

## DOKTORSKE DISERTACIJE I MAGISTARSKÉ TEZE HEMIJSKO–TEHNOLOŠKE STRUKE ODBRANJENE NA UNIVERZITETIMA U SRBIJI U 2014. GODINI

### TEHNOLOŠKO–METALURŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU

Ime i prezime	Tema	Mentor
<b>Doktorske disertacije</b>		
BOLTIĆ ZORANA	Obezbeđenje kvaliteta i uvođenje čistije proizvodnje u generičkoj farmaceutskoj industriji	Dr Mića Jovanović
SERATLIĆ SANJA	Uticao pulsirajućih električnih polja na rast i aktivnost autohtonog soja <i>Lactobacillus plantarum</i> 564	Dr Branko Bugarski
SLEEM FARG ASHWEN HMUDA	Sinteza, struktura i solvatohromizam potencijalno farmakološki aktivnih 3-(4-supstituisanih benzil)-5-alkil-5-fenilhidantoina	Dr Gordana Uščumlić
ĆOSIĆ MILENA	Korelacija parametara Rheocasting procesa – strukture i svojstva nadeutektičkih aluminijum-silicijum legura	Dr Zagorka Ćimović
ABDUALNASER MOFTAH ALMAGRBI	Matematičko modelovanje višefaznih reakcionih procesa u proizvodnji obnovljivih i mineralnih dizel goriva	Dr Aleksandar Orlović
DAPČEVIĆ ALEKSANDRA	Sinteza i karakterizacija dopiranih oksida bizmuta sa silenitskom i defektnom fluoritskom strukturom	Dr Dejan Poleti
VASIĆ MILOŠ	Modelovanje i optimizacija procesa sušenja opekarskih proizvoda	Dr Željko Grbavčić
ALKOASH ALHKEM ABED	Silicijumski i silicijum-karbidni unipolarni tranzistori specifičnih geometrija	Dr Rajko Šašić
SOMAJA AHMED BEN HASAN	Struktura i fizičko-mehanička svojstva stomatoloških hibridnih kompozitnih materijala	Dr Radoslav Aleksić
STOJANOVIĆ ZORAN	Proučavanje procesa sinteze i svojstva višefaznih oksidnih prahova dobijenih hidrotermalnim procesiranjem	Dr Radoslav Aleksić
OMAR ALI SAIDED MOFTAH	Proizvodnja proteaza i lipaza fermentacijom sporednih proizvoda i otpadnih tokova industrije maslinovog ulja	Dr Zorica Knežević
MIRKOVIĆ MARIJA	Sinteza novih alifatičnih diimino-dioksima i diamino-dioksima i njihovih helatnih kompleksa sa prelaznim i radiaktivnim materijalima: potencijalna primena u medicini	Dr Dušan Mijin
RADOMAN TIJANA	Uticao površinski modifikovanih nanočestica titan-dioksida na svojstva alkidnih i epoksidnih smola	Dr Enis Džunuzović
SPASOJEVIĆ VUK	Termodinamička analiza i modelovanje procesa uklanjanja ugljen-dioksida iz dimnih gasova	Dr Slobodan Šerbanović
TOMIĆ SLAVICA	Primena prirodnih zeolita u disperznim sistemima za pripremu vode za piće	Dr Dragan Povrenović
ČOLOVIĆ MIRJANA	Bioanalitičke metode za detekciju i evaluaciju toksičnosti organo-tiofosfatnih insekticida i proizvoda njihove degradacije	Dr Gordana Uščumlić Dr Vesna Vasić
GRBAVČIĆ SANJA	Proizvodnja mikrobnih lipaza i proteaza kao aditiva u formulacijama detergenata	Dr Zorica Knežević-Jugović
LUKOVIĆ NEVENA	Razvoj enzimskog postupka za sintezu metil estara masnih kiselina	Dr Zorica Knežević-Jugović
STAMENIĆ DRAGANA	Sinteza, struktura i svojstva biodegradabilnih alifatskih poli(estar etara)	Dr Jasna Đonlagić
RADOJKOVIĆ ALEKSANDAR	Svojstva keramike na bazi barijum-cerijum-itrijum-oksida kao elektrolita za čvrste gorivne ćelije	Dr Jelena Miladinović Dr Milan Žunić
STIJEPOVIĆ VLADIMIR	Nova metoda za energetsku integraciju procesnih postrojenja u industrijskim kompleksima	Dr Mirjana Kijevčanin
RADISAVLJEVIĆ IGOR	Uticao parametara zavarivanja na svojstva zavarenih spojeva aluminijumskih legura dobijenih postupkom zavarivanja trenjem alatom	Dr Nenad Radović

ANTANASIJEVIĆ DAVOR	Modelovanje indikatora kvaliteta životne sredine primenom veštačkih neuronskih mreža	Dr Viktor Pocajt
ĐURIŠ MIHAL	Ispitivanje fluidizacionih karakteristika polidisperznih smeša nesferičnih čestica	Dr Željko Grbavčić
POPOVIĆ DANIELA	Koeficijenti aktivnosti u trokomponentnim vodenim rastvorima elektrolita sa zajedničkim kalijum jonom na T=298,15 K	Dr Jelena Miladinović
RUŽIĆ JOVANA	Sinteza i karakterizacija kompozita sa osnovom bakra ojačanog nano- i mikro česticama ZrB <sub>2</sub>	Dr Karlo Raić
MARKOVIĆ JELENA	Proučavanje strukture i svojstava tečnih kristala oblika banane sa piridinom kao centralnim prstenom	Dr Aleksandar Marinković
MARKOVSKI JASMINA	Uklanjanje arsena primenom prirodnog i solvotermalno sintetisanog kalcita modifikovanog oksidima metala	Dr Aleksandar Marinković
<b>Magistarske teze</b>		
MILIĆ-DEYAB JELENA	Uticaj mehaničke aktivacije liskuna na svojstva vatrostalnih premaza za nove tehnologije livenja	Dr Zagorka Aćimović Pavlović
POTKONJAK ŽELJKO	Uticaj unete količine toplote na mehanička svojstva zavarenog spoja debelozidnih ploča čelika za statičke offshore konstrukcije	Dr Nenad Radović

## TEHNOLOŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U NOVOM SADU

Ime i prezime	Tema	Mentor
<b>Doktorske disertacije</b>		
DRAGAN ŽIVANČEV	Analiza uticaja genetskih, mikroklimatskih i ekoloških faktora na sastav glutena i tehnološki kvalitet sorti pšenice	Prof. dr Eva Lončar
TAMARA PREMOVIĆ	Uticaj vremena skladištenja, sadržaja nečistoće i ljuske semena na senzorni kvalitet, bioaktivne komponente i oksidativnu stabilnost hladno presovanog ulja suncokreta	Prof. dr Etelka Dimić
SNEŽANA FILIP	Ekstrakcija bosiljka ( <i>Ocimum basilicum</i> , Lamiaceae) ugljendioksidom u superkritičnom stanju i modelovanje ekstrakcionog sistema	Prof. dr Zoran Zeković
MILAN NIKOLIĆ	Sinteza i karakterizacija nanokompozitnih čestica sa strukturom jezgro-omotač	Prof. dr Vladimir Srdić
DUŠICA ČOLOVIĆ	Ispitivanje uticaja procesa ekstrudiranja na dobijanje i stabilnost funkcionalnog hraniva za životinje na bazi lanenog semena	Prof. dr Ljubinko Lević
JELENA ŽIVANČEV	Napredne spregnute tehnike u analizi ksenobiotika	Prof. dr Biljana Škrbić
GORDANA LUDAJIĆ	Uticaj blizine frekventnih saobraćajnica na sadržaj toksičnih elemenata u zemljištu i pšenici	Prof. dr Nada Filipović
BOJANA LANTÉ	Sinteza nanoprahova i dobijanje kompozitne keramike sa magnetnom i dielektričnom fazom za primenu u mikroelektronici	Prof. dr Vladimir Srdić
SANJA PANIĆ	Fizičko-hemijske i katalitičke osobine ugljeničnih nanocevi sintetisanih metodom katalitičke hemijske depozicije iz gasne faze-korelacija sa osobinama primenjenih katalizatora na bazi prelaznih metala (Fe,Co,Ni)	Prof. dr Goran Bošković
ŠUMIĆ ZDRAVKO	Optimizacija sušenja voća u vakuumu	Prof. dr Aleksandra Tepić
ŠKALJAC SNEŽANA	Uticaj različitih tehnoloških parametara na formiranje boje tradicionalne fermentisane kobasice (Petrovačka kobasica) tokom standardizacije bezbednosti i kvaliteta	Prof. dr Ljiljana Petrović
CVETKOVIĆ BILJANA	Primena tehnoloških postupaka spontane fermentacije i osmotske dehidratacije za unapređenje nutritivnog profila senzornih svojstava i održivosti kupusa	Prof. dr Ljubinko Lević Žarko Kevrešan
KANURIĆ KATARINA	Promene komponenata i strukture mleka tokom fermentacije dodatkom nekonvencionalnog startera	Prof. dr Spasenija Milanović
<b>Magistarske teze</b>		
MOŠIĆ IVANA	Tehnološka svojstva sorte vinove loze Prokupac u proizvodnji roze vina	prof. dr Vladimir Puškaš

**ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ У ЛЕСКОВЦУ, УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ**

Ime i prezime	Tema	Mentor
<b>Doktorske disertacije</b>		
СВЕТИСЛАВ ЦВЕТКОВИЋ	Анализа хемијских и енергетских постројења у функцији унапређења концептуалне фазе пројектовања	Предраг Рашковић
ВЕСНА НОВКОВИЋ	Добијање дигоксина из смеше секундарних гликозида <i>Digitalis lanata</i> Ehrh различитим техникама екстракције течност-течност	Влада Вељковић
СЛОБОДАН ПЕТРОВИЋ	Утицај различитих техника екстракције и дестилације на хемиски састав, етарског уља и екстраката из биљних врста рода <i>Thimus</i> L.	Миодраг Лазић
МИЛИЋ ПЕТАР	Оптимизација и моделовање кинетике екстракције резиноида и минералних материја из белог ивањског цвећа ( <i>Galium mollugo</i> L.)	Влада Вељковић
ИВАН САВИЋ	Оптимизација технолошког поступка изолације амигдалина и кверцетина из биљног материјала и њихова фармаколошка активност	Весна Николић
СУЗАНА ЂОРЂЕВИЋ	Синтеза деривата на бази скроба и њихова примена у процесима скробљења пређе	Љубиша Николић
ИВИЦА СТАМЕНКОВИЋ	Континуална хомогена базно катализована алкохолиза биљних уља у реактору са вибрационом мешалицом	Миодраг Лазић
<b>Magistarske teze</b>		
НОВИЦА ЂОРЂЕВИЋ	Модификација памучних отпадних влакана и примена у поступку обезбојавања ефлуента памучне текстилне индустрије	Драган Ђорђевић
ВЛАДИМИР МИЛОЈЕВИЋ	Оптимизација поступка синтезе поли(акрилне киселине) и њена примена у технологији детерџената	Љубиша Николић
ДРАГАН ЈОВАНОВИЋ	Модификација својстава поли(винил хлорида) калемљењем винилних мономера	Љубиша Николић
РАДИША КИТАНОВИЋ	Микробиолошке, физичко-хемијске и сензорне промене дувана типа Berlej сосираног у Ridraingu	Драгиша Савић
ДАНИЈЕЛА МАНЧИЋ	Оптимизација екстракције и карактеризација екстраката плода биљне врсте <i>Solanum retroflexum</i> Dun	Миодраг Лазић

**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У BORU, УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**

Ime i prezime	Tema	Mentor
<b>Doktorske disertacije</b>		
АНА СИМОНОВИЋ	Електрохемијско понашање бакра у киселом раствору натријум-сулфата у присуству органских инхибитора	др Милан Антонијевић, ред. професор
Мр СИЛВАНА ДИМИТРИЈЕВИЋ	Синтеза и карактеризација електролитичког купатила за позлату на бази комплекса злата са меркаптотриазолом	др Мирјана Рајчић Вујасиновић, ред. професор
Мр РАДМИЛА МАРКОВИЋ	Третман отпадних раствора из процеса електролитичке рафинације бакра коришћењем бакарних анода нестандартног хемијског састава	др Јасмина Стевановић, научни саветник
Мр ИВАНА МАРКОВИЋ	Истраживање ефекта ојачавања жарењем код синтерованих и ливених легура система бакар-злато	др Светлана Несторовић, ред. професор
Мр МИРОСЛАВА МАРИЋ	Мogućности коришћења неких дивљих и култивисаних биљака за ремедијацију земљишта	др Милан Антонијевић, ред. професор
Мр РАДИША ПЕРИЋ	Испитивање ојачавања старењем легура система Au-Ag-Cu за производњу накита	др Драгослав Гусковић, ред. професор
ИВАНА ИЛИЋ	Примена ГИС-а у контролној стратегији мониторинга укупне емисије загађујућих материја у друмском саобраћају	др Милован Вуковић, ред. професор

АЛЕКСАНДРА ИВАНОВИЋ	Моделовање процеса производње паладијумских катализатора у циљу дефинисања оптималних механичких карактеристика	др Милован Вуковић, ван. професор
<b>Magistarske teze</b>		
ГРАЦИЈАН СТРАИНОВИЋ	Флотација минерала бакра из нископроцентних руда применом колектора типа тионокарбамата	др Зоран Марковић, ред. професор