

Contents of the journal CHEMIJA Vol. 25 (2014)

Žurnalo CHEMIJA T. 25 (2014) turinys

Branch of science, author, title of article in English and Lithuanian No., p. | Nr., p.

Physical Chemistry | Fizikinė chemija

Zsigmond PAPP	Different silver-modified zinc oxides for photocatalytic degradation of imidacloprid 1,1 Sidabru modifikuoti cinko oksido mėginiai fotokatalizinei imidakloprido destrukcijai	1,1
Renata ČESŪNIENĖ, Audronė GEFENIENĖ, Kristina ALBEKOVAITĖ, Danutė KAUSPĖDIENĖ, Jūratė VAIČIŪNIENĖ	Efficiency of removal of anionic dye and copper(II) from aqueous solutions by activated carbon: effect of temperature and solution composition..... 1,5 Anijoninio dažiklio ir vario(II) šalinimo iš vandeninių tirpalų aktyvintosiomis anglimis efektyvumas: temperatūros ir tirpalo sudėties įtaka	1,5
Lina MIKOLIŪNAITĖ, Reda KUBILIŪTĖ, Anton POPOV, Jaroslav VORONOVIČ, Simas ŠAKIRZANOVAS, Almira RAMANAVIČIENĖ, Arūnas RAMANAVIČIUS	Development of gold nanoparticle-polypyrrole nanocomposites 2,63 Aukso nanodalelių ir polipirolo nanodarinių sintezė ir tyrimas	2,63
Gedvidas BIKULČIUS, Dalia BUČINSKIENĖ, Vitalija JASULAITIENĖ, Algirdas NARKEVIČIUS	Influence of a nanometric organosilane film on the corrosion behaviour of zinc coating 3,131 Nanometrinio silicio organinio junginio plėvelės įtaka cinko dangos korozinei elgsenai	3,131
Valentina KRYLOVA, Nijolė DUKŠTIENĖ, Igoris PROSYČEVAS	Deposition and characterization of copper sulphide layers on the home-made polycarbonate plates..... 3,137 Vario sulfidų sluoksnių ant savadarbių polikarbonato plėvelių nusodinimas ir apibūdinimas	3,137
Simona OSTACHAVIČIŪTĖ, Eugenijus VALATKA	Preparation and characterization of WO_3/TiO_2 composite catalysts for the photoreduction of chromium(VI) in aqueous solutions..... 3,145 WO_3/TiO_2 mišrių katalizatorių sintezė, struktūra ir taikymas chromo(VI) fotoredukcijai vandeniniuose tirpaluose	3,145
Simona OSTACHAVIČIŪTĖ, Rasa MARDOSAITĖ, Eugenijus VALATKA	Photoelectrochemical behavior of WO_3 and TiO_2 films modified with cobalt-based oxygen evolution catalyst 3,154 WO_3 ir TiO_2 dangų, modifikuotų kobalto turinčiu deguonies išsiskyrimo katalizatoriumi, fotoelektrocheminė elgsena	3,154
John P. BALTRUS, Ted G. McCLURE, Gedvidas BIKULČIUS, Svajus ASADAUSKAS	Formation of carbonaceous nano-layers under high interfacial pressures during lubrication with mineral and bio-based oils.. 3,161 Anglinių nanosluoksnių formavimas esant aukštiesiems slėgiams tarp paviršių, tepamų mineralinėmis ir biologinės kilmės alyvomis	3,161

Branch of science, author, title of article in English and Lithuanian No., p. | Nr., p.

Electrochemistry | Elektrochemija

Ieva MATULAITIENĖ, Laura ABARIŪTĖ, Zenonas KUODIS, Olegas EICHER-LORKA, Algirdas MATIJOŠKA, Gediminas NIAURA	Electrostatic binding of ions by a self-assembled monolayer of N-(6-mercapto)hexylpyridinium on the Ag electrode as probed by surface enhanced Raman spectroscopy..... 1,13 Elektrostatinės jonų ir savitvarkio monosluoksniu, suformuoto iš N-(6-merkapt)heksilpiridinio molekulių ant Ag elektrodo, sąveikos tyrimas paviršiaus sustiprintos Ramano spektroskopijos metodu
Svetlana LICHUŠINA, Alma RUČINSKIENĖ, Asta GRIGUCEVIČIENĖ, Svajus ASADAUSKAS	Electrochemical evaluation of the influence of low water contents on corrosion in ethanol and hydrocarbon mixtures..... 1,20 Nedidelių vandens kiekių įtakos korozijai etanolio ir angliavandenilių mišiniuose elektrocheminis vertinimas
Tomas VENGRIS, Arvydas STONČIUS, Romas RAGAUSKAS, Rima BINKIENĖ, Asta JUDŽENTIENĖ	Anodic oxidation of wood painting wastewater on borondoped diamond electrodes..... 2,70 Dažų nuoplovų, turinčių organinių junginių, nukenksminimas naudojant boru legiruotą deimantinį elektrodą
Dijana ŠIMKŪNAITĖ, Loreta TAMAŠAUSKAITĖ- TAMAŠIŪNAITĖ, Vitalija JASULAITIENĖ, Algirdas SELSKIS	Electrooxidation of borohydride on a polycrystalline platinum electrode modified with Bi species..... 3,171 Borohidrido elektrooksidacija ant Bi junginiais modifikuotos polikristalinės platinos elektrodo
Arvydas SURVILA, Stasė KANAPECKAITĖ	Adsorption behaviour of camphor on copper electrode..... 4,195 Kamparo adsorbcinė elgsena ant vario elektrodo

Inorganic Chemistry | Neorganinė chemija

Artūras ŽALGA, Aivaras KAREIVA, Aleksėj ŽARKOV, Stasys TAUTKUS, Brigita ABAKEVIČIENĖ	UV-Vis spectroscopical investigations of the YSZ thin films on corundum, silicon and silica substrates..... 1,29 YSZ plonų sluoksnių ant korundo, silicio ir silicio oksido padėklų UV-Vis spektroskopiniai tyrimai
R. P. POGORILYI, Yu. L. ZUB, A. BEGANSKIENĖ, A. KAREIVA	Immobilization of urease on mesoporous materials such as SBA-15 with a functional surface layer..... 2,75 Ureazės imobilizacija į mezoporinę medžiagą SVA-15 su funkciniu paviršiaus sluoksniu
L. DABARE, R. SVINKA	Characterization of porous ceramic pellets from Latvian clays..... 2,82 Keraminių rutulėlių iš Latvijos molio charakterizavimas
Kristina JANČAITIENĖ, Rasa ŠLINKŠIENĖ	Influence of the molar ratio of basic materials and temperature on production of potassium dihydrophosphate..... 2,89 Pradinių medžiagų santykio ir temperatūros įtaka kalio dihidrofosfato susidarymui
Arūnas KLEIŠMANTAS	The dependence of emeralds and chromaquamarines colours on chemical elements..... 2,96 Smaragdų ir chromakvamarinų spalvos priklausomybė nuo cheminių elementų

Branch of science, author, title of article in English and Lithuanian No., p. | Nr., p.

Inorganic Chemistry | Neorganinė chemija

Eglė GRAŽĖNAITĖ, Jonas KIUBERIS, Aldona BEGANSKIENĖ, Jūratė SENVAITIENĖ, Aivaras KAREIVA	XRD and FTIR characterisation of historical green pigments and their lead-based glazes 4,199 Istorinių žaliųjų pigmentų ir jų švininių glazūrų apibūdinimas RSDA ir FTIR metodais
--	--

Analytical Chemistry | Analizinė chemija

Rolandas VERBICKAS, Eugenijus NORKUS, Ivan ŠVANCARA	Possibilities and limitations of the determination of zinc(II) at gallium film electrodes. An initial study 1,34 Zn(II) nustatymo galimybės ir apribojimai naudojant galio plėvelinius elektrodus. Pradinė studija
Lukas TAUJENIS, Vilma OLŠAUSKAITĖ, Inga VALASINAVIČIŪTĖ, Audrius PADARAUSKAS	Identification of α -amino acids by hydrophilic interaction chromatography-tandem mass spectrometry in fertilizers 2,101 Aminorūgščių identifikavimas trąšose hidrofiliinės sąveikos chromatografijos-tandeminės masių spektrometrijos metodu
Tomas DREVINSKAS, Violeta BARTKUVIENĖ, Audrius MARUŠKA	Electrophoretic separation of pressurized hot water extracts of <i>Hibiscus sabdariffa</i> L., using vitamin C as background electrolyte and contactless conductivity detection 4,206 Karšto vandens slėgine ekstrakcija gautų <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. ekstraktų elektroforezinis skirstymas naudojant darbinį elektrolitą – vitaminą C ir bekontaktę laidumo detekciją

Organic Chemistry | Organinė chemija

Sigita VIŠNIAKOVA, Albinas ŽILINSKAS, Jurgis SŪDŽIUS, Linus LABANAUSKAS	Interaction between fixed geometry α , β -unsaturated ketones with phenylhydrazine 1,39 α , β -nesočiųjų karbonilinių biciklinių junginių sintezė ir jų sąveika su fenilhidrazinu
Milda M. BURBULIENĖ, Julita DARGYTĖ, Povilas VAINILAVIČIUS	Interaction of methyl (2-methylsulfanyl-6-phenyl-4-thioxypyrimidin-3(4 <i>H</i>)-yl)acetate with hydrazine hydrate 1,46 Metil-(6-fenil-2-metilsulfanil-4-tioksopirimidin-3(4 <i>H</i>)-il)acetato reakcijos su hidrazinhidratu tyrimas
Magdalena KAPŁAN, Agnieszka NAJDA	Antioxidant activity of vine fruits depending on their colouring 1,51 Vynuogių antioksidacinio aktyvumo ryšys su jų spalva
Liucija MARCINKEVIČIENĖ, Justas VAITEKŪNAS, Irina BACHMATOVA, Jonita STANKEVIČIŪTĖ, Rolandas MEŠKYS	Biocatalytic process for synthesis of oxidized xylooligosaccharides from xylan 1,56 Biokatalizinis procesas oksiduotų ksiloooligosacharidų sintezei iš ksilano
Irmantas PARAŠOTAS, Kazimieras ANUSEVIČIUS, Ilona JONUŠKIENĖ, Vytautas MICKEVIČIUS	Synthesis and antibacterial activity of <i>N</i> -carboxyethyl- <i>N</i> -(4-hydroxyphenyl)-2-aminothiazoles and dihydrothiazolones 2,107 <i>N</i> -(4-hidroksifenil)- <i>N</i> -karboksietil-2-aminotiazolų ir dihidrotiazolonų sintezė bei antibakterinis aktyvumas

Branch of science, author, title of article in English and Lithuanian No., p. | Nr., p.

Organic Chemistry | Organinė chemija

- Jonita STANKEVIČIŪTĖ,
Bogumila KURTINAITIENĖ,
Rasa STANKEVIČIŪTĖ,
Rita MEŠKIENĖ,
Renata GASPARAVIČIŪTĖ,
Liucija MARCINKEVIČIENĖ,
Valdas LAURINAVIČIUS,
Rolandas MEŠKYS**
- Prussian Blue as an alternative to catalase: a bioelectrocatalytic system for production of dihydroxyacetone phosphate..... 2,115
Berlyno mėlis – katalazės alternatyva: bioelektrokatalizinė sistema dihidroksiacetono fosfato sintezei
- Marytė KAŽEMĖKAITĖ,
Zita TALAITYTĖ,
Eugenijus BUTKUS,
Valdemaras RAZUMAS**
- Synthesis and enzymatic resolution of methyl ferrocenylpentanoate using *Thermomyces lanuginosus* lipase for construction of ferrocene alkyl thiols..... 2,119
Metilferocencilpentanoato sintezė ir fermentinis enantiomerų atskyrimas *Thermomyces lanuginosus* lipazės feroceno alkilolių gavimui
- Dovilė ŠINKŪNIENĖ,
Simas KAZLAUSKAS,
Vida BENDIKIENĖ**
- Enzymatic phenethyl octanoate synthesis: lipase selection and reaction optimization by response surface methodology..... 3,185
Fermentinė fenetiloktanoato sintezė: lipazių atranka ir reakcijų optimizavimas atsako paviršiaus metodologija
- Henrikas NIVINSKAS,
Benjaminas VALIAUGA,
Jonas ŠARLAUSKAS,
Narimantas ČĖNAS**
- Reduction of aziridyl-substituted anticancer benzoquinones by lipoamide dehydrogenase..... 4,213
Aziridinil-pavaduotų priešnavikinių chinonų redukcija lipoamiddehidrogenaze
- Valė MILIUKIENĖ,
Aušra NEMEIKAITĖ-ČĖNIENĖ,
Narimantas ČĖNAS**
- Prooxidant cytotoxicity of polyphenolic compounds in primary mice splenocytes: the role of redox potential and lipophilicity 4,218
Polifenolių prooksidacinis citotoksiškumas pirminiuose pelių splenocituose: redokso potencialo ir lipofiliškumo vaidmuo
- Tatjana CHARKOVA,
Zenonas KUODIS,
Algirdas MATIJOŠKA,
Olegas EICHER-LORKA**
- Glycerol-based thiolipids for model membranes..... 2,124
Glicerolio tiolipidų, skirtų modelinėms membranoms, sintezė

Polymer Chemistry | Polimerų chemija

- Jonas MATULEVIČIUS,
Linas KLIUČININKAS,
Dainius MARTUZEVIČIUS**
- Electrospinning of cellulose acetate fibers from a ternary solvent system..... 2,125
Celiuliozės acetato pluoštų formavimas elektrinio verpimo būdu iš trinario tirpiklių mišinio