

CONTENTS

Physical Chemistry

- Greta KERAITĖ, Birutė SIVAKOVA, Jonas KIUBERIS.** Investigation of the impact of organic and inorganic halides on the ageing stability of paper with iron gall ink..... 137
- Alisa PALAVENIENĖ, Kristina GLAMBAITĖ, Andrius JASKŪNAS, Odeta BANIU-KAITIENĖ, Jolanta LIESIENĖ.** Biomimetic mineralisation on cellulose/cuttlebone scaffolds 148

Inorganic Chemistry

- Skirmantė BUTKUTĖ, Kübra TURAN, Aleksej ŽARKOV, Eglė Kontrimavičiūtė, Stasys TAUTKUS, Rimantas RAMANAUSKAS, Aivaras KAREIVA.** Investigation of distribution of metals in Cr³⁺-doped Y₃Ga₅O₁₂ and Gd₃Sc₂Ga₃O₁₂ using ICP-OES and EDX..... 154

Analytical Chemistry

- Aušra SELSKIENĖ, Andra SIMNIŠKYTĖ-STRIMAITIENĖ, Jūratė VAIČIŪNIENĖ, Vidas PAKŠTAS, Violeta KARPAVIČIENĖ, Raimondas GIRAITIS.** Phosphorus in archaeological soil: comparison of different extraction methods..... 160
- Asta JUDŽENTIENĖ, Audrius MISIŪNAS.** Chemical composition of apple-tree (*Malus domestica* Borkh.) leaf essential oils..... 172

TURINYS

Fizikinė chemija

- Greta KERAITĖ, Birutė SIVAKOVA, Jonas KIUBERIS.** Organinių ir neorganinių halogenidų poveikio popieriaus su geležies-galo rašalu senėjimui stabdyti tyrimas..... 137
- Alisa PALAVENIENĖ, Kristina GLAMBAITĖ, Andrius JASKŪNAS, Odeta BANIU-KAITIENĖ, Jolanta LIESIENĖ.** Bioimitacinė mineralizacija celiuliozės / sepijos kaulo karkasuose..... 148

Neorganinė chemija

- Skirmantė BUTKUTĖ, Kübra TURAN, Aleksej ŽARKOV, Eglė Kontrimavičiūtė, Stasys TAUTKUS, Rimantas RAMANAUSKAS, Aivaras KAREIVA.** Metalų pasiskirstymo Cr^{3+} legiruotuose $\text{Y}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ ir $\text{Gd}_3\text{Sc}_2\text{Ga}_3\text{O}_{12}$ granatuose tyrimas ICP-OES ir EDX metodais..... 154

Analizinė chemija

- Aušra SELSKIENĖ, Andra SIMNIŠKYTĖ-STRIMAITIENĖ, Jūratė VAIČIŪNIENĖ, Vidas PAKŠTAS, Violeta KARPAVIČIENĖ, Raimondas GIRAITIS.** Fosforas archeologiniame grunte: skirtingų ekstrahavimo metodų palyginimas..... 160
- Asta JUDŽENTIENĖ, Audrius MISIŪNAS.** Obelių (*Malus domestica* Borkh.) lapų eterinių aliejų cheminė sudėtis..... 172