

Slobodne teme Završnih radova

Dananić Vladimir	Utjecaj magnetskog polja na površinsku napetost nekih tekućina / Influence of magnetic field on surface tension of some liquids
Dolar Davor	Adsorpcija organskih kiselina na aktivni ugljen u koloni / Adsorption of organic acids on activated carbon in column
Findrik Blažević Zvezdana	Analiza osjetljivosti parametara u matematičkom modelu kaskadne reakcije / Parameter sensitivity analysis of a cascade reaction mathematical model
Findrik Blažević Zvezdana	Optimiranje kaskadne reakcije upotrebom matematičkog modela / Cascade reaction optimization by the use of a mathematical model
Gusić Ivica	Dvodimenzijski linearni dinamički sustavi / Planar linear dynamical systems
Gusić Ivica	Klasifikacija dvodimenzijskih linearnih dinamičkih sustava / Classification of planar linear dynamic systems
Gusić Ivica	Nelinearni dvodimenzijski dinamički sustavi / Nonlinear planar dynamic systems
Hrvoje Ivanković	Katalitička aktivnost Pd na hidroksiapatitnom nosaču – literaturni pregled / Catalytic activity of hydroxyapatite supported Pd – a review
Hrvoje Ivanković	Porozni kompozitni materijali za biomedicinske primjene – literaturni pregled / Porous composite materials for biomedical applications – a review
Hrvoje Ivanković	Kompozitni materijali na temelju visokoporoznog hidroksiapatita i funkcionaliziranih polimera – literaturni pregled / Composite materials based on highly porous hydroxyapatite and functionalized polymers – a review
Ivanković Marica	Kompozitni biomaterijali na temelju polimerne matrice i silicijem dopiranog hidroksiapatita / Composite biomaterials based on polymer matrix and silicon doped hydroxyapatite
Jukić Ante	Kemijska funkcionalizacija ugljikovih nanocijevi / Chemical functionalization of carbon nanotubes
Jukić Ante	Izračun omjera kopolimerizacijskih reaktivnosti funkcijskih metakrilatnih monomera / Determination of copolymerization reactivity ratios for functional methacrylate monomers
Kraljić Roković Marijana	Uklanjanje iona iz vodene otopine metodom kapacitivne deionizacije / Removal of ions from aqueous solutions by capacitive deionisation method
Kurajica Stanislav	Tijek kristalizacije aluminijskih oksida iz gelova s različitim udjelom kelata / Crystallization path of aluminum oxides from gels with various shares of chelate
Lončarić Božić Ana	Primjena tankih filmova TiO ₂ za fotokatalitičku razgradnju diklofenaka u vodi / TiO ₂ -thin films for photocatalytic degradation of diclofenac in water
Lučić Blagojević Sanja	Struktura i svojstva sustava polimer/kvantne točke / Structure and properties of polymer/quantum dots systems
Mandić Zoran	Izrada i svojstva grafenskih superkondenzatora / Preparation and properties of graphene supercapacitors
Mandić Zoran	Izrada i svojstva superkondenzatora od modificiranog grafenovog oksida / Preparation and properties of supercapacitors with modified graphene oxide
Mandić Zoran	Hibridni superkondenzatori / Hybrid supercapacitors
Martinez Sanja	Najnovija saznanja o primjeni elektrokemijskih tehnika u konzervatorskoj i restauratorskoj praksi / Recent advances in application of electrochemical techniques in conservation and restoration practice
Martinez Sanja	Najnovija saznanja o industrijskoj primjeni limunske kiseline za pasivaciju nehrđajućeg čelika / Recent advances in industrial use of citric acid for stainless steel passivation

Slobodne teme Završnih radova

Milardović Stjepan	Izvedba pH senzora na bazi vodljivog polimera / Preparation of pH sensor based on conducting polymer
Steinberg Ivana	Primjena kromofora i fluorofora s benzimidazolom u funkcionalnim materijalima / Application of benzimidazole-based chromophores and fluorophores in functional materials
Prlič Kardum Jasna	Primjena nanokristala u farmaceutskoj industriji / The use of nanocrystals in pharmaceutical industry
Rogošić Marko	Metode procjene topljivosti krutine u kapljevini / Methods for estimating solubility of a solid in a liquid
Rogošić Marko	Modeliranje ravnoteže kapljevina-kapljevina u trokomponentnom sustavu / Modeling of liquid-liquid equilibria in a three-component system
Sutlović Igor	Temperaturno ovisni potrošači prirodnog plina u Hrvatskoj / Temperature dependant natural gas consumers in Croatia
Šipušić Juraj	Proračun tijeka kristalizacije u trokomponentnom sustavu $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ / Modelling of crystallization outcome in three component system $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$
Šipušić Juraj	Reološka svojstva cementnih pasti i mortova / Rheology of cement pastes and mortars
Šipušić Juraj	Baždarenje laboratorijskog mikrokolorimetra / Calibration of a laboratory microcalorimeter
Tomašić Vesna	Oksidacija toluena na perovskitnim katalizatorima / Toluene oxidation over perovskite catalysts
Ukić Šime	Analiza onečišćenja aktivnih farmaceutskih supstanci fluidnom kromatografijom pri superkričnim uvjetima / Supercritical fluid chromatography in analysis of impurities in pharmaceutical active substances
Vrbos Nevenka	Pregled razvoja cementa i betona / Overview of the development of cement and concrete
Vrbos Nevenka	Numeričko rješenje modela nestacionarnog prijenosa topline u višeslojnom zidu s izvorima i ponorima topline / Numerical solution of a nonstationary heat transfer model in a multi-layered wall with sources and sinks of heat
Vrsalović Presečki Ana	Simulacija proizvodnje intermedijera za proizvodnju lijekova u različitim reaktorskim sustavima / Simulation of pharmaceutical precursor production in different reactor types
Vuković Domanovac Marija	Industrijski otpadni tokovi / Industrial waste streams
Zelić Bruno	Napredni separacijski procesi pročišćavanja biodizela / Advanced separation processes for biodiesel purification
Zelić Bruno	Modeliranje kinetike reakcije transesterifikacije u procesu proizvodnje biodizela / Kinetic modelling of transesterification reaction for biodiesel production process