

## Sveska 1

Ivica S. Stamenković, Ivana B. Banković-Ilić, Olivera S. Stamenković, Vlada B. Veljković, Dejan U. Skala, <b>Kontinualni postupci dobijanja biodizela</b> ( <i>Continuous biodiesel productions: a review</i> )..... 1	laciju pH sredine pri flotacijskoj koncentraciji minerala bakra ( <i>Utilization of slaked lime for the regulation of pH value in the process of copper</i> )..... 61
Gordana S. Ušćumlić, Nemanja P. Trišović, Irena N. Đorđević, Nataša V. Valentić, Slobodan D. Petrović, <b>Optimizacija postupka sinteze kalcijum-laktat pentahidrata u laboratorijskim i poluindustrijskim uslovima</b> ( <i>Optimization of the procedure for the synthesis of calcium lactate pentahydrate in laboratory and semi-industrial conditions</i> )..... 11	Eva Lončar, <i>Prikaz knjige Marijane Ačanski: Tečna hromatografija derivata estradiola i estrona</i> ..... 67
Nemanja P. Trišović, Gordana S. Ušćumlić, Slobodan D. Petrović, <b>Hidantoini: dobijanje, svojstva i antikonvulzivna aktivnost</b> ( <i>Hydantoins: synthesis, properties and anti-convulsant activity</i> )..... 17	NOVOSTI IZ STRUKE ..... 69
Jadranka V. Odović, Jasna B. Trbojević-Stanković, <b>Hromatografske metode u proučavanju lipofilnosti biološki aktivnih supstanci</b> ( <i>Chromatography methods in investigation of lipophilicity of the biological active substances</i> )..... 33	Doktorske disertacije i magistarske teze odbrojane u 2008. godini..... 71
Ivana M. Savić, Goran S. Nikolić, Ivan M. Savić, Valentina D. Marinković, <b>Kvantitativna analiza loperamid hidrohlorida u prisustvu njegovih kiselih degradacionih produkata</b> ( <i>Quantitative analysis of loperamide hydrochloride in the presence its acid degradation products</i> )..... 39	<b>Sveska 2</b>
Vesna T. Conić, Vladimir B. Cvetkovski, Emina D. Požega, Milovan D. Vuković, Milena V. Cvetkovska, <b>Razvoj mezofilnih bakterija iz podzemne eksploatacije rudnika bakra Bor</b> ( <i>Enrichment of mesophilic acidophiles from the underground copper mine Bor</i> )..... 47	Zvonko B. Nježić, Marijana M. Ačanski, <b>Da se ne zaboravi: bombardovanje Novog Sada – ekološka crna tačka</b> ( <i>Not to be forgotten: the bombing of Novi Sad - an ecological black area</i> )..... 75
Vesna T. Conić, Vladimir B. Cvetkovski, Milovan D. Vuković, Milena V. Cvetkovska, <b>Opitno laboratorijsko postrojenje za biohidrometaluršku proizvodnju bakra</b> ( <i>Pilot plant for biohydrometallurgical production of copper</i> )..... 51	Ljiljana P. Stanojević, Mihajlo Z. Stanković, Milorad D. Cakić, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, Dušica P. Ristić, <b>The effect of the operation conditions and the extraction techniques on the yield, kinetics and composition of methanol extracts of <i>Hieracium pilosella</i> L.</b> ..... 79
Aleksandra B. Petrović, Slavica S. Glišić, <b>Optimizacija procesa perforacije i niklovanja čelične trake u cilju isključivanja trihloroetilena iz procesa odmaščivanja perforirane čelične trake</b> ( <i>Optimization of the process of steel strip perforation and nickel plating for the purpose of elimination of trichloroethylene from the cleaning process of perforated steel strip</i> )..... 57	Ivana M. Savić, Goran S. Nikolić, Vladimir M. Banković, Ivan M. Savić, <b>Quantitative estimation of trimazolin hydrochloride in pharmaceutical preparation by RP-HPLC method</b> ..... 87
Aleksandar V. Petković, Sonja V. Petković, Srđana R. Magdalinović, <b>Upotreba gašenog kreča iz proizvodnje acetilena za regulaciju pH sredine pri flotacijskoj koncentraciji minerala bakra</b> ( <i>Utilization of slaked lime for the regulation of pH value in the process of copper</i> )..... 61	Milovan B. Jotanović, Midhat S. Suljkanović, <b>Analiza kristalizacije natrijum-hlorida iz rastvora u vakuum kristalizeru sa recirkulacijom suspenzije</b> ( <i>The analysis of crystallization of sodium chloride from the solution in vacuum crystallizer with the recirculation of the suspension</i> )..... 95
	Slavica R. Mihajlović, Aleksandra S. Daković, Živko T. Sekulić, Deana A. Ileš, Milan M. Kragović, <b>Površinska adsorpcija stearinske kiseline na prirodnom kalcitu</b> ( <i>Surface adsorption of stearic acid by natural calcite</i> )..... 101
	Aleksandra A. Mitrović, Miroslav M. Komljenović, Biljana R. Ilić, <b>Ispitivanja mogućnosti korišćenja domaćih kaolinskih glina za proizvodnju metakaolina</b> ( <i>Research of possibilities for use domestic kaolin clays for production of metakaolin</i> )..... 107
	Farzet H. Bikić, <b>Istraživanje reakcija vezivanja hlorida za aluminat koristeći XRD i DTA metode</b> ( <i>Investigation of the reactions of chlorides binding to aluminates using XRD and DTA methods</i> )..... 115

Branko B. Pejović, Milovan B. Jotanović, Vladan M. Mičić, Milorad V. Tomić, Goran S. Tadić, <b>Određivanje broja radikala lančane reakcije primenom matematičke metode</b> ( <i>Determination of the number of radicals in the initial chain reactions by mathematical methods</i> ).....	121	Jovana P. Petrović, Petar S. Matavulj, Difei Qi, Sandra R. Šelmić, <b>Analiza rekombinacionih procesa u ITO/PEDOT:PSS/MEH-PPV/Al fotodetektoru</b> (Charge carrier recombination in the ITO/PEDOT:PSS/MEH-PPV/Al photodetector) .....	177
Stanko M. Cvjetičanin, Mirjana Segedinac, Ljubinka B. Letić, <b>Hemijska proizvodnja i primenjena hemija metala i nemetala u nastavnom programu hemije za osnovnu školu</b> ( <i>Chemical industrial production and applied chemistry of metals and nonmetals in educational program of chemistry in elementary school</i> ).....	129	Miloš P. Slankamenac, Svetlana R. Lukić, Miloš B. Živanov, <b>Analysis of electrical switching effects in the chalcogenide glassy semiconductor <math>Cu_1(AsSe_{1.4}O_{0.2})_{99}</math></b> .....	183
<b>Sveska 3</b>		Vesna J. Grekulović, Mirjana M. Rajčić-Vujasinović, Zoran M. Stević, <b>Elektrohemijsko ispitivanje osamnaestokaratnog zlata u kiseloj sredini</b> ( <i>Electrochemical investigation of 18K gold in acidic electrolyte</i> ) .....	189
SEDMA KONFERENCIJA MLADIH ISTRAŽIVAČA Nauka i inženjerstvo novih materijala		Zoran M. Jovanović, Ana M. Kalijadis, Marija M. Vukčević, Zoran V. Laušević, Mila D. Laušević, <b>Izdvajanje srebra na površini hemijski tretiranog karbon monolita</b> ( <i>Silver deposition on chemically treated carbon monolith</i> ).....	195
Maja M. Mičić, Simonida Lj. Tomić, Jovanka M. Filipović, Edin H. Suljovrujić, <b>Kompleksi srebra i kopolimernih hidrogelova na bazi itakonske kiseline</b> ( <i>Silver(I)-complexes with an itaconic acid-based hydrogel</i> ) .....	137	Sanja J. Bugarinović, Vesna J. Grekulović, Mirjana M. Rajčić-Vujasinović, Zoran M. Stević, Zvonimir D. Stanković, <b>Elektrohemijsko dobijanje i karakterizacija bakar(I) oksida</b> ( <i>Electrochemical synthesis and characterization of copper(I) oxide</i> ) .....	201
Višnja Bogdanović, Marija Slavić, Jasminka Mrdanović, Slavica Šolajić, Aleksandar Đorđević, <b>Aktivnost superoksid-dismutaze u animalnoj ćelijskoj kulturi CHO-K<sub>1</sub> nakon tretmana fulerenolom i mitomicinom c</b> ( <i>The activity of superoxide-dismutase in animal cell culture CHO-K<sub>1</sub> after treatment with fullereneol and mytomicine c</i> ) .....	143	Vasa Radonić, Goran Radosavljević, Nelu Blaž, Ljiljana Živanov, Walter Smetana, <b>Karakterizacija dielektričnih traka za LTCC tehnologiju primenom kapacitivne metode u opsegu učestanosti od 1 kHz do 1 MHz</b> ( <i>Characterization of dielectric tapes for LTCC technology using capacitive method in the frequency range between 1 kHz and 1 MHz</i> ) .....	209
Иван С. Радовић, Љупчо Р. Хаџиевски, Наташа М. Бибић, Зоран Л. Мишковић, <b>Интеракције брзих јона са графеном</b> ( <i>Ivan S. Radović, Ljupčo R. Hadžievski, Nataša M. Bibić, Zoran L. Mišković, Interactions of fast ions with graphene</i> ).....	151	Jelena M. Todorović, Dejan M. Đokić, Zorana D. Dohčević-Mitrović, Dragan Mihailović, Zoran V. Popović, <b>Ispitivanje termostabilnosti Mo<sub>6</sub>S<sub>3</sub>l<sub>6</sub> nanožica metodom Raman spektroskopije</b> ( <i>Investigation of thermostability of Mo<sub>6</sub>S<sub>3</sub>l<sub>6</sub> nanowires using raman spectroscopy</i> ).....	217
Sandra V. Kumrić, Dragica Lj. Stojić, Božidar Đ. Cekić, <b>Ispitivanje kinetike hidriranja intermetalnih jedinjenja Hf<sub>2</sub>Ni, Hf<sub>2</sub>Co i Hf<sub>2</sub>Fe</b> (Investigation of hydrogen absorption kinetics on intermetallic compounds Hf <sub>2</sub> Ni, Hf <sub>2</sub> Co and Hf <sub>2</sub> Fe) .....	159	Nenad Ž. Lazarević, Zorana D. Dohčević-Mitrović, Mirjana U. Grujić-Brojčin, Maja J. Šćepanović, Marko B. Radović, Zoran V. Popović, <b>Defektna stanja u nanokristalima Ce<sub>0,85</sub>Nd(Gd)<sub>0,15</sub>O<sub>2-δ</sub> proučavana metodom raman spektroskopije</b> ( <i>Defect states in Ce<sub>0,85</sub>Nd(Gd)<sub>0,15</sub>O<sub>2-δ</sub> nano-crystals investigated by raman spectroscopy</i> ).....	221
Aleksandra M. Mitovski, Dragana T. Živković, Ljubiša T. Balanović, Nada D. Štrbac, Živan D. Živković, <b>Analiza životnog ciklusa bezolovnih lemnih legura sa aspekta zaštite životne sredine</b> ( <i>Life cycle assessment (LCA) of lead-free solders from the environmental protection aspect</i> ).....	163	Milka M. Mirić, Marko B. Radović, Radoš B. Gajić, Zorana D. Dohčević-Mitrović, Zoran V. Popović, <b>Karakterizacija struktura nanometarskih dimenzija primenom spektroskopske elipsometrije</b> ( <i>Characterisation of</i>	
Aleksandar N. Đorđević, Ivana Đ. Ičević, Višnja V. Bogdanović, <b>Kompleks fulerenola sa bakar(II) jonom</b> ( <i>Complex with fullereneol and copper(II)</i> ) .....	171		

<i>nanodimensional structures using spectroscopic ellipsometry</i> .....	227	<b>Elektrohemijska karakterizacija legura u sistemu Au-In-Sb</b> ( <i>Electrochemical characterization of the Au-In-Sb system</i> ) .....	289
Aleksandar Bojarov, Marija Radmilović-Radjenić, Zoran Lj. Petrović, <b>Modelovanje karakteristika pražnjenja kod kapacitivno spregnutih reaktora sa dve frekvencije</b> ( <i>Modeling of discharges in a capacitively coupled dual frequency plasma reactor</i> ) .....	233	Ivana Đorđević, Marija Radmilović-Radenović, Zoran Lj. Petrović, <b>Modelovanje probojnog napona za generisanje mikropražnjenja</b> ( <i>Modeling of a breakdown voltage in microdischarges</i> ) .....	293
Božica A. Bojović, Zoran Đ. Miljković, Bojan R. Babić, Đuro Lj. Koruga, <b>Fractal analysis for biosurface comparison and behaviour prediction</b> .....	239	Perica J. Vasiljević, Stevo J. Najman, Ljubiša B. Đorđević, Vojin P. Savić, Marija Đ. Vukelić, Jelena Z. Živanov-Čurlis, Nenad L. Ignjatić, Dragan P. Uskoković, <b>Ektopična osteogeneza i hematopoeza iz implantiranih ćelija koštane srži na matrici od biokompozita HAP/PLLA</b> ( <i>Ectopic osteogenesis and hematopoiesis after implantation of bone marrow cells seeded on HAP/PLLA scaffold</i> ) .....	301
Ivana Veljković, Dejan Poleti, Miodrag Zdujić, Ljiljana Karanović, <b>Mehanohemija oksida titana</b> ( <i>Mechanochemistry of titanium oxides</i> ) .....	247	Vladimir B. Cvetkovski, Vesna T. Conić, Milovan V. Vuković, Goran P. Stojanovski, Milena V. Cvetkovska, <b>Konstrukcija izoterma u solventnoj ekstrakciji bakra</b> ( <i>Construction of isotherms in solvent extraction of copper</i> ) .....	309
Emina D. Požega, Svetlana Lj. Ivanov, Vesna T. Conić, Branislav M. Čadenović, <b>Mogućnost procesa boriranja na presovanim uzorcima od železnog praha</b> ( <i>The possibility of the boronizing process on the pressed samples of iron powder</i> ) .....	253	Ksenija N. Kuhajda, Stanko M. Cvjetičanin, Evgenija A. Djurendić, Marija N. Sakač, Katarina M. Penov Gaši, Vesna V. Kojić, Gordana M. Bogdanović, <b>Synthesis and cytotoxic activity of a series of bile acid derivatives</b> .....	313
Rade Injac, Nataša Radić, Biljana Govedarica, Aleksandar Đorđević, Borut Štrukelj, <b>Ispitivanje kardio- i hepato-protektivnosti fulerenola <i>in vivo</i> u hroničnoj doxorubicinskoj terapiji kolorektalnih tumora kod pacova</b> ( <i>Protective effects of fullereneol against chronic doxorubicin-induced cardiotoxicity and hepatotoxicity in rats with colorectal cancer</i> ) .....	259	Mira B. Cocić, Mihovil M. Logar, Saša Lj. Cocić, Dragana T. Živković, Branko Ž. Matović, Snežana S. Dević, <b>Određivanje sastava sulfidnih koncentrata rude bakra rendgenskom difrakcijom i hemijskom analizom</b> ( <i>Determination of sulphide concentrates of ore copper by xrpd and chemical analysis</i> ) .....	319
Zvezdana P. Sandić, Aleksandra B. Nastasović, <b>Funkcionalizovani makroporozni kopolimer na bazi glicidilmetakrilata: uticaj liganda i parametara poroznosti na sorpciju Cu(II) jona iz vodenih rastvora</b> ( <i>Functionalized macroporous copolymer of glycidyl methacrylate: the type of ligand and porosity parameters influence on Cu(II) ion sorption from aqueous solutions</i> ) .....	269	Milan M. Kragović, Aleksandra S. Daković, Sonja Z. Milićević, Živko T. Sekulić, Slobodan K. Milonjić, <b>Uticaj sorpcije organskog katjona na tačku nultog naelektrisanja prirodnog zeolita</b> ( <i>Influence of organic cations sorption on the point of zero charge of natural zeolite</i> ) .....	325
Danko Z. Milašinović, Vladimir M. Cvjetković, Dittmar Böckler, Hendrik von Tengg-Koblig, Nenad D. Filipović, <b>Software tools for manipulating FE mesh, virtual surgery and post-processing</b> .....	275	Sanja Ž. Grbavčić, Dejan I. Bezbradica, Ivanka M. Karadžić, Zorica D. Knežević-Jugović, <b>Lipaze i proteaze dobijene iz ekstremofilne <i>Pseudomonas aeruginosa</i> vrste kao aditivi u formulacijama deterdženata</b> ( <i>Lipases and proteases produced by indigenous <i>Pseudomonas aeruginosa</i> strain as potential detergent additives</i> ) .....	331
<b>Sveska 4</b>			
Radivoje D. Radosavljević, Saša D. Stanković, Zorica R. Ajduković, Danimir P. Jevremović, Jelena T. Todić, <b>Skenirajuća elektronsko mikroskopska analiza dentalnih cemenata</b> ( <i>Scanning electron microscopy analysis of dental cements</i> ) .....	281	Zorana Lj. Arsenijević, Boško V. Grbić, Nenad D. Radić, Radmila V. Garić-Grulović, Željko B. Grbavčić, <b>Uklanjanje etilen oksida sorpcijom na aluminijum oksidu</b> ( <i>Ethylene oxide removal by sorption on aluminium oxide</i> ) .....	337
Lidija D. Gomidželović, Zvonimir D. Stanković, Zoran M. Stević, Dragana T. Živković,			

Gordana S. Uščumlić, Nemanja P. Trišović, Milan Z. Petrović, Nataša V. Valentić, Slobodan D. Petrović, <b>Optimizacija postupka sinteze kalcijum- i natrijum-citrata u laboratorijskim i poluindustrijskim uslovima</b> ( <i>Optimization of the procedure for the synthesis of calcium and sodium citrate in laboratory and semi-industrial conditions</i> ) ..... 345	345
Nevena Ž. Vučijak, Slobodan D. Petrović, Dejan I. Bezbradica, Zorica D. Knežević-Jugović, Dušan Ž. Mijin, <b>Osvežimo naše znanje: Sinteza vitamina B<sub>6</sub></b> ( <i>Synthesis of B<sub>6</sub> vitamin</i> ) ..... 353	353
ACHEMA 2009 ..... 361	361

## Sveska 5

Dragan B. Milanović, Zoran S. Marković, <b>Zeta-potencijal i flotabilnost minerala šelita u različitim tipovima voda. Deo 1. Zeta-potencijal</b> ( <i>Zeta-potential and flotability of the scheelite mineral in different type of waters. Part 1. Zeta-potential</i> ) ..... 369	369
Dragan B. Milanović, Zoran S. Marković, <b>Zeta-potencijal i flotabilnost minerala šelita u različitim tipovima voda. Deo 2. Flotabilnost</b> ( <i>Zeta-potential and flotability of the scheelite mineral in different type of waters. Part 2. Flotability</i> ) ..... 377	377
Milan I. Čekerevac, Ljiljana N. Nikolić-Bujanović, Miloš V. Simić, <b>Istraživanje elektrohemij-skog postupka sinteze ferata. Deo 1. Elektrohemij-sko ponašanje gvožđa i nekih njegovih legura u koncentrovanim alkalnim rastvorima</b> ( <i>Investigation of electrochemical synthesis of ferrate. Part 1. Electrochemical behavior of iron and its several alloys in concentrated alkaline solutions</i> ) ..... 387	387
Milanče M. Mitovski, Aleksandra M. Mitovski, <b>Efikasnost kriogene separacije vazduha na komponente</b> ( <i>Efficiency of the process of cryogenic air separation into the components</i> ) ..... 397	397
Srdan D. Matijašević, Aleksandra S. Daković, Deana A. Ileš, Sonja Z. Milićević, <b>Adsorpcija uranil-jona na modifikovanim klinoptilolitima</b> ( <i>Adsorption of uranyl ion on acid-modified zeolitic mineral clinoptilolite</i> ) ..... 407	407
Ivan Savić, Goran Nikolić, Ivana Savić, Milorad Cakić, <b>Primena HP-GFC hromatografske metode za analizu oligosaharida u bioaktivnim kompleksima</b> ( <i>The application of HP-GFC chromatographic method for the analysis of oligosaccharides in bioactive complexes</i> ) ..... 415	415

Svjetlana S. Pavičić, Zoran Z. Kukrić, Ljiljana N. Topalić-Trivunović, Asima N. Davidović, Mirjana M. Žabić, <b>Antioksidativna i antimikrobna aktivnost ekstrakta <i>Reynoutria japonica</i></b> ( <i>Antioxidative and antimicrobial activity of Reynoutria japonica extracts</i> ) ..... 427	427
Aleksandra A. Perić-Grujić, Viktor V. Pocajt, Mirjana Đ. Ristić, <b>Određivanje sadržaja teških metala u čajevima sa tržišta u Beogradu, Srbija</b> ( <i>Determination of heavy metal concentrations in tea samples taken from Belgrade market, Serbia</i> ) ..... 433	433
Vojislav N. Božanić, Katarina B. Pavlović, Vesna K. Milićević, Bojan J. Ilić, <b>Značaj usaglašenosti laboratorija farmaceutske industrije sa zahtevima međunarodnih standarda u kontekstu povećanja konkurentnosti</b> ( <i>Importance of pharmaceutical laboratory compliance with international standard requirements in respect of raising their competitiveness</i> ) ..... 437	437

## Sveska 5a

DVADESET GODINA DRUŠTVA FIZIKOHEMIČARA SRBIJE

Željko D. Čupić, <b>Nelinearna dinamika u primenjenim fizičko-hemijskim procesima</b> ( <i>Non-linear dynamics in applied physicochemical processes</i> ) ..... 445	445
Nataša D. Pejić, <b>Analičke primene metode pulsne perturbacije Bray-Liebhafsky oscilatorne reakcije realizovane u otvorenom reaktoru</b> ( <i>Analytical applications of pulse perturbation method of Bray-Liebhafsky oscillatory reaction realized in the open reactor</i> ) ..... 455	455
Ana Z. Ivanović, <b>Pregled savremenih metoda koje se koriste u analizi vremenskih serija nelinearnih dinamičkih sistema</b> ( <i>Overview of the contemporary techniques for the analysis of time series from non-linear dynamic systems</i> ) ..... 467	467
Slavica M. Blagojević, <b>Modeliranje uticaja malonske kiseline na oscilatornu evoluciju Belousov-Žabotinski reakcije u zatvorenom reaktoru</b> ( <i>Modeling influence of the malonic acid on oscillatory evolution of the Belousov-Zhabotinsky reaction in closed reactor</i> ) ..... 477	477
Dragomir R. Stanisavljev, <b>Fizičko-hemijski procesi u mikrotalasnom polju</b> ( <i>Physicochemical processes in the microwave field</i> ) ..... 489	489
Vesna M. Vasić, Mirjana B. Čolović, Danijela Z. Krstić, <b>Mehanizam inhibicije Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPaze i Mg<sup>2+</sup>-ATPaze metalnim jonima i kompleksima</b> ( <i>Mechanism of Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-</i>	

<i>-ATPase and Mg<sup>2+</sup>-ATPase inhibition by metal ions and complexes</i> ) ..... 499	
Aleksandar M. Spasić, Mihailo P. Lazarević, Milan V. Mitrović, Dimitrije N. Krstić, <b>Koloidna elektrohodinamika</b> ( <i>Colloid electrodynamics</i> ) ..... 511	<b>Sveska 6</b>
Biljana R. Šljukić, Craig E. Banks, Richard G. Compton, <b>Sonoelektroanaliza - primena u određivanju olova</b> ( <i>Sonoelectroanalysis - application to lead determination</i> ) ..... 529	<b>PLASTIKA I GUMA</b> PLASTICS & RUBBER Vol. 29, No. 1-2
Igor A. Pašti, Slavko V. Mentus, <b>Teorijska hemija u katalizi i elektrohemiji</b> ( <i>Theoretical chemistry in catalysis and electrochemistry</i> ) ..... 535	Željko Stojanović, Katarina Jeremić, Slobodan Jovanović, Wolfgang Nierling, Manfred Dieter Lechner, <b>Oblik i veličina makromolekula karboksimetil skroba u razblaženim rastvorima</b> ( <i>The shape and size of macromolecules of carboxymethyl starch in diluted solutions</i> ) ..... 593
Nikolaj M. Ostrovski, <b>Deaktivacija katalizatora: mehanizmi, kinetika, testiranje</b> ( <i>Catalyst deactivation: mechanisms, kinetics, testing</i> ) ..... 545	Simonida Lj. Tomić, Maja M. Mičić, Bojana D. Krezović, Sava N. Dobić, Edin H. Suljovrujić, Jovanka M. Filipović, <b>Inteligentni hidrogelovi na bazi itakonske kiseline za biomedicinsku primenu</b> ( <i>Smart hydrogels based on itaconic acid for biomedical application</i> ) ..... 603
Lidija D. Rafailović, Dragica M. Minić, <b>Depozicija i karakterizacija nanostrukturnih prahova nikal-kobalt legure</b> ( <i>Deposition and characterisation of nanostructured nickel-cobalt alloys</i> ) ..... 557	Ivan S. Ristić, Ljubiša B. Nikolić, Vesna D. Nikolić, Jaroslava K. Budinski-Simendić, Vladimir S. Zdravković, <b>Uticaj molskog odnosa monomera na svojstva kopolimera metilmetakrilata i metakrilne kiseline</b> ( <i>The influence of monomer molar ratio on the properties of copolymers based on methyl methacrylate and methacrylic acid</i> ) ..... 611
Borivoj Adnadjević, Nataša Lazarević, Jelena Jovanović, <b>Termodinamika i mehanizam adsorpcije nikotina iz vodenog rastvora na hidrofobnom zeolitu tipa USY</b> ( <i>Thermodynamics and mechanism of nicotine adsorption onto hydrophobic zeolite type USY from aqueous solution</i> ) ..... 571	Jelena Pavličević, Jaroslava K. Budinski-Simendić, Katalin Mészáros Szécsényi, Nada Lazić, Milena Špirkova, Adam Strachota, <b>Termička stabilnost segmentiranih poliuretanskih elastomera ojačanih česticama gline</b> ( <i>Thermal stability of segmented polyurethane elastomers reinforced by clay particles</i> ) ..... 621
Vesna Radojičić, Miroslava Nikolić, Borivoj Adnadjević, <b>Uticaj tipa zeolita dodatog mešavini za cigarete na izmene temperatura u pirrolizi</b> ( <i>The influence of zeolite type added to cigarette blend on the changes of pyrolytic temperatures</i> ) ..... 579	Mirjana C. Jovičić, Radmila Ž. Radičević, <b>Kinetika umrežavanja smeša alkid/melaminska smola</b> ( <i>Curing kinetics of alkyd/melamine resin mixtures</i> ) ..... 629
Borivoj Adnadjević, Jelena Jovanović, Uroš Micić, <b>Kinetika izotermne dehidracije ravnotežno nabubrelih hidrogelova poli(akrilneko-metakrilne) kiseline</b> ( <i>The kinetics of isothermal dehydration of equilibrium swollen hydrogel of poly(acrylic-co-methacrylic acid)</i> ) ..... 585	Suzana M. Cakić, Ljiljana B. Bošković, <b>FTIR analiza i uticaj alkid/melaminskog odnosa smola na osobine premaza</b> ( <i>FTIR analysis and the effects of alkyd/melamine resin ratio on the properties of the coatings</i> ) ..... 637
	NOVOSTI IZ SVETA POLIMERA ..... 645
	SADRŽAJ VOLUMENA 63 (1-6) ..... 649
	INDEKS AUTORA 2009 ..... 655