

Contents of the journal CHEMIJA Vol. 21 (2010) Žurnalo CHEMIJA T. 21 (2010) turinys

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

Physical Chemistry | Fizikinė chemija

- Konstantinas LEINARTAS,
Povilas MIEČINSKAS,
Algirdas SELSKIS,
Eimutis JUZELIŪNAS** Nanoporous alumina formation in a thin magnetron-sputtered Al layer 1,1
Nanoporingo aliuminio oksido formavimas Al dangoje, nusodintoje magnetroninio dulkinimo metodu
- Vitalija JASULAITIENĖ,
Rokas KONDROTAS,
Vidas PAKŠTAS,
Povilas MIEČINSKAS** An XPS and AFM study of Ar⁺-ion etched Ni–W alloy surfaces, prepared by DC magnetron sputtering..... 2–4,73
Ar⁺ jonais ėsdintų Ni–W lydinių, uždulkintų magnetroniniu būdu, paviršių tyrimas RFES ir AJM metodais

Electrochemistry | Elektrochemija

- Tomas VENGRIS,
Benjamins ŠEBEKA,
Rita BUTKIENĖ,
Arvydas DIKČIUS,
Romas RAGAUSKAS** Electrochemical oxidation of 1-phenyl-4-methyl-pyrazolidone on boron-doped diamond and platinum electrodes 1,7
Elektrocheminė 1-fenil-4-metilpirazolidono oksidacija ant boru legiruoto deimanto ir platinos elektrodų
- Gintarė VISELGIENĖ,
Gintaras BALTRŪNAS,
Henrikas CESIULIS,
Dijana ŠIMKŪNAITĖ** Structural study of Ag layers deposited from solution of silver sulphite complexes..... 1, 13
Sidabro galvaninių dangų, nusodintų iš kompleksinių sidabro sulfitinių tirpalų, struktūros tyrimai
- Farid KHAN,
Afroza KHANAM** Study of electrode kinetics and thermodynamics of zinc complexes with some L-amino acids and vitamin C by voltammetric technique..... 2–4, 80
Cinko kompleksų su kai kuriomis L-aminorūgštimis ir vitaminu C kinetikos ir termodinamikos tyrimas voltamperometrijos metodu

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

Inorganic Chemistry | Neorganinė chemija

Vitalijus JANICKIS, Rūta STOKIENĖ	Thallium chalcogenides and their layers on polyamide surface..... 1,17 Talio sulfidai ir jų sluoksniai dielektrikų paviršiuje
Vitalijus JANICKIS, Rūta STOKIENĖ	Atomic force microscopy study of the morphology of copper sulfide layers formed on polyamide film surface 1,33 Vario sulfidų sluoksnių, sudarytų poliamido 6 plėvelės paviršiuje, morfologijos tyrimas atominės jėgos spektroskopija
Skirma ŽALENKIENĖ, Vitalijus JANICKIS	AFM study of the morphology of mixed copper sulfide–copper telluride layers formed on the polyamide film surface using potassium telluropentathionate..... 2–4,89 Vario sulfidų–vario telūridų sluoksnių, sudarytų poliamido plėvelės paviršiuje naudojant kalio telūropentationatą, morfologijos tyrimas atominės jėgos mikroskopija
Irma BOGDANOVIČIENĖ, Aldona BEGANSKIENĖ, Aivaras KAREIVA, Remigijus JUŠKĖNAS, Algirdas SELSKIS, Rimantas RAMANAUSKAS, Kaia TŌNSUAADU, Valdek MIKLI	Influence of heating conditions on the formation of sol–gel derived calcium hydroxyapatite..... 2–4,98 Kaitinimo sąlygų įtaka kalcio hidroksiapatito, sintetinto zolių–gelių metodu, susidarymui

Analytical Chemistry | Analizinė chemija

Risto PÖYKIÖ, Veli-Antti KIVILINNA, Hannu NURMESNIEMI	Pine needles (<i>Pinus sylvestris</i> L.) as a bioindicator of sodium and calcium deposition in the area around pulp and paper mills at Kemi, Northern Finland..... 1,42 Pušies spygliai (<i>Pinus sylvestris</i> L.) kaip natrio ir kalcio nusėdimo bioindikatorius šiaurės Suomijos Kemi popieriaus gamyklų apylinkėse
Edita PUSVAŠKIENĖ, Nadežda SPIROVA, Aleksandra PRICHODKO, Vida VIČKAČKAITĖ	Hollow fibre liquid phase microextraction of volatile aromatic hydrocarbons 1,48 Lakių aromatinių angliavandenilių skystafazė mikroekstrakcija kapiliare
Vanya LEKOVA, Petya RACHEVA, Kirila STOJNOVA, Atanas DIMITROV, Kiril GAVAZOV	Ternary complexes of niobium(V) with nitroderivatives of catechol and tetrazolium salts. Extraction-spectrophotometric investigations..... 2–4,106 Trigubi niobio(V) kompleksai su katecholio nitrodariniais ir tetrazolio druskomis. Ekstrakciniai-spektrofotometriniai tyrimai
Aleksandra PRICHODKO, Vaida ŠAKOČIŪTĖ, Vida VIČKAČKAITĖ	Dispersive liquid–liquid microextraction of parabens..... 2–4,112 Parabenu dispersinė skysčių–skysčių mikroekstrakcija

Organic Chemistry | Organinė chemija

- Joana SOLOVJOVA,
Vytas MARTYNAITIS,
Alvidas URBONAVIČIUS,
Algirdas ŠAČKUS** Synthesis of a new bridged heterocyclic system: 5a,12a-propaindolo[2,3-c][2]benzazepine 1, 54
Naujos tiltelinės heterociklinės sistemos sintezė: 5a,12a-propaindolo[2,3-c][2]benzazepinas
- Mohammad Bagher HASSAN-
POURAGHDAM, Abbas HASSANI,
Mohammad Safi SHALAMZARI** Menthone- and estragole- rich essential oil of cultivated *Ocimum basilicum* L. from Northwest Iran 1, 59
Mentono ir estragolio turintis eterinis aliejus iš šiaurės vakarų Irane kultivuojamo *Ocimum basilicum* L.
- Arūnas SAVICKAS, Kristina
RAMANAUSKIENĖ, Audrius
PUKALSKAS, Giedrė
KASPARAVIČIENĖ, Vitalis BRIEDIS,
Asta INKĖNIENĖ, Modestas ŽILIUS,
Stanislovas KASPARAVIČIUS** The influence of solvent on the quantity and antioxidant activity of ethanolic extracts of Lithuanian propolis..... 2–4, 118
Tirpiklio įtaka lietuviško propolio etanolinių ekstraktų kiekiui ir antioksidaciniam aktyvumui
- Mohammad Bagher HASSAN-
POURAGHDAM** GC/EI-MS investigation of cultivated *Petroselinum hortense* Hoffm. fruit volatile oil from Northwest Iran..... 2–4, 123
Šiaurės vakarų Irane kultivuojamų *Petroselinum hortense* Hoffm. vaisių eterinių aliejų tyrimas dujų chromatografijos-masių spektrometrijos metodu
- Kazimieras ANUSEVIČIUS,
Vytautas MICKEVIČIUS,
Gema MIKULSKIENĖ** Synthesis and structure of N-(4-bromophenyl)-N-carboxyethyl-β-alanine derivatives..... 2–4, 127
N-(4-bromofenil)-N-karboksietil-β-alanino darinių sintezė ir struktūra
- Genovaitė BERNOTIENĖ,
Rita BUTKIENĖ** Essential oils of *Hyssopus officinalis* L. cultivated in East Lithuania..... 2–4, 135
Hyssopus officinalis L., augančio Vilniaus (Lietuva) apylinkėse, eteriniai aliejai
- Ingrida TUMOSIENĖ, Elena JAKIENĖ,
Kristina KANTMINIENĖ,
Kęstutis RUTKAUSKAS,
Zigmuntas J. BERESNEVIČIUS** Synthesis and plant growth regulating activity of halo derivatives of 3,3'-(arylimino)dipropionic acids..... 2–4, 139
3,3'-(Arylimino)dipropiono rūgščių halogenintų darinių sintezė ir biologinis aktyvumas

Polymer Chemistry | Polimerų chemija

- Tatjana KRIVOROTOVA,
Emilija UDRĖNAITĖ,
Daniel GROMADZKI,
Ričardas MAKUŠKA** Synthesis of amphiphilic diblock copolymer brushes by successive RAFT polymerization of lauryl methacrylate and PEO-containing macromonomer 1, 63
Amfifilinių diblokkopolimerų šepečių sintezė vykdant nuoseklią laurilmetakrilato ir PEO grupę turinčio makromonomero RAFT polimerizaciją
- Emilija UDRĖNAITĖ,
Tatjana ROMAŠKEVIČ,
Saulutė BUDRIENĖ,
Olga SEVOSTJANOVA** Preparation of chitosan–alginate complex beads and their use for maltogenase immobilization..... 2–4, 145
Dalelių iš chitozano–alginato kompleksų sintezė ir jų panaudojimas maltogenazei imobilizuoti