

Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu

Izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora:

Odlukom Senata Sveučilišta u Splitu na sjednici održanoj 3. travnja 2009. godine (Broj: 2008./2009.1-1-32/2a-2009.) potvrđuje se izbor

Dr. sc. Josipa Mastelića u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora (prvi izbor) za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje kemije, grana organska kemija, u Zavodu za organsku kemiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, koji izbor je provelo Fakultetsko vijeće toga fakulteta na sjednici održanoj 25. veljače 2009.

Izbor u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora:

Odlukom Fakultetskog vijeća Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu od 25. veljače 2009. godine

Dr. sc. Igor Jerković izabire se u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje kemije, grana organska kemija, u Zavodu za organsku kemiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

Izbor u znanstveno-nastavno zvanje docenta:

Odlukom Fakultetskog vijeća Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu od 23. prosinca 2008. godine

Dr. sc. Magdy Lučić Lavčević ponovo se izabire u znanstveno-nastavno zvanje docenta za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje fizike u Zavodu za fiziku Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

Odlukom Fakultetskog vijeća Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu od 25. ožujka 2009. godine

Dr. sc. Olivera Politeo izabire se u znanstveno-nastavno zvanje docenta za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje kemije, grana biokemija i medicinska kemija, u Zavodu za biokemiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

Dr. sc. Miroslav Labor izabire se u znanstveno-nastavno zvanje docenta za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo, grana analiza i sinteza procesa, u Zavodu za termodinamiku Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

Izbor u nastavničko zvanje predavača:

Odlukom Fakultetskog vijeća Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu od 28. travnja 2009. godine

Renato Stipišić, dipl. inž. izabire se u nastavničko zvanje predavača za znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje kemijsko inženjerstvo, grana mehanički, toplinski i separacijski procesi u Zavodu za kemijsko inženjerstvo Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

Izbor u suradničko zvanje asistenta:

Odlukom Fakultetskog vijeća Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu od 28. siječnja 2009. godine

Ante Prkić, dipl. inž. izabire se u suradničko zvanje asistenta iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, znanstveno polje kemija, grana analitička kemija u Zavodu za analitičku kemiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

Znanstveni novaci – asistenti

Odlukom Fakultetskog vijeća Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu od 25. ožujka 2009. godine

Danijela Skroza, dipl. inž. izabire se za znanstvenog novaka – suradničko zvanje asistenta – na znanstveno-istraživačkom projektu 011-2160547-2226 “Prirodni izvori resveratrola i njegov sinergijski učinak s drugim polifenolima” u Zavodu za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

Ivana Carev, prof. biologije i kemije izabire se za znanstvenog novaka – suradničko zvanje asistenta – na znanstveno-istraživačkom projektu 011-2160547-1330 “Antioksidacijski sastojci i inhibitori kolinesteraza iz aromatičnog bilja” u Zavodu za biokemiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

Obavijesti o obranjenim doktoratima:

Pristupnik: Mr. sc. Sandra Svilović

Naslov rada: STUDIJ KINETIKE IONSKE IZMJENE BAKRA NA ZEOLITU NaX

Datum obrane: 23. srpnja 2009.

Mentor: dr. sc. Davor Rušić, red. prof.

Povjerenstvo za obranu doktorske disertacije:

1. Dr. sc. Zoran Gomzi, red. prof. Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu

2. Dr. sc. Ratimir Žanetić, red. prof. Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu

3. Dr. sc. Davor Rušić, red. prof. Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu

4. Dr. sc. Nenad Kuzmanić, red. prof. Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu

Sažetak

Proučavana je ravnoteža i kinetika ionske izmjene bakra na zeolitu NaX u kotlastom reaktoru.

Kod istraživanja ravnoteže ionske izmjene ispitan je utjecaj temperature na količinu izmijenjenog bakra na zeolitu, te je određena promjena pH vrijednosti otopine kao i promjena koncentracije izmjenjivog kationa (natrij) u otopini.

Kako ionska izmjena bakra spada u heterogene reakcije zbog čega na njenu brzinu osim same reakcije izmjene mogu utjecati i fizikalni procesi prijenosa tvari prije samog modeliranja kinetike reakcije ionske izmjene određeno je područje odvijana reakcije. Za razdvajanje međufazne, unutarfazne difuzije i ionske izmjene korištena su eksperimentalna istraživanja u kojima se izučavao utjecaj brzine miješanja i veličine čestica na izmjenu bakra. Na osnovu ovih istraživanja utvrđeno je da se utjecaj otpora prijenosu tvari kroz film (međufazna difuzija) može zanemariti za brzine miješanja veće od 180 okr min^{-1} , a difuzija kroz česticu (unutarfazna difuzija) za čestice zeolita manje od 0.125 mm.

Na česticama manjim od 0,125 mm (0,071 – 0,09 mm) provedena su ispitivanja utjecaja temperature i koncentracije na brzinu ionske izmjene bakra na zeolitu. Procjena kinetičkih parametara provedena je nelinearnom regresijskom analizom za pet kinetičkih modela: Lagergrenov, Hoov, Elovichev, Blanchardov i Ritchiev.

Obrada eksperimentalnih podataka pokazala je da se ionska izmjena bakra na zeolitu može opisati Ritchievim kinetičkim modelom ($n = 2$) što znači da ion bakra zauzima dva kationska mjesta te da brzina ionske izmjene ovisi samo u udjelu "slobodnih" kationskih mjesta u trenutku t .

Na česticama većim od 0,125 mm (2,5 – 3,3 – 4,4 – 4,75 mm) provedena su ispitivanja utjecaja veličine čestica, te na česticama veličine 3 – 4 mm ispitivanja utjecaja temperature i koncentracije na brzinu ionske izmjene bakra na zeolitu u unutarfaznom difuzijskom području.

Osim toga provjeren je i složeni matematički model izveden na osnovi usporedivih brzina difuzije i ionske izmjene.

Ključne riječi: zeolit X, bakar, kinetika

Obavijesti o diplomiranim studentima, na sveučilišnom studiju VII/1, u ljetnom semestru ak. god. 2008./2009. na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu:

1. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemijsko-tehnološki procesi

Ime i prezime: Ksenija Toljan

Tema diplomskog rada: Anodno ponašanje kositra u otopini boratnog pufera

Mentor: dr. sc. Senka Gudić, izv. prof. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 10. listopada 2008.

2. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemija i tehnologija mediteranskih kultura

Ime i prezime: Tanja Tudor

Tema diplomskog rada: Profil hlapljivih spojeva monoflornog meda vrbe

Mentor: dr. sc. Igor Jerković, doc. (Zavod za organsku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 17. listopada 2008.

3. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemija i tehnologija mediteranskih kultura

Ime i prezime: Marijana Popović

Tema diplomskog rada: Razgradni produkti glukozinolata strižuše (*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.)

Mentor: dr. sc. Ani Radonić, doc. (Zavod za organsku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 27. studenog 2008.

4. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemijsko-tehnološki procesi

Ime i prezime: Adela Grgić

Tema diplomskog rada: Toplinska svojstva nanokompozita poli(L-laktidne kiseline)

Mentor: dr. sc. Branka Andričić, izv. prof. (Zavod za organsku tehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 28. siječnja 2009.

5. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemijsko-tehnološki procesi

Ime i prezime: Marina Galić

Tema diplomskog rada: Termodinamika asocijacijske reakcije iona NH_4^+ i Br^- u smjesi 2-butanol (10 mas. %) + voda

Mentor: dr. sc. Vesna Sokol, doc. (Zavod za fizikalnu kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 30. lipnja 2009.

6. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemijsko-tehnološki procesi

Ime i prezime: Nikolina Malić

Tema diplomskog rada: Utjecaj kositra na elektrokemijsko ponašanje aluminija u otopini NaCl

Mentor: dr. sc. Senka Gudić, izv. prof. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 2. listopada 2009.

7. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemija i tehnologija mediteranskih kultura

Ime i prezime: Petra Kržanić

Tema diplomskog rada: Glukozinati jadranske rumenice (*Aurinia leucadea* (Guss.) C. Koch)

Mentor: dr. sc. Ani Radonić, doc. (Zavod za organsku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 5. listopada 2009.

8. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemijsko-tehnološki procesi

Ime i prezime: Milka Bogunović

Tema diplomskog rada: Utjecaj indija na elektrokemijsko ponašanje aluminija u NaCl otopini

Mentor: dr. sc. Senka Gudić, izv. prof. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 6. listopada 2009.

9. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemija i tehnologija mediteranskih kultura

Ime i prezime: Katija Ljubetić

Tema diplomskog rada: Uvid u fenolni sastav voća i proizvoda od voća

Mentor: dr. sc. Višnja Katalinić, izv. prof. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 7. listopada 2008.

10. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Zaštita okoliša

Ime i prezime: Kristina Šarić

Tema diplomskog rada: Konduktometrijsko ispitivanje reakcije asocijacije Rb^+ i Br^- u smjesi 2 butanol (5 mas. %) voda

Mentor: dr. sc. Vesna Sokol, doc. (Zavod za fizikalnu kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 7. listopada 2008.

11. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemijsko-tehnološki procesi

Ime i prezime: Tina Vukušić

Tema diplomskog rada: Primjena mikroekstrakcije vršnih para na krutoj fazi i ultrazvučne ekstrakcije s otapalom u analizi hlapljivih spojeva meda medljike vrbe (*Salix* spp.)

Mentor: dr. sc. Igor Jerković, izv. prof. (Zavod za organsku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 21. listopada 2009.

12. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemija i tehnologija mediteranskih kultura

Ime i prezime: Marija Čipčić

Tema diplomskog rada: Fenolni profil i antioksidacijska svojstva ekstrakta lišća *Vitis vinifera* L.

Mentor: dr. sc. Višnja Katalinić, izv. prof. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 22. listopada 2008.

13. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemijsko-tehnološki procesi

Ime i prezime: Dubravka Bušić

Tema diplomskog rada: Mogućnost inhibicije korozije CuNiFe slitine u NaCl otopini pomoću meda

Mentor: dr. sc. Maja Kliškić, red. prof. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 23. listopada 2009.

14. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Kemijsko-tehnološki procesi

Ime i prezime: Jelena Mandić

Tema diplomskog rada: Primjena letećeg pepela u pripravi geopolimera

Mentor: dr. sc. Dražan Jozić doc. (Zavod za anorgansku tehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 23. listopada 2009.

15. Sveučilišni studij VII/1, Smjer: Zaštita okoliša

Ime i prezime: Lejla Ferhatović

Tema diplomskog rada: Biološka aktivnost neisparljivih spojeva biljaka porodice Asteraceae

Mentor: dr. sc. Olivera Politeo, doc. (Zavod za biokemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 23. listopada 2008.

Obavijesti o diplomiranim studentima, na stručnom studiju VI/1, u ljetnom semestru ak. god. 2008./2009. na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu:

1. Stručni studij VI/1, Smjer: Procesno tehnološki

Ime i prezime: Danijela Mršić

Tema diplomskog rada: Maseni udjel B_2O_3 u magnezijevu oksidu dobivenom nestehiometrijskim načinom taloženja iz morske vode

Mentor: dr. sc. Vanja Martinac, red. prof. (Zavod za termodinamiku KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 25. svibnja 2009.

2. Stručni studij VI/1, Smjer: Prehrambeno tehnološki

Ime i prezime: Ines Jurić

Tema diplomskog rada: Utjecaj metode izolacije na sustav i sadržaj razgradnih produkata glukozinolata streličaste grbice (*Cardaria Draba* (L.) Desv.)

Mentor: dr. sc. Ani Radonić, doc. (Zavod za organsku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 22. listopada 2009.

Obavijesti o diplomiranim studentima, na stručnom studiju kemijske tehnologije (Bolonja) u zimskom i ljetnom semestru ak. god. 2008./2009. na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu:

1. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Ilijana Denić

Tema završnog rada: Kemijski sastav hlapljivih spojeva meda medljike

Mentor: dr. sc. Igor Jerković, doc. (Zavod za organsku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 10. listopada 2009.

2. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Željana Đurić

Tema završnog rada: Sadržaj B_2O_3 u magnezijevu oksidu (80 %-tno taloženje) dobivenom iz morske vode

Mentor: dr. sc. Vanja Martinac, red. prof. (Zavod za termodinamiku KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 17. veljače 2008.

3. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Jelena Kovač

Tema završnog rada: Praćenje koncentracije spojeva dušika i fosfora na izvoru rijeke Žrnovnice

Mentor: dr. sc. Marina Trgo, doc. (Zavod za industrijsku ekologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 5. ožujka 2009.

4. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Zoran Županović

Tema završnog rada: Utjecaj sredstva za ispiranje na smanjenje B_2O_3 u magnezijevu oksidu dobivenom nestehiometrijskim načinom taloženja iz morske vode

Mentor: dr. sc. Vanja Martinac, red. prof. (Zavod za termodinamiku KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 29. travnja 2009.

5. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Mirka Marasović

Tema završnog rada: Određivanje fluorida u čaju metodom direktne potenciometrije fluorid ion-selektivnom elektrodom

Mentor: dr. sc. Josipa Giljanović, doc. (Zavod za analitičku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 20. svibnja 2008.

6. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Antonija Šimunović

Tema završnog rada: Određivanje fluorida u čaju metodom direktne potenciometrije fluorid ion-selektivnom elektrodom (s obnovljivim kontaktom)

Mentor: dr. sc. Josipa Giljanović, doc. (Zavod za analitičku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 20. svibnja 2009.

7. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Doris Bralić

Tema završnog rada: Uporaba Na ion-selektivne elektrode pri kontinuiranom mjerenju koncentracije boraksa u procesu njegove šaržne kristalizacije hlađenjem

Mentor: dr. sc. Nenad Kuzmanić, red. prof. (Zavod za kemijsko inženjerstvo KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 22. svibnja 2009.

8. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Božana Jejina

Tema završnog rada: Utjecaj pozicije PTD miješala na proces šaržne kristalizacije boraksa postupkom kontroliranog hlađenja

Mentor: dr. sc. Nenad Kuzmanić, red. prof. (Zavod za kemijsko inženjerstvo KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 5. lipnja 2009.

9. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Neda Vučković

Tema završnog rada: Praćenje opterećenja otpadnih voda na centralnom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda – Cupov "Stupe"

Mentor: dr. sc. Nediljka Vukojević Medvidović, doc. (Zavod za industrijsku ekologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 23. lipnja 2009.

10. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Kata Dorbić

Tema završnog rada: Tehnologija i kemijski sastav vrhunskih vina Babić i Babić Sur Lie

Mentor: dr. sc. Višnja Katalinić, izv. prof. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 1. srpnja 2009.

11. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Ana Šare

Tema završnog rada: Ispitivanje korozijskog ponašanja Al-Cu slitine u NaCl otopini

Mentor: dr. sc. Ladislav Vrsalović, doc. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 15. srpnja 2009.

12. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Hrvoje Čipčić

Tema završnog rada: Prehrana u dječjim vrtićima u Splitu

Mentor: dr. sc. Višnja Katalinić, izv. prof. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 22. srpnja 2009.

13. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Martina Kapitanović

Tema završnog rada: Određivanje fluorida u zelenom čaju potenciometrijom fluorid ion-selektivnom elektrodom

Mentor: dr. sc. Josipa Giljanović, doc. (Zavod za analitičku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 17. rujna 2009.

14. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Dajana Balaš

Tema završnog rada: Praćenje koncentracije spojeva dušika i fosfora u otpadnoj vodi na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda-UPOV "STUPE"

Mentor: dr. sc. Nediljka Vukojević Medvidović, doc. (Zavod za inženjerstvo okoliša KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 22. rujna 2009.

15. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijska tehnologija i materijali

Ime i prezime: Darko Bulić

Tema završnog rada: Praćenje koncentracije raspršene tvari KPK i BPK₅ u otpadnoj vodi s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda-UPOV "STUPE"

Mentor: dr. sc. Nediljka Vukojević Medvidović, doc. (Zavod za inženjerstvo okoliša KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 22. rujna 2009.

16. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Denis Korda

Tema završnog rada: Tehnologija uzgoja tuna *Thunnus Thynnus* (Linnaeus, 1758) u kaveznim sustavima

Mentor: dr. sc. Višnja Katalinić, izv. prof. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 28. rujna 2009.

17. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Merlina Šola

Tema završnog rada: Isparljivi spojevi meda amorfe (*Amorpha fruticosa* L.)

Mentor: dr. sc. Igor Jerković, izv. prof. (Zavod za organsku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 28. rujna 2009.

18. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Vlatka Kljaković-Gašpić

Tema završnog rada: Određivanje metala u čaju od mente

Mentor: dr. sc. Josipa Giljanović, doc. (Zavod za analitičku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 16. listopada 2009.

19. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Ines Obradović

Tema završnog rada: Utjecaj temperature elektrolita na inhibiciju korozije CuNiFe slitine

Mentor: dr. sc. Maja Kliškić, red. prof. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 16. listopad 2009.

20. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Ivan Filipin

Tema završnog rada: Praćenje promjene udjela ukupnih fenola i sposobnosti kelatiranja tijekom procesa proizvodnje crnog vina "Babića"

Mentor: dr. sc. Višnja Katalinić, izv. prof. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 20. listopada 2009.

21. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Tina Rupčić

Tema završnog rada: Primjena sustava osiguranja kvalitete kod proizvodnje sladoleda "Snjeguljica"

Mentor: dr. sc. Josipa Giljanović, doc. (Zavod za analitičku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 21. listopada 2009.

22. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Slavica Jurković

Tema završnog rada: Primjena sustava osiguranja kvalitete kod proizvodnje sladoleda "Rumenko"

Mentor: dr. sc. Josipa Giljanović, doc. (Zavod za analitičku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 21. listopada 2009.

23. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Iva Strinić

Tema završnog rada: Određivanje metala u čaju mente (*Mentha Piperita*) elektrotermičkom atomskom apsorpcijskom spektrometrijom

Mentor: dr. sc. Josipa Giljanović, doc. (Zavod za analitičku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 21. listopada 2009.

24. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Prehrambena tehnologija

Ime i prezime: Kristina Pavić

Tema završnog rada: Primjena Haccp principa u proizvodnji tradicionalnih dimljenih proizvoda u mesnoj industriji Pavić d. o. o.

Mentor: dr. sc. Josipa Giljanović, doc. (Zavod za analitičku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 22. listopada 2009.

25. Stručni studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijska tehnologija i materijali

Ime i prezime: Milijana Tomelić

Tema završnog rada: Utjecaj Sn i In na kinetiku rasta oksidnih filmova na aluminiju

Mentor: dr. sc. Senka Gudić, izv. prof. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 23. listopada 2009.

Obavijesti o diplomiranim studentima, na preddiplomskom studiju kemijske tehnologije u ljetnom semestru ak. god. 2008./2009., na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu:

1. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Ana Roguljić

Tema završnog rada: Određivanje granične molarne provodnosti rubidijevog bromida u vodi pri 25 °C

Mentor: dr. sc. Vesna Sokol, doc. (Zavod za fizikalnu kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 30. lipnja 2009.

2. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Tina Zlatar

Tema završnog rada: Katodna redukcija prirodnih oksidnih filmova na Al i Al-Sn slitini u NaCl otopini

Mentor: dr. sc. Senka Gudić, izv. prof. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 15. srpnja 2009.

3. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Anda Vuljan

Tema završnog rada: Priprava silika-gela pomoću sol-gel postupka

Mentor: dr. sc. Pero Dabić, doc. (Zavod za anorgansku tehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 16. srpnja 2009.

4. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Anita Delija

Tema završnog rada: Utjecaj brzine vrtnje SBT tipa miješala na raspodjelu veličina produkta kristalizacije boraksa

Mentor: dr. sc. Nenad Kuzmanić, red. prof. (Zavod za kemijsko inženjerstvo KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 20. srpnja 2009.

5. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Tomislav Maleš

Tema završnog rada: Aktivirano sinteriranje magnezijeva oksida iz morske vode uz dodatak TiO_2

Mentor: dr. sc. Vanja Martinac, red. prof. (Zavod za termodinamiku KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 22. srpnja 2009.

6. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Ivana Topić

Tema završnog rada: Vežanje cinkovih iona na prirodnom zeolitu postupkom u koloni uz vrijeme kontakta zeolit-otopina cinka od 2,26 min.

Mentor: dr. sc. Marina Trgo, doc. (Zavod za inženjerstvo okoliša KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 15. rujna 2009.

7. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Irena Vrca

Tema završnog rada: Vežanje cinkovih iona na prirodnom zeolitu postupkom u koloni uz vrijeme kontakta zeolit-otopina cinka od 1,5 min.

Mentor: dr. sc. Marina Trgo, doc. (Zavod za inženjerstvo okoliša KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 15. rujna 2009.

8. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Dijana Jović

Tema završnog rada: Anodno ponašanje aluminijske u kloridnim otopinama

Mentor: dr. sc. Senka Gudić, izv. prof. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 15. rujna 2009.

9. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Marija Novokmet

Tema završnog rada: Utjecaj koncentracije na kinetiku izmjene bakra na zeolitu NaX

Mentor: dr. sc. Davor Rušić, red. prof. (Zavod za kemijsko inženjerstvo KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 16. rujna 2009.

10. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Dijana Sardelić

Tema završnog rada: Utjecaj cerijeva (III) klorida na korozivno ponašanje slitine AA 2017A u NaCl otopini

Mentor: dr. sc. Maja Kliškić, red. prof. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 17. rujna 2009.

11. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Iva Garković

Tema završnog rada: Procjena prihvatljivog udjela otpadnog mulja iz pogona pocinčavanja u sustavu cement-voda

Mentor: dr. sc. Pero Dabić, doc. (Zavod za anorgansku tehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 18. rujna 2009.

12. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Jasmin Hadžić

Tema završnog rada: Anodno otapanje Al i Al-Sn-In slitine u kloridnoj otopini

Mentor: dr. sc. Senka Gudić, izv. prof. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 18. rujna 2009.

13. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Maja Mihaljević

Tema završnog rada: Utjecaj indija na anodno otapanje aluminijske u kloridnoj otopini

Mentor: dr. sc. Senka Gudić, izv. prof. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 18. rujna 2009.

14. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Matea Šimunović

Tema završnog rada: Utjecaj brzine vrtnje PTD tipa miješala na raspodjelu veličina produkta kristalizacije boraksa

Mentor: dr. sc. Nenad Kuzmanić, red. prof. (Zavod za kemijsko inženjerstvo KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 21. rujna 2009.

15. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Marija Tokić

Tema završnog rada: Solidifikacija i stabilizacija smjese otpadnog zeolita i mulja iz pogona pocinčavanja u cementnom matriksu

Mentor: dr. sc. Pero Dabić, doc. (Zavod za anorgansku tehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 24. rujna 2009.

16. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Ivana Visković

Tema završnog rada: Ispitivanje elektrokemijskog ponašanja Al i Al-Sn slitine u NaCl otopini primjenom impedancijske spektroskopije

Mentor: dr. sc. Senka Gudić, izv. prof. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 24. rujna 2009.

17. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Irena Raič

Tema završnog rada: Utjecaj temperature i veličine čestica na kinetiku izmjene bakra na zeolitu NaX

Mentor: dr. sc. Davor Rušić, red. prof. (Zavod za kemijsko inženjerstvo KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 24. rujna 2009.

18. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Ksenija Matulović

Tema završnog rada: Utjecaj dodatka TiO_2 na sadržaj B_2O_3 u magnezijevu oksidu iz morske vode

Mentor: dr. sc. Miroslav Labor, doc. (Zavod za termodinamiku KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 25. rujna 2009.

19. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Petar Agić

Tema završnog rada: Utjecaj dodatka TiO_2 na smanjivanje sadržaja B_2O_3 u magnezijevu oksidu iz morske vode

Mentor: dr. sc. Vanja Martinac, red. prof. (Zavod za termodinamiku KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 25. rujna 2009.

20. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Olivera Stričević

Tema završnog rada: Primjena kemijskog modela provodnosti u ispitivanju vodljivosti rubidijevog bromida u 70 %-tnom *tert*-butanolu

Mentor: dr. sc. Vesna Sokol, doc. (Zavod za fizikalnu kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 30. rujna 2009.

21. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Željana Peko

Tema završnog rada: Termodinamički studij kadmijevog klorida u vodi metodom kontinuirane potenciometrije

Mentor: dr. sc. Renato Tomaš, doc. (Zavod za fizikalnu kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 7. listopada 2009.

22. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Lucija Ivić

Tema završnog rada: Vežanje olova i cinka na prirodnom zeolitu iz binarne vodene otopine s $c_o(\text{Pb})/c_o(\text{Zn}) = 0,19$ – radni ciklus

Mentor: dr. sc. Marina Trgo, doc. (Zavod za inženjerstvo okoliša KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 7. listopada 2009.

23. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Danijela Brajković

Tema završnog rada: Regeneriranje zeolita zasićenog s olovom i cinkom iz binarne vodene otopine koncentracijskog omjera $c_o(\text{Pb})/c_o(\text{Zn}) = 0,19$

Mentor: dr. sc. Marina Trgo, doc. (Zavod za inženjerstvo okoliša KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 7. listopada 2009.

24. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Tihomir Kosor

Tema završnog rada: Određivanje kemijske reaktivnosti i stvrdnjavanja sintetiziranog hidrauličnog vapna

Mentor: dr. sc. Petar Krolo, red. prof. (Zavod za anorgansku tehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 7. listopada 2009.

25. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Marica Maretić

Tema završnog rada: Zbrinjavanje otpadnog mulja i zasićenog zeolita solidifikacijom u cementu pri kontroliranim uvjetima $T = 20^\circ\text{C}$ i $V/K = 0,4$

Mentor: dr. sc. Pero Dabić, doc. (Zavod za anorgansku tehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 9. listopada 2009.

26. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Igor Kosić

Tema završnog rada: Racemične smjese – odvajanje na enantiomere

Mentor: dr. sc. Josip Mastelić, red. prof. (Zavod za organsku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 19. listopada 2009.

27. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Jelena Matic

Tema završnog rada: Magnezijev oksid dobiven nestehiometrijskim načinom taloženja iz morske vode

Mentor: dr. sc. Vanja Martinac, red. prof. (Zavod za termodinamiku KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 20. listopada 2009.

27. Preddiplomski studij kemijske tehnologije, Smjer: Kemijsko inženjerstvo

Ime i prezime: Sanja Blažić

Tema završnog rada: Toplinska svojstva poli(etilen-oksida) nakon ultrazvučne razgradnje

Mentor: dr. sc. Matko Erceg, doc. (Zavod za organsku tehnologiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 21. listopada 2009.

Obavijesti o diplomiranim studentima, na preddiplomskom studiju kemije u zimskom i ljetnom semestru ak. god. 2008./2009., na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu:

1. Preddiplomski studij kemije

Ime i prezime: Sanja Bilić

Tema završnog rada: Razgradni produkti glukozinola sredozemne rusomače (*Capsella rubella* Reut.)

Mentor: dr. sc. Ani Radonić, doc. (Zavod za organsku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 13. listopada 2008.

2. Preddiplomski studij kemije

Ime i prezime: Irena Botica

Tema završnog rada: Inhibicijski učinak eteričnog ulja dalmatinskog crnog bora *Pinus nigra Arnold spp. Dalmatica (Vis.)* Franca na enzim acetilkolinestearazu (AChE)

Mentor: dr. sc. Mladen Miloš, red. prof. (Zavod za biokemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 4. listopada 2008.

3. Preddiplomski studij kemije

Ime i prezime: Marina Barnjak

Tema završnog rada: Ispitivanje utjecaja palmitinske kiseline na koroziju bakra u 3 %-tnoj otopini natrijevog klorida

Mentor: dr. sc. Zoran Grubač, izv. prof. (Zavod za opću i anorgansku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 7. rujna 2009.

4. Preddiplomski studij kemije

Ime i prezime: Igor Živković

Tema završnog rada: Utjecaj pikolinske kiseline na koroziju Cu₂ONi legure

Mentor: dr. sc. Zoran Grubač, izv. prof. (Zavod za opću i anorgansku kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 7. rujna 2009.

5. Preddiplomski studij kemije

Ime i prezime: Mirjana Šipić

Tema završnog rada: Biološki učinci flavonoida kvarcetina, hesperetina i naringenina

Mentor: dr. sc. Mila Jukić, doc. (Zavod za biokemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 28. rujna 2009.

6. Preddiplomski studij kemije

Ime i prezime: Vedran Šušić

Tema završnog rada: Termodinamika galvanskog članka Cd-ISE|CdCl₂(aq,b)|AgCl|Ag

Mentor: dr. sc. Renato Tomaš, doc. (Zavod za fizikalnu kemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 16. listopada 2009.

7. Preddiplomski studij kemije

Ime i prezime: Petra Ajduković

Tema završnog rada: Inhibicija enzima acetilkolinesteraze i antioksidacijsko djelovanje ekstrakta iz kore vrbe (*Salix alba* L.) i maslačka (*Taraxacum officinale* Web.)

Mentor: dr. sc. Mila Jukić, doc. (Zavod za biokemiju KTF-a u Splitu)

Institucija i datum obrane: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 23. listopada 2009.