

## TURINYS

### *Elektrochemija*

- Aldona JAGMINIENĖ, Algirdas VAŠKELIS, Ina STANKEVIČIENĖ.** Kobalto(II) kompleksų su aminais elektrocheminė elgsena ant Au elektrodo šarminiuose tirpaluose..... 1
- Dijana ŠIMKŪNAITĖ, Ignas VALSIŪNAS, Emilija IVAŠKEVIČ, Antanas STEPONAVIČIUS.** Vario–kobalto lydinio elektrolitinis nusodinimas iš tiocianatinių tirpalų. 2. Cu elektrocheminės kristalizacijos ant polikristalinio Au elektrodo pirmosios stadijos ..... 6

### *Analizinė chemija*

- Bronislava BUTKUTĖ, Alvyra ŠLEPETIENĖ.** Artimosios srities infraraudonųjų spindulių spektroskopija – greitas metodas vienu metu nustatyti keletą dirvožemio kokybės rodiklių ..... 12
- Auksė TANKEVIČIŪTĖ, Edita ADOMAVIČIŪTĖ, Rolandas KAZLAUSKAS, Vida VIČKAČKAITĖ.** Esterių kietafazė mikroekstrakcija: ekstrakcijos iš viršerdvės ir tiesioginės ekstrakcijos palyginimas ..... 21
- Aurelijus ZIMKUS, Larisa CHAUSTOVA.** Kombinuoto skystamembraninio tetrafenilfosfoniui selektyvaus elektrodo panaudojimas tiriant mielių *Saccharomyces cerevisiae* ląstelių laidumą ..... 27

### *Organinė chemija*

- Genovaitė BERNOTIENĖ, Ona NIVINSKIENĖ, Rita BUTKIENĖ, Danutė MOCKUTĖ.** Aukštaitijoje augančių paprastųjų apynių *Humulus lupulus* L. eterinių aliejų cheminė sudėtis ..... 31
- Ervinas GAIDAMAUSKAS.** *Thermomyces lanuginosus* lipazės imobilizavimas ir enantioselektyvi lipazės katalizuojama vinilacetato alkoholizės reakcija su 2-etilheksanolium-1 ..... 37
- R. LYGAITIS, A. MATOLIŪKŠTYTĖ, J. V. GRAŽULEVIČIUS, V. MICKEVIČIUS, V. GAIDELIS.** Naujų donorines ir akceptorines grupes turinčių mažamolekulių stiklų sintezė ir savybės ..... 44

## CONTENTS

*Electrochemistry*

- Aldona JAGMINIENĖ, Algirdas VAŠKELIS, Ina STANKEVIČIENĖ.** The electrochemical behaviour of cobalt(II)-amine complexes on Au electrode in alkaline solutions ..... 1
- Dijana ŠIMKŪNAITĖ, Ignas VALSIŪNAS, Emilija IVAŠKEVIČ, Antanas STEPONAVIČIUS.** Copper-cobalt alloy electrodeposition from thiocyanate solutions. 2. Initial stages of Cu electrocrystallisation onto polycrystalline Au electrode ..... 6

*Analytical Chemistry*

- Bronislava BUTKUTĖ, Alvyra ŠLEPETIENĖ.** Near-infrared reflectance spectroscopy as a fast method for simultaneous prediction of several soil quality components ..... 12
- Auksė TANKEVIČIŪTĖ, Edita ADOMAVIČIŪTĖ, Rolandas KAZLAUSKAS, Vida VIČKAČKAITĖ.** Solid phase microextraction of esters: comparison of headspace and direct extraction ..... 21
- Aurelijus ZIMKUS, Larisa CHAUSTOVA.** Application of the liquid-membrane combined tetraphenylphosphonium-selective electrode for permeability assay of yeast *Saccharomyces cerevisiae* cells ..... 27

*Organic Chemistry*

- Genovaitė BERNOTIENĖ, Ona NIVINSKIENĖ, Rita BUTKIENĖ, Danutė MOCKUTĖ.** Chemical composition of essential oils of hops (*Humulus lupulus* L.) growing wild in Aukštaitija ..... 31
- Ervinas GAIDAMAUSKAS.** Immobilization of lipase from *Thermomyces lanuginosus* and enzyme-catalyzed enantioselective alcoholysis of vinyl acetate with 2-ethyl-1-hexanol ..... 37
- R. LYGAITIS, A. MATOLIŪKŠTYTĖ, J. V. GRAŽULEVIČIUS, V. MICKEVIČIUS, V. GAIDELIS.** Synthesis and properties of new glass-forming compounds with donor and acceptor moieties ..... 44