

Contents of the journal CHEMIJA, Vol. 18 (2007) Žurnalo CHEMIJA T. 18 (2007) turinys

Branch of science, author, title of articleNo., p.
Mokslų šaka, autorius, straipsnio pavadinimas Nr., p.

Branch of science, author, title of articleNo., p.
Mokslų šaka, autorius, straipsnio pavadinimas Nr., p.

Physical Chemistry | Fizikinė chemija

Ona GYLIENĖ, Algirdas VAŠKELIS, Rima TAROZAITĖ and Aldona JAGMINIENĖ
Electrochemical investigations of Ni–P electrodeless deposition in solutions containing aminoacetic acid 1, 1
Cheminio nikelavimo tirpalų, kuriuose yra ligandas aminoacto rūgštis, elektrocheminiai tyrimai

Ina STANKEVIČIENĖ, Algirdas VAŠKELIS, Aldona JAGMINIENĖ, Loreta TAMAŠAUSKAITĖ-TAMAŠIŪNAITĖ and Eugenijus NORKUS
Thermodynamical aspects of copper(II) reduction process by cobalt(II)–diethylenetriamine complexes 1, 8
Vario(II) redukcijos kobalto(II)-dietilentriamino kompleksais proceso termodinaminiai aspektai

Tomas VENGRIS, Rima BINKIENĖ, Rita BUTKIENĖ, Arvydas DIKČIUS, Rolandas KARITONAS, Levonas MANUSADŽIANAS
Treatment of spent offset-printing developer with Fenton's reagent 2, 1
Panaudotų ofseto plokščių ryškų apdorojimas Fentono reagentu

Laurynas RIAUBA
Study of the vibrational Raman spectra modeling of solvated cysteamine 3, 1
Solvatuoto cisteamino Ramano spektrų modeliavimo tyrimai

Rima TAROZAITĖ, Aldona JAGMINIENĖ, Vitalija JASULAITIENĖ and Marija KURTINAITIENĖ
Spectrometric investigation of complexes obtained by interaction of tin(II) and platinum(IV) 4, 1
Kompleksų, gaunamų reaguojant alavui(II) su platina(IV), spektrometrinis tyrimas

Arūnas BULOVAS, Zita TALAIKYTĖ, Gediminas NIAURA, Marytė KAŽEMĖKAITĖ, Liucija MARCINKEVIČIENĖ, Irina BACHMATOVA, Rolandas MEŠKYS and Valdemaras RAZUMAS
Double-layered Ag / Au electrode for SERS spectroscopy: preparation and application for adsorption studies of chromophoric compounds 4, 9
Dviejų sluoksnių Ag / Au elektrodas PSRS spektroskopijai: paruošimas ir taikymas chromoforinių junginių adsorbicijai tirti

Inga RAZMUTĖ-RAZMĖ, Zenonas KUODIS, Olegas EICHER-LORKA and Gediminas NIAURA
In-situ surface-enhanced Raman spectroscopic investigation of NH site of indole ring-terminated self-assembled monolayer on gold electrode 4, 16
Savitvarkio monosluoksniu ant aukso elektrodo indolo žiedo NH grupės in-situ tyrimas sustiprintos paviršiumi Ramano spektroskopijos metodu

Electrochemistry | Elektrochemija

Jurga BŪDIENĖ, Audronė SURVILIENĖ, Arvydas SURVILA
Cathodic processes in Cu(II) solutions containing malic acid 1, 14
Katodiniai procesai Cu(II) ir obuolių rūgšties tirpaluose

Arvydas SURVILA, Putinas KALINAUSKAS, Audronė SURVILIENĖ and Aloyzas SUDAVIČIUS
Photoelectrochemical properties of oxide layers formed on sputtered copper coatings in Cu(II) solutions containing ethylenediamine and β -alanine 1, 18
Oksidų sluoksnių, suformuotų Cu(II), etilendiamino ir β -alanino tirpaluose ant uždulkinų vario dangų, fotoelektrocheminės savybės

- Arvydas SURVILA, Zenius MOCKUS, Stasė KANAPECKAITĖ and Meilutė SAMULEVIČIENĖ**
Effect of Sn(II) on benzaldehyde adsorption on tin electrode in 1 M H₂SO₄ solutions..... 1, 23
Sn(II) įtaka benzaldehido adsorbinei gebai ant alavo elektrodo 1 M H₂SO₄ tirpaluose
- Aušra VALIŪNIENĖ, Alicija ANDRUŠKEVIČ, Gintarė VISELGIENĖ, Gintaras BALTRŪNAS**
Electroreduction of silver sulfite complexes..... 2, 7
Sidabro sulfitinų kompleksų elektoredukcija
- Inorganic Chemistry | Neorganinė chemija**
- Vitalijus JANICKIS**
Synthesis and crystal structure of novel selected bromochalcogenates(IV/I)..... 1, 28
Naujų rinktinių bromochalkogenatų(IV/I) sintezė ir kristalinė struktūra
- Algimantas MERKEVIČIUS, Petr BEZDICKA, Remigijus JUŠKĖNAS, Jonas KIUBERIS, Jūratė SENVAITIENĖ, Irma PAKUTINSKIENĖ and Aivaras KAREIVA**
XRD and SEM characterization of archaeological findings excavated in Lithuania..... 1, 36
Lietuvos archeologinių radinių apibūdinimas XRD ir SEM metodais
- Jurgis BARKAUSKAS, Inga ŽARŽOJŪTĖ, Aivaras KAREIVA**
Production and contact angle measurement of nano-structured carbon coatings 2, 12
Nanostruktūrizuotų anglinių dangų gamyba ir tyrimas kontaktinio kampo matavimo metodu
- Toma BAUBONYTĖ, Aldona BEGANSKIENĖ, Aivaras KAREIVA**
Sol-gel synthesis and characterization of superconducting REBa₂Cu₄O₈ (RE = Y, Eu, Gd, Yb and Lu) oxides 2, 17
REBa₂Cu₄O₈ (RE = Y, Eu, Gd, Yb, Lu) superlaidininkų sintezė zolių-gelių metodu ir apibūdinimas
- Aušra SELSKIENĖ**
Examination of smelting and smelting slags formed in bloomery iron-making process..... 2, 22
Tiesioginės gavybos geležies lydymo ir kalviškųjų šlakų tyrimai
- Artūras ŽALGA, Inga GRIGORAVIČIŪTĖ and Aivaras KAREIVA**
Sol-gel preparation of nonstoichiometric Bi, Pb-2223 superconductors 3, 7
Nestechiometrinių Bi, Pb-2223 superlaidininkų sintezė žolių-gelių metodu
- Povilas NORKUS, Eugenijus NORKUS and Albert P. VAITAITIS**
Chemistry in philately. 1. Symbols of chemical elements..... 4, 21
Chemija filatelijoje. 1. Cheminių elementų simboliai
- Analytical Chemistry | Analizinė chemija**
- Diana UŽDAVINIENĖ, Stasys TAUTKUS, Aivaras KAREIVA, Algimantas IRNIUS and Danutė SPEIČIENĖ**
Analysis of Mg, Ca and Sr distribution between blood plasma and blood cells..... 1, 40
Mg, Ca ir Sr pasiskirstymo kraujo plazmoje ir kraujo kūneliuose tyrimas
- Vilma ČIUVAŠOVAITĖ, Edita ADOMAVIČIŪTĖ and Vida VIČKAČKAITĖ**
Solid-phase microextraction of parabens by polyaniline-polypyrrole coating..... 3, 11
Parabenu kietafazė mikroekstrakcija polipirrol-polianilino danga
- Birutė PRANAITYTĖ, Audrius PADARAUSKAS and Evaldas NAUJALIS**
Application of ICP-MS for the determination of trace metals in textiles..... 3, 16
Pėdsakinių metalų nustatymas tekstilėje induktyviai sužadintos plazmos masių spektrometrijos metodu
- Vytautas TAMOŠIŪNAS, Audrius PADARAUSKAS, Daiva BABIČIENĖ and Tomas PETRĖNAS**
High-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the determination of sulfonamides in eggs 3, 20
Sulfonamidų nustatymas kiaušiniuose efektyviosios skysčių chromatografijos-dvigubos masių spektrometrijos metodu
- Rima ZALIECKAITĖ, Edita ADOMAVIČIŪTĖ and Vida VIČKAČKAITĖ**
Single-drop microextraction for the determination of phthalate esters..... 3, 25
Mikroekstrakcija tirpiklio lašu ftalio rūgšties esterų nustatymui
- Giedrė KESIŪNAITĖ and Audrius PADARAUSKAS**
Development of high-performance liquid chromatography for the determination of carbox and olaquinox in animal feed 3, 30
Karbadoxso ir olakvinoxo nustatymas pašaruose efektyviosios skysčių chromatografijos metodu
- Diana UŽDAVINIENĖ and Stasys TAUTKUS**
Determination of calcium in mineral waters by flame atomic absorption spectrometry..... 4, 34
Kalcio nustatymas mineraliniuose vandenyse atominės absorbcinės spektrometrijos metodu

Organic Chemistry | Organinė chemija

Ona NIVINSKIENĖ, Rita BUTKIENĖ, Alena GUDALEVIČ, Danutė MOCKUTĖ, Vilma MEŠKAUSKIENĖ and Banga GRIGALIŪNAITĖ
Influence of urban environment on chemical composition of *Tilia cordata* essential oil..... 1, 44
Urbanistinės aplinkos įtaka *Tilia cordata* eterinių aliejų cheminei sudėčiai

Irena ŠVEDAITĖ

Synthesis and properties of some new 4-succinamoyl piperazine-2,6-dione derivatives..... 1, 50
Kai kurių naujų 4-sukcinamoilinių piperazin-2,6-diono darinių sintezė ir savybės

Irena ŠVEDAITĖ

Synthesis and ammonolysis of 4-acyl and 4-aryl-sulfonylpiperazine-2,6-diones 2, 29
4-acil ir 4-arilsulfonylpiperazin-2,6-dionų sintezė ir amonolizė

Rita BUTKIENĖ, Ona NIVINSKIENĖ, Danutė MOCKUTĖ and Aušrinė MILIŪTĖ

Variety of the essential oils composition of wood, needles (leaves), unripe and ripe berries of *Juniperus communis* var. *communis* growing wild in Druskininkai district 3, 35
Druskininkų rajone augančio *Juniperus communis* L. var. *communis* medienos, lapų (spyglių), neprinokusių ir prinokusių uogų eterinių aliejų įvairovė

Genovaitė BERNOTIENĖ, Ona NIVINSKIENĖ, Rita BUTKIENĖ and Danutė MOCKUTĖ

Essential oil composition variability in sage (*Salvia officinalis* L.)..... 4, 38
Vaistinio šalavijo (*Salvia officinalis* L.) eterinių aliejų sudėties įvairovė

Nijolė DIRVIANSKYTĖ, Laima LEONAVIČIENĖ and Rūta BRADŪNAITĖ

Synthesis and radioprotective activity of some *threo*-D,L-phenylserine derivatives..... 4, 44
Kai kurių *threo*-D,L-fenilserino darinių sintezė ir radioprotektorinis aktyvumas

Sonata KRIKŠTOLAITYTĖ, Virginė AMAN-KAVIČIENĖ, Christian RØMMING and Algirdas ŠAČKUS

Michael addition of Fisher's base to (*E*)- β -nitrostyrenes 4, 48
Fišerio bazės prijungimas prie (*E*)- β -nitrostirenų pagal Michaelį

Polymer Chemistry | Polimerų chemija**Tatjana ROMAŠKEVIČ, Saulutė BUDRIENĖ, Aurelija LIUBERTIENĖ, Irina GERASIMČIK, Asta ZUBRIENĖ, Gervydas DIENYS**

Synthesis of chitosan-*graft*poly(ethylene glycol) methyl ether methacrylate copolymer and its application for immobilization of maltogenase.... 2, 33
Chitozan-*skiep*-poli(etilenglikol)metiletermetakrilato kopolimerų sintezė ir jų taikymas maltogenazės imobilizavimui

Chronicle | Kronika 1, 54

Chronicle | Kronika 2, 39