

## CONTENTS

### *Physical Chemistry*

- Svetlana LICHUŠINA, Vitalija JASULAITIENĖ, Algirdas SELSKIS, Konstantinas LEINARTAS. Formation of composite Co–Ru oxides for supercapacitors on a nano-structured Co substrate ..... 185

### *Inorganic Chemistry*

- V. JONAUSKĖ, A. PRICHODKO, R. SKAUDŽIUS, A. KAREIVA. Sol-gel derived calcium hydroxyapatite thin films on 316L stainless steel substrate: comparison of spin-coating and dip-coating techniques..... 192

### *Analytical Chemistry*

- Vida VIČKAČKAITĖ, Audronė LINGYTĖ, Jūratė KASPEROVIČIENĖ, Birutė BUGELYTĖ, Judita KOREIVIENĖ, Ksenija SAVADOVA. Selection of an esterification catalyst for assay of total fatty acid content in cyanobacteria and algae using gas chromatography ..... 202
- Vilma OLŠAUSKAITĖ, Audrius PADARAUSKAS, Jurgita CESEVIČIENĖ, Nikolė LEMEŽIENĖ, Bronislava BUTKUTĖ. Hydrophilic interaction chromatography–tandem mass spectrometry for the determination of swainsonine in plants..... 208

### *Organic Chemistry*

- Karolis KARPAVIČIUS, Kasparas KIŽYS, Sebastien LEROY, Jolanta ROUSSEAU, Jonas BUCEVIČIUS, Sigitas TUMKEVIČIUS. Synthesis of (1-substituted 1,2,3-triazol-4-yl)-7-deazapurines ..... 213

## TURINYS

### *Fizikinė chemija*

- Svetlana LICHUŠINA, Vitalija JASULAITIENĖ, Algirdas Selskis, Konstantinas LEI-NARTAS. Co-Ru oksidų / hidrokسيدų mišinio superkondensatoriams formavimas ant nanostruktūrizuoto Co pagrindo ..... 185

### *Neorganinė chemija*

- V. JONAUSKĖ, A. PRICHODKO, R. SKAUDŽIUS, A. KAREIVA. Kalcio hidroksia-patito ploni sluoksniai, susintetinti zolių-gelių būdu ant 316L nerūdijančio plieno: sukimo ir merkimo dengimo metodų palyginimas..... 192

### *Analizinė chemija*

- Vida VIČKAČKAITĖ, Audronė LINGYTĖ, Jūratė KASPEROVIČIENĖ, Birutė BUGE-LYTĖ, Judita KOREIVIENĖ, Ksenija SAVADOVA. Rūgštinio esterifikacijos katali-zatoriaus parinkimas bendrajam riebalų rūgščių kiekiui melsvabakterių ir dumblių biomasėje nustatyti dujų chromatografijos metodu ..... 202
- Vilma OLŠAUSKAITĖ, Audrius PADARAUSKAS, Jurgita CESEVIČIENĖ, Nijolė LE-MEŽIENĖ, Bronislava BUTKUTĖ. Hidrofilinės sąveikos chromatografija-tandeminė masių spektrometrija svainsoninui augaluose nustatyti ..... 208

### *Organinė chemija*

- Karolis KARPAVIČIUS, Kasparas KIŽYS, Sebastien LEROY, Jolanta ROUSSEAU, Jonas BUCEVIČIUS, Sigitas TUMKEVIČIUS. (1-pakeistų 1,2,3-triazol-4-il)-7-deazapu-rinų sintezė ..... 213