

## CONTENTS

### *Electrochemistry*

- Albertas MALINAUSKAS.** Electrochemical study of riboflavin adsorbed on a graphite electrode ..... 1

### *Inorganic Chemistry*

- Aušra KRAPUKAITYTĖ, Stasys TAUTKUS, Aivaras KAREIVA, Elena ZALIECKIENĖ.** Thermal analysis – a powerful tool for the characterization of pottery ..... 4

### *Analytical Chemistry*

- Asta KAUSAITĖ, Almira RAMANAVIČIENĖ, Arūnas RAMANAVIČIUS.** Application of immobilized citrate lyase in a bioanalytical system for determination of citrates ..... 9
- M. KAMBUROVA, D. KOSTOVA.** Tetrazolium violet – a new spectrophotometric reagent for molybdenum determination ..... 13

### *Organic Chemistry*

- Rita BUTKIENĖ, Vaida ŠAKOČIŪTĖ, Daiva LATVĖNAITĖ, Danutė MOCKUTĖ.** Composition of young and aged shoot essential oils of the wild *Ledum palustre* L. .... 19
- Asta JUDŽENTIENĖ, Jurga BŪDIENĖ.** Volatile constituents from aerial parts and roots of *Cichorium intybus* L. (chicory) grown in Lithuania ..... 25

### *Polymer Chemistry*

- Irena VITKAUSKIENĖ, Ričardas MAKUŠKA.** Glycolysis of industrial poly(ethylene terephthalate) waste directed to bis(hydroxyethylene) terephthalate and aromatic polyester polyols ..... 29
- Ugnė JANČIAUSKAITĖ, Ričardas MAKUŠKA.** Polyelectrolytes from natural building blocks: synthesis and properties of chitosan-*O*-dextran graft copolymers ..... 35
- Ūla BERNADIŠIŪTĖ, Tomas ANTANĖLIS, Aušvydas VAREIKIS, Ričardas MAKUŠKA.** Iodination of poly(ethylene glycol) by a mixture of triphenyl phosphite and iodomethane ..... 43

### *Chronicle*

- Professor Povilas Norkus has turned 80 ..... 50

## TURINYS

### *Elektrochemija*

- Albertas MALINAUSKAS.** Elektrocheminis riboflavino, adsorbuoto ant grafito elektrodo, tyrimas ..... 1

### *Neorganinė chemija*

- Aušra KRAPUKAITYTĖ, Stasys TAUTKUS, Aivaras KAREIVA, Elena ZALIECKIENĖ.** Terminė analizė – vertingas keramikos apibūdinimo metodas ..... 4

### *Analizinė chemija*

- Asta KAUSAITĖ, Almira RAMANAVIČIENĖ, Arūnas RAMANAVIČIUS.** Imobilizuotos citrat-liazės taikymas bioanaliziniame sistemoje, skirtoje citratams nustatyti ..... 9
- M. KAMBUROVA, D. KOSTOVA.** Tetrazolio violetinis – naujas spektrofotometrinis reagentas molibdeniui nustatyti ..... 13

### *Organinė chemija*

- Rita BUTKIENĖ, Vaida ŠAKOČIŪTĖ, Daiva LATVĖNAITĖ, Danutė MOCKUTĖ.** Jaunų ir brandžių laukinio *Ledum palustre* L. šakelių eterinių aliejų sudėtis ..... 19
- Asta JUDŽENTIENĖ, Jurga BŪDIENĖ.** Lakiųjų junginių, gautų iš Lietuvoje augančios cikorijos (*Cichorium intybus* L.) antžeminės dalies ir šaknų, sudėtis ..... 25

### *Polimerų chemija*

- Irena VITKAUSKIENĖ, Ričardas MAKUŠKA.** Pramoninių polietilentereftalato atliekų glikolizė, siekiant gauti bis(hidroksietilen)tereftalatą ir aromatinius poliester-poliolius ..... 29
- Ugnė JANČIAUSKAITĖ, Ričardas MAKUŠKA.** Polielektrolitai iš gamtinių polimerų fragmentų: chitozano-O-dekstrano kopolimerų sintezė ir savybės ..... 35
- Ūla BERNADIŠIŪTĖ, Tomas ANTANĖLIS, Aušvydas VAREIKIS, Ričardas MAKUŠKA.** Polietilenglikolio jodimas trifenilfosfito ir jodometano mišiniu ..... 43

### *Kronika*

- Profesoriui Povilui Norkui – 80 ..... 50