

TURINYS

Fizikinė chemija

- D. KAUSPĖDIENĖ, E. KAZLAUSKIENĖ, R. ČESŪNIENĖ, A. GEFENIENĖ, R. RAUSKAS, A. SELSKIENĖ.** Ftalcianino dažiklio pašalinimas iš rūgštinių tirpalų naudojant polistireno-divinilbenzeno sorbentus..... 171
- O. GIRČIENĖ, R. RAMANAUSKAS, L. GUDAVIČIŪTĖ, A. MARTUŠIENĖ.** Konversinės Zn-Ni-Mn fosfatinės dangos formavimas ant plieno bei fosfatuotų bandinių korozinė elgsena chloridais užterštuose šarminiuose tirpaluose..... 182

Elektrochemija

- A. GRIGUCEVIČIENĖ, L. STAIŠIŪNAS, P. MIEČINSKAS, R. GIRAITIS, K. LEINARTAS, E. JUZELIŪNAS.** Mg-Nb lydinio elektrocheminiai tyrimai Hanko tirpale..... 190

Neorganinė chemija

- Hossein NAEIMI, Zahra Sadat NAZIFI.** Efektyvi ir patogi šabloninė vario (II) ir kobalto (II) kompleksų su 1,1' [arenodiilbis(nitrilometilidino)]bis-2-naftolais sintezė ir jų apibūdinimas 197
- Valentina KRYLOVA.** Sidabro sulfido sluoksnių polipropeno plėvelės paviršiuje nusodinimas ir tyrimas 203

Analizinė chemija

- Vaida ŠMITIENĖ, Inga BAŠKIROVA, Vida VIČKAČKAITĖ.** Butilalavo junginių nustatymas panaudojant dispersinę skysčių-skysčių mikroekstrakciją ir dujų chromatografiją-masių spektrometriją..... 210
- Aušra LINKEVIČIŪTĖ, Rita BUTKIENĖ, Evaldas NAUJALIS.** Kietafazė disperguojamoji ekstrakcija flavonų išskyrimui ir nustatymui spanguolėse chromatografiniu metodu..... 217

Organinė chemija

- Abbas TEIMOURI, Alireza Najafi CHERMAHINI, Leila GHORBANIAN.** Ksantenediono ir dihidropirimidono darinių žaliąji sintezė, katalizuojama nanokristaliniiais kietaisiais rūgštiniais katalizatoriais..... 223
- Abdollah Ghasemi PIRBALOUTI, Arezo AMIRKHOSRAVI, Firozeh BORDBAR, Behzad HAMEDI.** *Ziziphora tenuior* eterinių aliejų, potencialaus pulegono šaltinio, įvairovė ir cheminė sudėtis..... 234
- Suresh MADDILA, Palakonda LAVANYA, Sreekanth B. JONNALAGADDA.** Naujų fluorofenil benziltiopirimidino darinių su prijungtą furano žyma sintezė..... 240
- Hossein NAEIMI, Fariba SALIMI.** Ličio perchloratas kaip naujas katalizatorius efektyviai, švelniai ir paprastai 2,2-dipakeistų imidazolidino darinių sintezei iš įvairių aromatinių ketonų ir etilendiamino 245

CONTENTS

Physical Chemistry

- D. KAUSPĖDIENĖ, E. KAZLAUSKIENĖ, R. ČESŪNIENĖ, A. GEFENIENĖ, R. RAUGASKAS, A. SELSKIENĖ.** Removal of the phthalocyanine dye from acidic solutions using resins with the polystyrene divinylbenzene matrix..... 171
- O. GIRČIENĖ, R. RAMANAUSKAS, L. GUDAVIČIŪTĖ, A. MARTUŠIENĖ.** Formation of conversion Zn-Ni-Mn phosphate coatings on steel and corrosion behaviour of phosphated specimens in a chloride-contaminated alkaline solution..... 182

Electrochemistry

- A. GRIGUCEVIČIENĖ, L. STAIŠIŪNAS, P. MIEČINSKAS, R. GIRAITIS, K. LEINARTAS, E. JUZELIŪNAS.** Electrochemical study of Mg-Nb alloy films in Hank's solution..... 190

Inorganic Chemistry

- Hossein NAEIMI, Zahra Sadat NAZIFI.** Efficient and convenient template synthesis and characterization of copper(II) and cobalt(II) complexes of 1,1' [arenyldiylbis(nitrilomethylidene)]bis-2-naphtholes..... 197
- Valentina KRYLOVA.** Deposition and characterization of silver sulfide layers on the polypropylene film surface..... 203

Analytical Chemistry

- Vaida ŠMITIENĖ, Inga BAŠKIROVA, Vida VIČKAČKAITĖ.** Speciation of butyltins by dispersive liquid-liquid microextraction and gas chromatography-mass spectrometry..... 210
- Aušra LINKEVIČIŪTĖ, Rita BUTKIENĖ, Evaldas NAUJALIS.** Optimization of matrix solid-phase dispersion extraction for the chromatographic analysis of flavones in cranberries..... 217

Organic Chemistry

- Abbas TEIMOURI, Alireza Najafi CHERMAHINI, Leila GHORBANIAN.** The green synthesis of xanthenedione and dihydropyrimidone derivatives catalyzed by nanocrystalline solid acid catalysts..... 223
- Abdollah Ghasemi PIRBALOUTI, Arezo AMIRKHOSRAVI, Firozeh BORDBAR, Behzad HAMEDI.** Diversity in the chemical composition of essential oils of *Ziziphora tenuior* as a potential source of pulegone..... 234
- Suresh MADDILA, Palakonda LAVANYA, Sreekanth B. JONNALAGADDA.** Synthesis of novel fluorophenyl, furan tagged benzylthiopyrimidine derivatives..... 240
- Hossein NAEIMI, Fariba SALIMI.** Lithium perchlorate as a new catalyst for efficient, mild and one-pot synthesis of 2,2-disubstituted imidazolidine derivatives from various aromatic ketones and ethylene diamine..... 245