

CONTENTS

Electrochemistry

- Arvydas SURVILA, Stasė KANAPECKAITĖ. Adsorption behaviour of camphor on copper electrode 195

Inorganic Chemistry

- Eglė GRAŽĖNAITĖ, Jonas KIUBERIS, Aldona BEGANSKIENĖ, Jūratė SENVAITIENĖ, Aivaras KAREIVA. XRD and FTIR characterisation of historical green pigments and their lead-based glazes 199

Analytical Chemistry

- Tomas DREVINSKAS, Violeta BARTKUVIENĖ, Audrius MARUŠKA. Electrophoretic separation of pressurized hot water extracts of *Hibiscus sabdariffa* L. using vitamin C as background electrolyte and contactless conductivity detection 206

Organic Chemistry

- Henrikas NIVINSKAS, Benjaminas VALIAUGA, Jonas ŠARLAUSKAS, Narimantas ČĖNAS. Reduction of aziridyl-substituted anticancer benzoquinones by lipoamide dehydrogenase 213
- Valė MILIUKIENĖ, Aušra NEMEIKAITĖ-ČĖNIENĖ, Narimantas ČĖNAS. Prooxidant cytotoxicity of polyphenolic compounds in primary mice splenocytes: the role of redox potential and lipophilicity 218
- Tatjana CHARKOVA, Zenonas KUODIS, Algirdas MATIJOŠKA, Olegas EICHERLORKA. Glycerol-based thiolipids for model membranes 224

TURINYS

Elektrochemija

Arvydas SURVILA, Stasė KANAPECKAITĖ. Kamparo adsorbcinė elgsena ant vario elektrodo..... 195

Neorganinė chemija

Eglė GRAŽĖNAITĖ, Jonas KIUBERIS, Aldona BEGANSKIENĖ, Jūratė SENVAITIENĖ, Aivaras KAREIVA. Istorinių žaliųjų pigmentų ir jų švininių glazūrų apibūdinimas RSDA ir FTIR metodais..... 199

Analizinė chemija

Tomas DREVINSKAS, Violeta BARTKUVIENĖ, Audrius MARUŠKA. Karšto vandens slėgine ekstrakcija gautų *Hibiscus sabdariffa* L. ekstraktų elektroforezinis skirstymas naudojant darbinį elektrolitą – vitaminą C ir bekontaktę laidumo detekciją..... 206

Organinė chemija

Henrikas NIVINSKAS, Benjaminas VALIAUGA, Jonas ŠARLAUSKAS, Narimantas ČĖNAS. Aziridinil-pavaduotų priešnavikinių chinonų redukcija lipamiddehidrogenaze..... 213

Valė MILIUKIENĖ, Aušra NEMEIKAITĖ-ČĖNIENĖ, Narimantas ČĖNAS. Polifenolių prooksidacinis citotoksiškumas pirminiuose pelių splenocituose: redokso potencialo ir lipofiliškumo vaidmuo..... 218

Tatjana CHARKOVA, Zenonas KUODIS, Algirdas MATIJOŠKA, Olegas EICHERLORKA. Glicerolio tiolipidų, skirtų modelinėms membranoms, sintezė..... 224