

CONTENTS

Physical chemistry

- Laurynas RIAUBA.** Study of the vibrational Raman spectra modeling of solvated cysteamine..... 1

Inorganic chemistry

- Artūras ŽALGA, Inga GRIGORAVIČIŪTĖ and Aivaras KAREIVA.** Sol-Gel preparation of nonstoichiometric Bi,Pb-2223 superconductors..... 7

Analytical chemistry

- Vilma ČIUVAŠOVAITĖ, Edita ADOMAVIČIŪTĖ and Vida VIČKAČKAITĖ.** Solid-phase microextraction of parabens by polyaniline-polypyrrole coating 11

- Birutė PRANAITYTĖ, Audrius PADARAUSKAS and Evaldas NAUJALIS.** Application of ICP-MS for the determination of trace metals in textiles 16

- Vytautas TAMOŠIŪNAS, Daiva BABIČIENĖ, Tomas PETRĖNAS and Audrius PADARAUSKAS.** High-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the determination of sulfonamides in eggs..... 20

- Rima ZALIECKAITE, Edita ADOMAVIČIŪTĖ and Vida VIČKAČKAITĖ.** Single-drop microextraction for the determination of phthalate esters..... 25

- Giedrė KESIŪNAITĖ and Audrius PADARAUSKAS.** Development of high-performance liquid chromatography for the determination of carbadox and olaquinox in animal feed..... 30

Organic chemistry

- Rita BUTKIENĖ, Aušrinė MILIŪTĖ, Ona NIVINSKIENĖ and Danutė MOCKUTĖ.** Variety of the essential oils composition of wood, needles (leaves), unripe and ripe berries of *Juniperus communis* var. *communis* growing wild in Druskininkai district..... 35

TURINYS

Fizikinė chemija

Laurynas RIAUBA. Solvatuoto cisteamino Ramano spektrų modeliavimo tyrimai... 1

Neorganinė chemija

Artūras ŽALGA, Inga GRIGORAVIČIŪTĖ, Aivaras KAREIVA. Nestechiometrinių Bi,Pb-2223 superlaidininkų sintezė zolių-gelių metodu..... 7

Analizinė chemija

Vilma ČIUVAŠOVAITĖ, Edita ADOMAVIČIŪTĖ, Vida Vičkačkaitė. Parabenų kietafazė mikroekstrakcija polipirolo-polianilino danga 11

Birutė PRANAITYTĖ, Audrius PADARAUSKAS, Evaldas NAUJALIS. Pėdsakinių metalų nustatymas tekstilėje induktyviai sužadintos plazmos masių spektrometrijos metodu..... 16

Vytautas TAMOŠIŪNAS, Daiva BABIČIENĖ, Tomas PETRĖNAS, Audrius PADARAUSKAS. Sulfonamidų nustatymas kiaušiniuose efektyviosios skysčių chromatografijos-dvigubos masių spektrometrijos metodu..... 20

Rima ZALIECKAITĖ, Edita ADOMAVIČIŪTĖ, Vida VIČKAČKAITĖ. Mikroekstrakcija tirpiklio lašu ftalio rūgšties esterių nustatymui..... 25

Giedrė KESIŪNAITĖ, Audrius PADARAUSKAS. Karbadokso ir olakvindokso nustatymas parašuose efektyviosios skysčių chromatografijos metodu..... 30

Organinė chemija

Rita BUTKIENĖ, Aušrinė MILIŪTĖ, Ona NIVINSKIENĖ, Danutė MOCKUTĖ. Druskininkų rajone augančio *Juniperus communis* L. var. *communis* medienos, lapų (spyglių), neprinokusių ir prinokusių uogų eterinių aliejų įvairovė 35