

TURINYS

Elektrochemija

Olga GIRÈIENÈ, Meilutė SAMULEVIÈIENÈ, Aloyzas SUDAVIÈIUS, Rimantas RAMANAUSKAS, Leontij LAPUCHIN. Plieno korozijos inhibitoriaus kalcio nitrito veiksmingumas šarminiuose tirpaluose ir betone	1
Ona GYLIENÈ, Ona NIVINSKIENÈ. Chitozano, sorbavusio NI(II)-citrato kompleksà, elektrocheminë regeneracija	7
Arûnas JAGMINAS, Indrè GAILIÛTÈ, Gediminas NIAURA, Raimondas GI-RAITIS. Kontroliuojamo dydþio grynø Se nanokristalø sintezè panaudojant aktytàsias matricas	15
Ignas VALSIÛNAS, Laima GUDAVIÈIÛTÈ, Antanas STEPONAVIÈIUS. Bi elektrolitinis nusodinimas ant Pt rûgðèiose terpèse. 1. Voltamperinis tyrimas	21

Analizinè chemija

Algimantas IRNIUS, Danutė SPEIÈIENÈ, Kristina PAJENÈKOVSKYTÈ, Stasys TAUTKUS, Rolandas KAZLAUSKAS, Aivaras KAREIVA. Greitas kiekybinis metalø nustatymas kraujyje bei kepenyse FAAS metodu	29
Jûratė SENVAITIENÈ, Aldona BEGANSKIENÈ, Stasys TAUTKUS, Audrius PADARAUSKAS, Aivaras KAREIVA. Istoriniø raðalø apibûdinimas ávairiais analiziniais metodais	34

Organinè chemija

Milda M. BURBULIENÈ, Eglė MALDUTYTÈ, Povilas VAINILAVIÈIUS. 6-Fenil-2-Sulfanil-4(3 <i>H</i>)-pirimidinono S- ir O-alkano rûgðèiø dariniø sintezè	39
Asta MICHALEVIÈIÛTÈ, Gintaras BUIKA, Jolita OSTRAUSKAITÈ, Juozas-Vidas GRAPULEVIÈIUS, Vygintas JANKAUSKAS, François TRAN-VAN, Claude CHEVROT. Elektrografiniams fotoreceptoriams skirti 3,3'-bikarbazolidihidrazonai	43
Danutė MOCKUTÈ, Genovaitė BERNOTIENÈ, Asta JUDÞENTIENÈ. Vilniaus apskrityje auganèiø ðliauþianèiøjø tramaþoliø (<i>Glechoma Hederacea</i> L.) eteriniø aliejø cheminè sudètis	47
Ona NIVINSKIENÈ, Rita BUTKIENÈ, Danutė MOCKUTÈ. Lietuvoje auganèiø <i>Angelica archangelica</i> L. sèklø (vaisiø) eteriniø aliejø cheminè sudètis	51
Gintautas ŠADUIKIS, Laimutė RASTENYTÈ, Algirdas MATIJOŠKA, Olegas EICHER-LORKA. Tarpfazinio katalizatoriaus, 1-Propil-4-dimetilaminopiridinio, struktûros modeliavimas	55
Algirdas VAÐKELIS. Requiem poligrafijai Chemijos institute	58

CONTENTS

Electrochemistry

- Olga GIRĖIENĖ, Meilutė SAMULEVIĖIENĖ, Aloyzas SUDAVIĖIUS, Rimantas RAMANAUSKAS, Leontij LAPUCHIN.** Efficiency of steel corrosion inhibitor calcium nitrite in alkaline solutions and concrete structures..... 1
- Ona GYLIENĖ, Ona NIVINSKIENĖ.** Electrochemical regeneration of chitosan after Ni(II)–citrate complex sorption..... 7
- Arūnas JAGMINAS, Indrė GAILIŪTĖ, Gediminas NIAURA, Raimondas GIRAITIS.** Template-assisted fabrication of pure Se nanocrystals in controllable dimensions 15
- Ignas VALSIŪNAS, Laima GUDAVIĖIŪTĖ, Antanas STEPONAVIĖIUS.** Bi electrodeposition on Pt in acidic medium. 1. A cyclic voltammetry study 21

Analytical Chemistry

- Algimantas IRNIUS, Danutė SPEIĖIENĖ, Kristina PAJENĖKOVSKYTĖ, Stasys TAUTKUS, Rolandas KAZLAUSKAS, Aivaras KAREIVA.** Rapid quantitative determination of metals in blood and liver by FAAS 29
- Jūratė SENVAITIENĖ, Aldona BEGANSKIENĖ, Stasys TAUTKUS, Audrius PADARAUSKAS, Aivaras KAREIVA.** Characterization of historical writing inks by different analytical techniques 34

Organic Chemistry

- Milda M. BURBULIENĖ, Eglė MALDUTYTĖ, Povilas VAINILAVIĖIUS.** Synthesis of S- and O-alkanoic acid derivatives of 6-phenyl-2-sulfanyl-4(3*H*)-pyrimidinone 39
- Asta MICHALEVIĖIŪTĖ, Gintaras BUIKA, Jolita OSTRauskaitė, Juozas-Vidas GRAPULEVIĖIUS, Vyintas JANKAUSKAS, François TRAN-VAN, Claude CHEVROT.** 3,3'-Bicarbazole-based dihydrazones for electrographic photoreceptors 43
- Danutė MOCKUTĖ, Genovaitė BERNOTIENĖ, Asta JUDEPENTIENĖ.** Chemical composition of essential oils of *Glechoma hederacea* L. growing wild in Vilnius district 47
- Ona NIVINSKIENĖ, Rita BUTKIENĖ, Danutė MOCKUTĖ.** Chemical composition of seed (fruit) essential oils of *Angelica archangelica* L. growing wild in Lithuania 51
- Gintautas ŠADUIKIS, Laimutė RASTENYTĖ, Algirdas MATLJOĐKA, Olegas EICHER-LORKA.** Computational modeling of phase-transfer catalyst 1-propyl-4-dimethylaminopyridinium 55
- Algirdas VADKELIS.** Requiem to polarography at the Institute of Chemistry 58
- In memoriam..... 67