

Contents of the journal CHEMIJA Vol. 22 (2011)

Žurnalo CHEMIJA T. 22 (2011) turinys

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

Physical Chemistry | Fizikinė chemija

| | |
|---|--|
| Danutė KAUSPĖDIENĖ, Eglė KAZLAUSKIENĖ, Aušra SELSKIENĖ, Audronė GEFENIENĖ | Kinetics of removing chromium complex dye from acidic aqueous solutions employing anion exchange resins..... 1,1 Chromo kompleksinio dažiklio pašalinimo iš rūgščiųjų tirpalų anijonitais kinetika |
| Nurija GALIKOVA, Mantas KELMINSKAS, Alytis GRUODIS, Leonas Mindaugas BALEVIČIUS | Modelling of electron transfer in DMABI dimer by quantum chemistry approach..... 2,73 Elektrono pernašos DMABI dimere modeliavimas kvantinės molekulių teorijos artiniu |
| Aurelijus ZIMKUS, Audrius MISIŪNAS, Larisa CHAUSTOVA | Spectroscopic study of yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cell wall structure..... 2,80 Mielių <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ląstelių sienelės struktūros tyrimai FT-IR spektroskopijos metodu |
| J. VALANČIŪNAITĖ, A. SKRIPKA, R. ARAMINAITĖ, K. KALANTOJUS, G. STRECKYTĖ, R. ROTOMSKIS | Spectroscopic study of non-covalent complex formation between different porphyrin analogues and quantum dots with lipid-based coating..... 4,181 Komplekso tarp skirtingų porfirinų ir kvantinių taškų, padengtų lipidiniu apvalkalu, susidarymo spektroskopiniai tyrimai |
| Rima KLIMAVIČIŪTĖ, Joana BENDORAITIENĖ, Ramunė RUTKAITĖ, Paulius Pavelas DANILOVAS | Adsorption of iodine on cationic cross-linked starches..... 4,188 Jodo adsorbicija tinkliniu katjoniniu krakmolu |

Electrochemistry | Elektrochemija

| | |
|--|---|
| Arūnas LUKINSKAS, Irena SAVICKAJA, Povilas LUKINSKAS, Benjaminas ŠEBEKA | Investigation of electrochemical reduction of Sn(II) ions in acidic (pH 1) sulphamate-fluoride solutions 1,9 Elektrocheminės Sn(II) jonų redukcijos (pH 1) sulfamo-fluoridiniuose tirpaluose tyrimas |
| Jolanta PILECKIENĖ, Asta GRIGUCEVIČIENĖ, Arvydas SURVILA | Impedance of copper electrode in acid Cu(II) solutions containing gluconic acid..... 2,85 Vario elektrodo impedansas Cu(II) ir gliukono rūgšties tirpaluose |
| Antanas STEPONAVIČIUS, Dijana ŠIMKŪNAITĖ, Ignas VALSIŪNAS, Gintaras BALTRŪNAS | Initial stages of selenium electrodeposition onto glassy carbon electrode 2,91 Seleno elektrolitinio nusodinimo pirmosios stadijos ant stikliškosios anglies elektrodo |

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

Inorganic Chemistry | Neorganinė chemija

- Aurelija GATELYTĖ,**
Jūratė SENVAITIENĖ, Darius JASAITIS,
Aldona BEGANSKIENĖ,
Aivaras KAREIVA SEM characterization of sol-gel-derived precursors, novel black pigments and glazes 1,19
Zolių-gelių metodu susintetintų pradinių medžiagų, naujų juodųjų pigmentų ir glazūrų apibūdinimas SEM metodu
- Neringa PETRAŠAUSKIENĖ,**
Vitalijus JANICKIS AFM study of the morphology of mixed copper chalcogenide layers formed on polyamide film surface..... 1,25
Poliamido plėvelės paviršiuje sudarytų mišrių vario chalkogenidų sluoksnių morfologijos tyrimas atominės jėgos spektroskopija
- Vitalijus JANICKIS** Chalcopentathionic compounds as precursors for the formation of semiconductive and conductive copper chalcogenide layers on polyamide surface..... 2,98
Chalkopentationiniai junginiai – puslaidininkinių ir laidžių elektrai vario chalkogenidų sluoksnių sudarymo poliamido paviršiuje pirmtakai
- Darius JASAITIS, Aldona BEGANSKIENĖ, Jūratė SENVAITIENĖ,**
Aivaras KAREIVA,
Rimantas RAMANAUSKAS,
Remigijus JUŠKĖNAS,
Algirdas SELSKIS Sol-gel synthesis and characterization of cobalt chromium spinel CoCr_2O_4 2,125
Kobalto chromo špinelio CoCr_2O_4 sintezė zolių-gelių metodu ir apibūdinimas
- Eugenijus NORKUS,**
Ina STANKEVIČIENĖ,
Aldona JAGMINIENĖ,
Kęstutis PRUŠINSKAS Cu(II) complex formation with pentaethylenhexamine: determination of stability constants by the ligand displacement method..... 2,131
Cu(II) kompleksų susidarymas su pentaetilenheksaaminu – patvarumo konstantų nustatymas ligando pakeitimo metodu

Analytical Chemistry | Analizinė chemija

- Jurga BAGDZEVIČIENĖ,**
Stasys TAUTKUS *St. Bruno. A Miracle in the Church: investigation of the painting technique*..... 1,33
Paveikslo Šv. Brunonas. Stebuklas bažnyčioje tapybos technikos tyrimas
- Erika PANAŠČIKAITĖ,**
Saulius ARMALIS Determination of manganese in drinking water by anodic stripping voltammetry at a mercury film electrode..... 1,41
Mangano nustatymas geriamajame vandenyje inversinės voltamperometrijos metodu naudojant gyvsidabrio plėvelinį elektrodą
- Kati MANSKINEN, Risto PÖYKIÖ,**
Hannu NURMESNIEMI Comparison of the total and fractionated heavy metal and sulphur concentrations in bottom ash and fly ash from a large-sized (120 MW) power plant of a fluting board mill..... 1,46
Visuminės ir frakcionuotos sunkiųjų metalų ir sieros koncentracijų palyginimas didelės galios (120 MW) jėgainės nuosėdiniuose ir lakiuose pelenuose

Analytical Chemistry | Analizinė chemija

| | |
|---|--|
| <p>Pavel JANDERA, Tomáš HÁJEK, Petr ČESLA, Veronika ŠKERÍKOVÁ</p> | <p>Advantages of two-dimensional liquid chromatography in the analysis of complex samples..... 3,149</p> <p>Dviejų dimensijų skystinės chromatografijos taikymai sudėtingų pavyzdžių analizei</p> |
| <p>Aleksandra PRICHODKO, Miglė MOCKŪNAITĖ, Vaida ŠMITIENĖ, Vida VIČKAČKAITĖ</p> | <p>Hollow fibre liquid phase microextraction of derivatized parabens 3,155</p> <p>Derivatizuotų parabenų skystafazė mikroekstrakcija kapiliare</p> |
| <p>Ina RAZMISLEVIČIENĖ, Vilma OLŠAUSKAITĖ, Audrius PADARAUSKAS</p> | <p>Ionic liquid-based dispersive liquid–liquid microextraction combined with ultra performance liquid chromatography for the determination of metal ions..... 4,197</p> <p>Dispersinė skysčių-skysčių mikroekstrakcija joniniu skysčiu ir ultraefektyvioji skysčių chromatografija metalų jonams nustatyti</p> |
| <p>Ilona KERIENĖ, Audrius MARUŠKA, Jūratė SITONYTĖ</p> | <p>Solid Phase extraction and gas chromatographic – mass spectrometric analysis of phthalates in surface water: method development and validation..... 4,204</p> <p>Ftalatų nustatymas paviršiniame vandenyje kietafazės ekstrakcijos ir dujų chromatografijos–masių spektrometrijos metodu: analizės metodo diegimas ir įteisinimas</p> |
| <p>Erika PANAŠČIKAITĖ, Ieva LATVĖNAITĖ, Saulius ARMALIS</p> | <p>Determination of chromium in cement by catalytic adsorptive stripping voltammetry 4,210</p> <p>Chromo nustatymas cemente katalitinės adsorbcinės voltamperometrijos metodu</p> |
| <p>J. BAGDZEVIČIENĖ, G. NIAURA, E. GARŠKAITĖ, J. SENVAITIENĖ, J. LUKŠĖNIENĖ, S. TAUTKUS</p> | <p>Spectroscopic analysis of lead tin yellow pigment in medieval necklace beads from Kernavė-Kriveikiškės cemetery in Lithuania..... 4,216</p> <p>Viduramžių vėrinio geltonų karoliukų iš Kernavės-Kriveikiškių kapinyno tyrimas</p> |
| <p>Saulė BRAŠIŠKIENĖ, Algimantas IRNIUS, Edita GAVELIENĖ, Stasys TAUTKUS, Aivaras KAREIVA</p> | <p>Correlation of metal ions and liver enzymes in blood plasma..... 4,223</p> <p>Metalų jonų ir kepenų fermentų kraujo plazmoje koreliacijos tyrimas</p> |

Organic Chemistry | Organinė chemija

| | |
|--|---|
| <p>Mohammad Bagher HASSANPOURAGHDAM, Mohammad Ali AAZAMI, Mohammad Safi SHALAMZARI, Hamed Doulati BANEH</p> | <p>Essential oil composition of <i>Zingiber officinale</i> Rosc. rhizome from Iranian herb market 1,56</p> <p>Irano žolių rinkos <i>Zingiber officinale</i> Rosc. šakniastiebių eterinių aliejų kompozicija</p> |
|--|---|

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

Organic Chemistry | Organinė chemija

| | |
|---|--|
| Lidija KOSYCHOVA, Zita STUMBREVIČIŪTĖ, Regina JANČIENĖ, Algirdas KLIMAVIČIUS, Zita STANIULYTĖ, Algirdas PALAIMA, Benedikta D. PUODŽIŪNAITĖ | Synthesis of new [1,2,4]triazolo[4,3-a][1,5]benzodiazepine derivatives..... 1,60 Naujų [1,2,4]triazolo[4,3-a][1,5]benzodiazepino darinių sintezė |
| Ingrida TUMOSIENĖ, Gema MIKULSKIENĖ, Kristina KANTMINIENĖ, Zigmuntas J. BERESNEVIČIUS | Synthesis and structure of 3,3'-[(4-alkoxyphenyl)imino]bis (N'-phthaloyl- or N'-benzylidenepropanohydrazide) derivatives..... 1,65 3,3'-[(4-alkoksifenil)imino]bis(N'-ftaloil- arba N'-benzilidenepropanhidrazidų) darinių sintezė ir struktūros tyrimas |
| Ieva ŽUTAUTAITĖ, Algirdas BRUKŠTUS, Inga ČIKOTIENĖ | Synthesis of 4,4-dialkyl-3,4-dihydro[1,3,5]triazino[1,2-a]benzimidazol-2-amines..... 2,138 4,4-Dialkil-3H-1,3,5-triazino[1,2-a]benzimidazol-2-aminų sintezė |
| Nicolas ROUHIER, Jean-Pierre JACQUOT, Lina MISEVIČIENĖ, Žilvinas ANUSEVIČIUS, Jonas ŠARLAUSKAS, Narimantas ČĖNAS | Two-electron reduction of nitroaromatic compounds by <i>Thermotoga maritima</i> hybrid peroxiredoxin–nitroreductase enzyme 2,143 Dvielektroninė nitroaromatinių junginių redukcija <i>Thermotoga maritima</i> peroksiredoksino–nitroreduktazės hibridiniu fermentu |
| Audronė MAROZIENĖ, Aušra NEMEIKAITĖ-ČĖNIENĖ, Narimantas ČĖNAS | Studies of quinone cytotoxicity mechanisms: determination of quinone / semiquinone redox couple potential according to quinone-mediated ascorbate oxidation kinetics..... 3,162 Chinonų citotoksiškumo mechanizmų tyrimai: chinono / semichinono redoks poros potencialo nustatymas pagal chinonų katalizuojamos askorbato oksidacijos kinetiką |
| Mohammad Bagher HASSANPOURAGHDAM, Abbas HASSANI, Lamia VOJODI, Behjat Hajisamadi ASL, Ali ROSTAMI | Essential oil constituents of <i>Lavandula officinalis</i> Chaix. from Northwest Iran..... 3,167 Šiaurės vakarų Irano <i>Lavandula officinalis</i> Chaix. eterinių aliejų sudėtis |
| Hany M. DALLOUL | Heterocyclic synthesis using nitrilimines. Part 17. Synthesis of some new thiadiazinone and thiadiazepinone derivatives..... 3,172 Heterociklų sintezė naudojant nitriliminus. 17 dalis. Kai kurių naujų tiadiazinono ir tiadiazepinono darinių sintezė |
| Seyed Ebrahim SAJJADI, Yalda SHOKOOHINIA, Saeed GHOLAMZADEH | Chemical composition of essential oil of <i>Prangos ferulacea</i> (L.) Lindl. roots..... 3,178 <i>Prangos ferulacea</i> (L.) Lindl. šaknų eterinių aliejų cheminė sudėtis |

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

Organic Chemistry | Organinė chemija

- | | |
|---|--|
| Philippe GRELLIER, Audronė MAROZIENĖ, Henrikas NIVINSKAS, Avtandil DOLIDZE, Roin CHEDIA, Nino KAVTARADZE, Narimantas ČĖNAS | Antiplasmodial <i>in vitro</i> activity of chysanthemoyl-substituted quinones: roles of single-electron reduction potential and glutathione reductase inhibition..... 4,229 Chrizantemoil-pavaduotų chinonų antiplazmodinis aktyvumas <i>in vitro</i> : vienelektroninės redukcijos potencialo ir gliutation-reduktazės inhibicijos įtaka |
| Suresh MADDILA, Sreekanth B. JONNALAGADDA | Synthesis of 5-(bis((5-phenyl-1,3,4-oxadiazol-2-yl)methylthio)methylene)-2-(4-substituted benzylthio)-pyrimidine-4,6-(1 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-dione derivatives..... 4,234 5-(bis((5-fenil-1,3,4-oksadiazol-2-il)metiltio)-metilen)-2-(4-pakeisto benziltio)-pirimidin-4,6-(1 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-diono darinių sintezė |
| Kęstutis RUTKAUSKAS, Ingrida TUMOSIENĖ, Gema MIKULSKIENĖ, Kristina KANTMINIENĖ, Zigmuntas J. BERESNEVIČIUS | Synthesis and characterization of 3-[(2-((2-(hydrazinocarbonyl)ethyl)sulfanyl)phenyl)amino]propanehydrazide derivatives..... 4,238 3-[(2-((2-(Hidrazinokarbonil)etil)sulfanil}fenil)amino]propanhidrazidų darinių sintezė ir apibūdinimas |
-

Polymer Chemistry | Polimerų chemija

- | | |
|--|---|
| Tatjana KRIVOROTOVA, Romualdas GRIGELIS, Jūratė JONIKAITĖ, Ričardas MAKUŠKA | Synthesis of anionic amphiphilic molecular brushes by conventional free-radical and RAFT terpolymerizations..... 4,248 Anijoninių amfifilinių šepetinių terpolimerų sintezė vykdant įprastą radikalinę ir RAFT terpolimerizaciją |
|--|---|
-

Chronicle | Kronika

- | | |
|--|--|
| Dr. Mudis Šalkauskas has turned 75..... 1,i Dr. Mudis Šalkauskas mini 75 metų jubiliejų | |
|--|--|
-

Pro memoria

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Prof. Gintaras Baltrūnas..... 4,i | |
|-----------------------------------|--|