

Contents of the journal CHEMIJA, Vol. 19 (2008)

Žurnalo CHEMIJA T. 19 (2008) turinys

Author, title of article No., p. | Autorius, straipsnio pavadinimas Nr., p.

Electrochemistry | Elektrochemija

**Kęstutis JUODKAZIS, Jurga JUODKAZYTĖ,
Rasa VILKAUSKAITĖ, Benjaminas ŠEBEKA,
Vitalija JASULAITIENĖ**
Oxygen evolution on composite ruthenium and
nickel oxides electrode.....1, 1
Deguonies skyrimasis ant mišraus rutenio ir
nikelio oksidų elektrodo.....1, 1

**Rimantas RAMANAUSKAS, Laima GUDAVIČIŪ-
TĖ, Remigijus JUŠKĖNAS, Olga ŠČIT**
Effect of pulse plating on the composi-
tion and corrosion properties of Zn–Co and
Zn–Fe alloy coatings.....1, 7
Impulsinės elektrolizės įtaka Zn–Co ir Zn–Fe
elektrolitinių lydinių sudėčiai ir korozinėms
nėms savybėms.....1, 7

**Olga GIRČIENĖ, Meilutė SAMULEVIČIENĖ,
Vytautas BUROKAS, Rimantas RAMA-
NAUSKAS**
Corrosion behaviour of phosphated rein-
forcing steel in alkaline media contaminated
with chloride ions.....1, 14
Fosfatuotos plieninės armatūros korozinė elg-
sena chlorido jonais užterštoje šarminėje ap-
aplinkoje.....1, 14

Julija ULJANIONOK, Arvydas SURVILA
Effect of the nature of supporting electro-
lyte on the electroreduction kinetics of
Cu(II)–glycine complexes in slightly alkali-
ne medium.....1, 20
Foninio elektrolito prigimties įtaka Cu(II)–gli-
cino kompleksų elektroredukcijos kinetikai
silpnai šarminėje terpėje.....1, 20

**Svetlana LICHUŠINA, Ala CHODOSOVSKAJA,
Aloyzas SUDAVIČIUS, Remigijus JUŠKĖNAS,
Dalia BUČINSKIENĖ, Algis SELSKIS, Eimutis
JUZELIŪNAS**
Cobalt-rich Zn–Co alloys: electrochemical
deposition, structure and corrosion resis-
tance.....1, 25
Zn–Co lydiniai su dideliu kobalto kiekiu: elek-
trocheminis nusodinimas, struktūra ir koro-
zinis atsparumas.....1, 25

Albertas MALINAUSKAS
Electrochemical study of riboflavin adsorbed on
a graphite electrode.....2, 1
Elektrocheminis riboflavino, adsorbuoto ant
grafito elektrodo, tyrimas.....2, 1

**Santosh Narayan CHADAR, Farid KHAN,
Simant SHARMA**
Electrochemical study and thermodynamic para-
meters of Cd²⁺ complexes with some antibiotics
and vitamin B_x system.....3–4, 1
Cd²⁺ kompleksų su kai kuriais antibiotikais ir vi-
tamino B_x sistema elektrocheminis tyrimas ir
termodinaminiai parametrai.....3–4, 1

**Svetlana LICHUŠINA, Ala CHODOSOVSKAJA,
Algis SELSKIS, Konstantinas LEINARTAS, Po-
vilas MIEČINSKAS, Eimutis JUZELIŪNAS**
Pseudocapacitive behaviour of cobalt oxide
films on nano-fibre and magnetron-sputtered
substrates.....3–4, 7
Pseudotalpuminė kobalto oksido plėvelių, su-
formuotų ant kobalto nanosiūlelių ir uždulkin-
tų magnetroniškai, elgsena.....3–4, 7

Author, title of article No., p. | Autorius, straipsnio pavadinimas Nr., p.

Inorganic Chemistry | Neorganinė chemija

**Vitalijus JANICKIS, Remigijus IVANAUSKAS,
Rūta STOKIENĖ**

Formation of conducting copper sulfide layers on polyamide 6 using polythionates and analysis of these layers 1, 32

Laidžių elektrai vario sulfidų sluoksnių ant poliamido 6 sudarymas naudojant politionatus ir jų tyrimas 1, 32

**Aušra KRAPUKAITYTĖ, Stasys TAUTKUS,
Aivaras KAREIVA, Elena ZALIECKIENĖ**

Thermal analysis – a powerful tool for the characterization of pottery 2, 4

Terminė analizė – vertingas keramikos apibūdinimo metodas 2, 4

**Jurgis BARKAUSKAS, Remigijus KUODIS,
Inga GRIGORAVIČIŪTĖ, Remigijus JUŠKĖNAS, Algirdas SELSKIS**

Growth of nano-sized carbon particles on Ni: a parametric study 3–4, 16

Nanometrinių anglinių fazių sintezė ant Ni plokštelių, naudojant eksperimento planavimo strategiją 3–4, 16

Dalia JONYNAITĖ, Darius JASAITIS, Jūratė SENVAITIENĖ, Aivaras KAREIVA, Algirdas SELSKIS, Remigijus JUŠKĖNAS

Synthesis of CoNH_4PO_4 pigment by co-precipitation method 3–4, 23

CoNH_4PO_4 pigmento sintezė bendrojo nusodinimo metodu 3–4, 23

Analytical Chemistry | Analizinė chemija

Tatjana KURKOVA, Liubov SKRYPNIK, Elena ZALIECKIENĖ

Features of plant material pre-treatment for selenium determination by atomic absorption and fluorimetric methods 1, 40

Augalinės medžiagos, paruoštos selenui nustatyti atominės absorbcijos ir fluorimetriniu metodais, savybės 1, 40

**Asta KAUSAITĖ, Almira RAMANAČIENĖ,
Arūnas RAMANAČIUS**

Application of immobilized citrate lyase in a bioanalytical system for determination of citrates 2, 9

Imobilizuotos citrat-liazės taikymas bioanalizinėje sistemoje, skirtoje citratams nustatyti 2, 9

M. KAMBUROVA, D. KOSTOVA

Tetrazolium violet – a new spectrophotometric reagent for molybdenum determination 2, 13

Tetrazolio violetinis – naujas spektrofotometriinis reagentas molibdenui nustatyti 2, 13

D. KOSTOVA, M. KAMBUROVA

Solvent extraction of manganese (VII) with a new analytical reagent 3–4, 27

Skystinė mangano (VII) ekstrakcija nauju analitiniu reagentu 3–4, 27

Ina RAZMISLEVIČIENĖ, Renata BALTUŠKONYTĖ, Audrius PADARAUSKAS, Evaldas NAUJALIS

Determination of fumaric and maleic acids by capillary electrophoresis 3–4, 33

Fumaro ir maleino rūgščių nustatymas kapiliarinės elektroforezės metodu 3–4, 33

Rima VALENTINAVIČIŪTĖ, Aleksandra PRICHODKO, Vida VIČKAČKAITĖ

Single drop microextraction and gas chromatographic determination of volatile halogenated hydrocarbons 3–4, 38

Lakių halogenintų angliavandenilių mikroekstrakcija tirpiklio lašu ir dujų chromatografinis nustatymas 3–4, 38

Birutė PRANAITYTĖ, Audrius PADARAUSKAS, Evaldas NAUJALIS

Determination of metals in textiles by ICP-MS following extraction with synthetic gastric juice 3–4, 43

Metalų nustatymas tekstilės ištraukose sintetinėmis skrandžio sultimis induktyviai sužadintos plazmos masių spektrometrijos metodu 3–4, 43

Author, title of article No., p. | Autorius, straipsnio pavadinimas Nr., p.

Organic Chemistry | Organinė chemija

Ingrida TUMOSIENĖ, Zigmuntas J. BERESNE-VIČIUS, Kristina KANTMINIENĖ, Gema MIKULSKIENĖ

Synthesis of 3-{[2-(N¹-alkylidenehydrazinecarbonyl)ethyl]-(4-alkoxyphenyl)amino}propanehydrazide derivatives and analysis of their isomer composition 1, 44

3-{[2-(N¹-alkilidenhidrazinokarbonil)etil]-(4-alkoksifenil)amino} propanhidrazidų darinių sintezė ir jų izomerų struktūros analizė 1, 44

Rita BUTKIENĖ, Vaida ŠAKOČIŪTĖ, Daiva LATVĖNAITĖ, Danutė MOCKUTĖ

Composition of young and aged shoot essential oils of the wild *Ledum palustre* L. 2, 19

Jaunų ir brandžių laukinio *Ledum palustre* L. šakelių eterinių aliejų sudėtis 2, 19

Asta JUDŽENTIENĖ, Jurga BŪDIENĖ

Volatile constituents from aerial parts and roots of *Cichorium intybus* L. (chicory) grown in Lithuania 2, 25

Lakiųjų junginių, gautų iš Lietuvoje augančios cikorijos (*Cichorium intybus* L.) antžeminės dalies ir šaknų, sudėtis 2, 25

Rimantas VAITKUS, Giedrė GRINCIENĖ, Eugenijus NORKUS

Peculiarities of β -cyclodextrin acid hydrolysis 3-4, 48

β -Ciklodekstrino rūgštinės hidrolizės ypatumai 3-4, 48

Polymer Chemistry | Polimerų chemija

Irena VITKAUSKIENĖ, Ričardas MAKUŠKA

Glycolysis of industrial poly(ethylene terephthalate) waste directed to bis(hydroxyethylene) terephthalate and aromatic polyester polyols 2, 29

Pramoninių polietilentereftalato atliekų glikolizė, siekiant gauti bis(hidroksietilen)tereftalatą ir aromatinius poliesterpoliolius 2, 29

Ugnė JANČIAUSKAITĖ, Ričardas MAKUŠKA

Polyelectrolytes from natural building blocks: synthesis and properties of chitosan-*O*-dextran graft copolymers 2, 35

Polielektrolitai iš gamtinių polimerų fragmentų: chitozano-*O*-dekstrano kopolimerų sintezė ir savybės 2, 35

Ūla BERNADIŠIŪTĖ, Tomas ANTANĖLIS, Aušvydas VAREIKIS, Ričardas MAKUŠKA

Iodination of poly(ethylene glycol) by a mixture of triphenyl phosphite and iodomethane 2, 43

Polietilenglikolio jodinimas trifenilfosfito ir jodometano mišiniu 2, 43

Chronicle | Kronika

Pro memoria 1, 52

Professor Povilas Norkus has turned 80 2, 50

Profesoriui Povilui Norkui – 80 2, 50

Dr. Juozas Butkevičius has turned 80 3-4, 52

Dr. Juozui Butkevičiui – 80 3-4, 52