

## DOKTORSKE I MAGISTARSKE TEZE ODBRANJENE U 2006. GODINI

U ovom broju časopisa otvaramo novu rubriku koja se odnosi na magistarske i doktorske teze. Naša je namera da svake godine u prvom broju "Hemijske industrije" damo prikaz odbranih teza u prethodnoj godini, a sa ciljem da i na ovaj način informišemo našu stručnu javnost o istraživanjima iz hemijske tehnologije koja se sprovode na našim tehnološkim fakultetima. Nadamo se da se iz dole datog spiska, mada u nepotpunoj formi (bez imena mentora, datuma odbrane i izvoda rada) može steći uvid o temama koje su bile predmet interesovanja navedenih kandidata.

---

### TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU

---

#### DOKTORSKE TEZE

---

SAVA VELIČKOVIĆ	SINTEZA I SVOJSTVA POLIMERA NA BAZI ITAKONSKE KISELINE DOBIJENIH UPOTREBOM AMINO-AKTIVATORA
MELINA KALAGASIDIS KRUŠIĆ	SINTEZA I SVOJSTVA HIDROGELOVA OSETLJIVIH NA SPOLJNE STIMULANSE
JOVAN B. LEMIĆ	MODIFIKOVANI ALUMOSILIKATNI MINERALI KAO ADSORBENTI U TRETIRANJU KONTAMINIRANIH VODA
RADMILA GARIĆ-GRULOVIĆ	ANALOGIJA IZMEĐU PRENOSA KOLIČINE KRETANJA, TOPLOTE I MASE U VERTIKALNOM DVOFAZNOM TOKU TEČNOST-ČESTICE
ZORANA LJ. ARSENIJEVIĆ	SUŠENJE RASTVORA I SUSPENZIJA U POKRETNOM SLOJU INERTNIH ČESTICA
IRENA ŽIŽOVIĆ	EKSTRAKCIJA ETARSKIH ULJA NATKRITIČNIM UGLJENIK (IV) OKSIDOM-MATEMATIČKO MODELOVANJE I OPTIMIZACIJA PROCESA
BILJANA POPOVIĆ	PROUČAVANJE UTICAJA PROCESNIH PARAMETARA TEKSTURIRANJA NA SVOJSTVA BOJENJA PREDIVA
MELINA MARINKOVIĆ-CINCOVIĆ	SINTEZA I KARAKTERIZACIJA NANOKOMPOZITA NA BAZI VINILNIH POLIMERA
ADELA MEDOVIĆ	PRILOG PROUČAVANJU FENOMENA PROCESA DOBIJANJA VLAKANA SA PROGRAMIRANOM BIOLOŠKOM AKTIVNOŠĆU
JELENA LOVIĆ	ELEKTROHEMIJSKA OKSIDACIJA METANOLA I MRAVLJE KISELINE NA MODEL I REALNIM KATALIZATORIMA
SVETO RAKIĆ	OPTIMIZACIJA POSTUPKA DOBIJANJA PROIZVODA NA BAZI HRASTVOG SEMENA <i>Quercus semen</i>
SIMONIDA TOMIĆ	SINTEZA, STRUKTURA I SVOJSTVA HIDROGELOVA NA BAZI VINILNIH MONOMERA
BOŠKO GRBIĆ	KATALITIČKO SAGOREVANJE ETILEN-OKSIDA NA Pt/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> KATALIZATORU U MULTIFUNKCIONALNOM REAKTORU

#### MAGISTARSKE TEZE

---

MIRKO Z. STIJEPOVIĆ	MODELOVANJE PROCESA HOMOPOLIMERIZACIJE DIMETILTAKONATA MEHANIZMOM SLOBODNIH RADIKALA
LJUBICA M. VILENDEČIĆ	ISPITIVANJE INTERAKCIJA $\alpha$ -SPIRALA AMINOKISELINA
SLAVKO D. DIMOVIĆ	ISPITIVANJE MOGUĆNOSTI IMOBILIZACIJE JONA CEZIJUMA I KOBALTA U CEMENTNOM MATRIKSU
IVANA LJ. CVIJOVIĆ	CIKLIČNA OKSIDACIJA LEGURE NA BAZI Ti <sub>3</sub> Al INTERMETALNOG JEDINJENJA
TATJANA J. VUKAŠINOVIĆ	OPTIMIZACIJA POSTUPAKA IZOLOVANJA KONSTITUENATA ĆELIJA KVASCA <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
NEBOJŠA R. BANJAC	UTICAJ STRUKTURE NA LIPOFILNOST 3-SUPSTITUISANIH-5,5-DIFENILHIDANTOINA

---

SANDRA B. GLIŠIĆ	IZDVAJANJE I FRAKCIONISANJE ETARSKIH ULJA KANTARIONA ( <i>Hypericum perforatum</i> L.) I KLEKE ( <i>Juniper communis</i> L.) KORIŠĆENJEM NATKRITIČNOG UGLJENIKA (IV) OKSIDA I ANALIZA ANTIMIKROBNE AKTIVNOSTI ULJA I NEKIH NJIHOVIH FRAKCIJA
MARKO D. STAMENIĆ	EKSTRAKCIJA ETARSKIH ULJA NATKRITIČNIM UGLJENIK (IV) OKSIDOM IZ KORENA ODOLJENA ( <i>Valeriano officinalis</i> ) I PLODA ŠARGAREPE ( <i>Daucus carota</i> ) – MATEMATIČKO MODELOVANJE NA NIVOU SEKRECIJONIH STRUKTURA
ŽELJKO I. LALIĆ	PROUČAVANJE OPERACIJE SUŠENJA GLINA U OPEKARSKOJ INDUSTRIJI
JELENA J. ROČEN	UTICAJ DODATKA ITAKONSKE KISELINE I TIRONA NA POVRŠINSKE OSOBINE I STABILNOST VODENIH SUSPENZIJA ALUMINIJUMOKSIDA
SREČKO R. MANASIJEVIĆ	RAZVOJ NOVIH KLIPNIH LEGURA PRIMENOM SAVREMENIH SOFTVERSKIH PAKETA ZA SIMULACIJU PROCESA LIVENJA I OČVRŠĆAVANJA
JELENA S. PAVLOVIĆ	TRETMAN OTPADNIH VODA SA SADRŽAJEM TEŠKIH METALA HEMIJSKIM TALOŽENJEM U KASKADNOM REAKTORU
BOJAN JOKIĆ	PROUČAVANJE PROCESA SINTEZE I VEZIVANJA BOKOMPATIBILNIH CEMENATA NA BAZI KALCIJUM-FOSFATA

### TEHNOLOŠKI FAKULTET, UNIVERZITET U NOVOM SADU

#### DOKTORSKE TEZE

BRANKA PILIĆ	PERKOLACIONI PROCESI PRI POLIMERIZACIJI OLEFINA POMOĆU JEDINJENJA PRELAZNIH METALA
JAROSLAVA V. ŠVARC-GAJIĆ	HRONOPOTENCIOMETRIJSKA STRIPING ANALIZA ŽIVE NA STAKLASTOM UGLJENIKU
TATJANA VULIĆ	STRUKTURNA I KATALITIČKA SVOJSTVA SINTETIČKIH, TERMIČKI AKTIVIRANIH Mg-Al-Fe ANJONSKIH GLINA

#### MAGISTARSKE TEZE

DRAGANA M. ZGONJANIN	ANALIZA FORENZIČKIH UZORAKA DROGE EKSTAZI
RUŽICA R. ĐENADIĆ	NISKOTEMPERATURNI SINTEZA OLOVO-TITANATNIH NANOPRAHOVA IZ TEČNE FAZE
SNEŽANA Ž. KRAVIĆ	PRILOG ODREĐIVANJU POLICIKLIČNIH AROMATIČNIH UGLJOVODONIKA GASNOM HROMATOGRAFIJOM – MASENOM SPEKTOMETRIJOM
DRAGANA ŠORONJA-SIMOVIĆ	DVOPEK SA PREHRAMBENIM VLAKNIMA ŠEĆERNE REPE
SVETLANA P. KELEMAN	UTICAJ SADRŽAJA ORGANSKI VEZANOG HROMA NA KVALITET MESA BROJLERA
MILICA M. POJIĆ	VALIDACIJA BLISKE INFRACRVENE TRANSMISIONE SPEKTROSKOPIJE ZA NJENU PRIMENU U KONTROLI KVALITETA PŠENICE
OLIVERA M. ĐURAGIĆ	UTVRĐIVANJE RADNE TAČNOSTI TEHNOLOŠKOG PROCESA PROIZVODNJE HRANE ZA ŽIVOTINJE PRIMENOM RAZLIČITIH METODA
IVANA BAKOČEVIĆ	SIMULACIJA PERKOLACIONOG MEHANIZMA CIGLER-NAFTA-KAMINSKI POLIMERIZACIJE OLEFINA PRIMENOM TEORIJE ANSAMBALA AKTIVNIH CENTARA
NEBOJŠA VINOKIĆ	UTICAJ KONCENTRACIJE UGRAĐENE BOJE NA KVALITET JESTIVIH KOLAGENIH OMOTAČA I TEHNOLOŠKA I SENZORNA SVOJSTVA BARENIH KOBASICA
BORIS ALBIJANIĆ	ISPITIVANJE UTICAJA ALKOHOLA NA HIDRODINAMIČKE I MASENO-PRENOSNE KARAKTERISTIKE BARBOTAŽNE KOLONE SA CENTRALNOM CEVI

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

DRAGAN MILENKOVIĆ	KOMPARATIVNA ANALIZA I MODELOVANJE PROCESA UKLANJANJA CIJANIDA IZ VODENIH RASTVORA NA GRANULISANOM AKTIVNOM UGLJU
MIRKO ALEKSIĆ	HIDRODINAMIČKE I MASENOPRENOSNE KARAKTERISTIKE VIŠEFAZNIH REAKTORA SA VIBRACIONOM MEŠALICOM
MILUTIN MILOSAVLJEVIĆ	KINETIKA I OPTIMIZACIJA REAKCIJE SINTEZE TION- I TIOL KARBAMATA

**MAGISTARSKE TEZE**

LJUBIŠA VASIĆ	BRZINA PRENOSA MASE KISEONIKA KAO KRITERIJUM ZA POVEĆANJE RAZMERE KOLONE SA VIBRACIONOM MEŠALICOM
IVANA STANISAVLJEVIĆ	ULTRAZVUČNA EKSTRAKCIJA ULJA IZ SEMENA DUVANA ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) TIPA OTLJA
SVETLANA LAKIĆEVIĆ	EKSTRAKCIJA I METANOLIZA ULJA SEMENA DUVANA ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) TIPA OTLJA
DRAGAN CVETKOVIĆ	EFEKAT UV-ZRAČENJA NA ANTIOKSIDACIONO PONAŠANJE KAROTENA I KSANTOFILA U ODNOSU NA LECITINE KAO ZAŠTITNU METU

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

RUŽICA S. LEKOVSKI	UTICAJ HAVARIJA FLOTACIJSKIH ODLAGALIŠTA NA ŽIVOTNU SREDINU
--------------------	---

**MAGISTARSKE TEZE**

BATA R. MARJANOVIĆ	UTICAJ PRESOVANJA ALUMINIJUMSKIH I BAKARNIH KABLOVSKIH UŽADI NA STRUKTURU MATERIJALA I SVOJSTVA KABLA
ALEKSANDRA R. MILOSAVLJEVIĆ	ISPITIVANJE TERMODINAMIČKIH I STRUKTURNIH KARAKTERISTIKA LEGURA U TERNARNOM Ag-IN-Sn SISTEMU
IVAN M. JOVANOVIĆ	PRILOG RAZVOJU MODELA EVALUACIJE PROJEKATA U PRIVREDI I VANPRIVREDI
VESNA J. FAJNIŠEVIĆ	ELEKTROHEMIJSKA KARAKTERIZACIJA LEGURA ZLATA, SREBRA I BAKRA
JOVICA M. SOKOLOVIĆ	ISTRAŽIVANJE POJAVA NA POVRŠINAMA ČVRSTE FAZE U PROCESU FLOTIRANJA UGLJA
RADMILO S. RAJKOVIĆ	KAPACITET TRANSPORTNIH TRAKA U FUNKCIJI NAGIBA NOSEĆIH VALJAKA
RADIVOJE M. MILANOVIĆ	USAVRŠAVANJE TEHNOLOGIJE IZRADA HODNIKA U RUDNICIMA UGLJA PRIMENOM BUŠAČKO-MINERSKIH RADOVA
PREDRAG N. STANISAVLJEVIĆ	SVOJINSKA TRANSFORMACIJA I EFIKASNOST POSLOVANJA SA OSVRTOM NA STANJE U PRIVREDI JABLANIČKOG OKRUGA
DRAGIŠA V. OBRADOVIĆ	UTICAJ SATISFAKCIJE POTROŠAČA NA STRATEGIJU RAZVOJA KONCERNA "BAMBI" POŽAREVAC

**SPECIJALISTIČKE STUDIJE**

IVANA D. NIKOLIĆ	ANALIZA TEHNOLOŠKOG POSTUPKA DOBIJANJA PIJAĆIH VODA
------------------	---