dr Ljubica Dokić
2. KRISTIAN PASTOR	Autentiĉnost cerealia i pseudocerealia - razvoj novih metoda analize braŹna i gotovih pekarskih proizvoda	Dr Marijana Aĉanski
3. VOJISLAV BANJAC	Mogućnost primene visokoproteinskih frakcija suncokretove saĉme dobijenih postupkom usitnjavanja i vazduŹne klasifikacije u proizvodnji ekstrudirane hrane za ribe	Dr Aleksandar FiŹteŹ Dr Radmilo Ćolović
4. NADA LAZIĆ	Uticaĵ nanoĉestica punila na svojstva elastomernih materijala za specijalne namene	Dr Jaroslava Budinski-Simendić Dr Jelena Pavliĉević
5. JOVANA PETROVIĆ	Valorizacija nutritivnog profila keksa proizvedenog sa dodatkom sporednih proizvoda prehrambene industrije	Dr Biljana Pajin
6. RUŹICA TOMIĆIĆ	Uticaĵ faktora sredine na adheziju kvasaca na abiotiĉke povrŹine	Dr SiniŹa Dodić Dr Petar Raspor
7. ZORICA TOMIĆIĆ	Uticaĵ probiotskog kvasca <i>Saccharomyces boulardii</i> na adheziju <i>Candida glabrata</i>	Dr SiniŹa Dodić Dr Petar Raspor
8. ANA ŹUROVIĆ	Razvoj metoda za hronopotenciometrijsko odreĉivanje odabranih pesticida u vodi	Dr SneŹana Kravić
9. AHMED MOHAMED ELGNDI	FarmakoloŹko delovanje ekstrakata odabranih aromatiĉnih/lekovitih biljaka	Dr Zoran Zeković
10. SEDDIQ MRIHIL ALI ESALAMI	Karakterizacija kvaliteta, nutritivne vrednosti i stabilnosti deviĉanskih maslinovih ulja proizvedenih u razliĉitim regionima Libije	Dr Etelka Dimić
11. JOVANA KOJIĆ	Optimizacija procesa ekstrudiranja spelte za kreiranje funkcionalnih proizvoda sa dodatkom betaina	Dr Eva Lonĉar
12. IVANA MITROVIĆ	Optimizacija biosinteze antagonista skladiŹnih patogena jabuke primenom <i>Streptomyces hygrosopicus</i>	Dr Jovana Grahovac

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
13. JELENA BAJAC	Dobijanje emulzionih nosača aktivnih materija primenom homogenizera i membranskim emulgovanjem u ćeliji sa mešanjem	Dr Branislava Nikolovski
14. ALENA TOMŠIK	Sušenje i ekstrakcija lista sremuša ( <i>Allium ursinum</i> L.) u cilju dobijanja funkcionalnih proizvoda sa bioaktivnim potencijalom	Dr Senka Vidović
15. DAVOR LONČAR	Definisanje lipofilnosti, farmakokinetičkih parametara i antikancerogenog potencijala novosintetisane serije stiril laktona	Dr Lidija Jevrić
16. NATAŠA MILIĆEVIĆ	Zamenjivači masti na bazi pšeničnih i ovsenih mekinja i njihova primena u formulaciji keksa	Dr Biljana Pajin Dr Marijana Sakač
17. NEDELJKA SPASEVSKI	Uticaj primene različitih izvora prirodnih pigmenata na boju žumanca i ko-ekstrudata na bazi semena lana, lanika i konoplje na profil masnih kiselina u jajima	Dr Natalija Džinić
18. DEJAN KOJIĆ	Strukturiranje funkcionalnih hibridnih materijala na osnovu alifatičnih poliuretana i neorganskih punila	Dr Jaroslava Budinski-Simendić Dr Jelena Pavličević

### TEHNOLOŠKI FAKULTET U LESKOVCU, UNIVERZITET U NIŠU

#### Doktorske disertacije

Ime i prezime	Naslov	Mentor/i
1. SLOBODAN (Ljubiša) GLIŠIĆ	Razvoj biokompleksa i nanočestica bioaktivnih metala stabilizovanih oligosaharidima	Dr Milorad Cakić
2. VALENTINA (Milorad) SIMIĆ	Optimizacija mikrotalasne ekstrakcije polifenolnih jedinjenja iz ploda aronije ( <i>Aronia melanocarpa</i> L.)	Dr Ivana Karabegović
3. MILAN (Dragan) KOSTIĆ	Ekstrakcija ulja iz semena konoplje ( <i>CANNABIS SATIVA</i> L.) i njegova primena u sintezi biodizela	Dr Olivera Stamenković
4. MARIJA (Slobodan) SAVIĆ	Uticaj procesnih parametara proizvodnje na strukturu i fizičko-mehanička svojstva teksturiranih poliamidnih pređa	Dr Dušan Trajković

### TEHNIČKI FAKULTET U BORU, UNIVERZITET U BEOGRADU

#### Doktorske disertacije

1. Biljana Maluckov Ponašanje sulfidnih minerala u prisustvu amino – kiselina u rastvoru sumporne kiseline Dr Milan Antonijević
2. Mr Emina Požega Sinteza i karakterizacija monokristala bizmuta i telura dopiranih selenom, cirkonijumom i arsenom Dr Milan Antonijević

#### Magistarska teza

1. Ljiljana Jovanović Zadovoljstvo komunikacijom kao faktor organizacione posvećenosti zaposlenih Dr Milovan Vuković