

CONTENTS

Physical Chemistry

- Eugenijus NORKUS, Aldona JAGMINIENĖ, Jūratė VAIČIŪNIENĖ, Jonas REK-LAITIS.** Interaction of silver(I) ions with N,N,N',N'-tetrakis-(2-hydroxypropyl)-ethylenediamine (Quadrol)..... 203
- Nicolay I. DODOFF, Maria KUBIAK, Janina KUDUK-JAWORSKA, Agnieszka MASTALARZ, Andrzej KOCHEL, Vladimira VASSILIEVA, Nikolay VASSILEV, Natascha TRENDAFILOVA, Ivelina GEORGIEVA, Maria LALIA-KANTOURI, Margariata APOSTOLOVA.** Structure, NMR spectra and cytotoxic effect of palladium(II) and platinum(II) complexes of glyoxylic acid oxime..... 208
- Eimutis JUZELIŪNAS.** Quartz crystal microgravimetry – fifty years of application and new challenges..... 218

Electrochemistry

- Julija ULJANIONOK, Arvydas SURVILA.** Formation of Cu(I) compounds in the Cu|Cu(II) – maleic acid system..... 226

Analytical Chemistry

- Žana ČERNOVA, Ina RAZMISLEVIČIENĖ, Audrius PADARAUSKAS.** Determination of melamine in milk powder by capillary electrophoresis..... 231
- Rita BUTKIENĖ, Vincas BŪDA.** Gas chromatographic analysis of cresols in aquatic solution by solid phase microextraction..... 236

Polymer Chemistry

- Rūta GRUŠKIENĖ, Gediminas ČIUTA, Ričardas MAKUŠKA.** Grafting of poly(ethylene glycol) to chitosan at C(6) position of glucosamine units via “click chemistry” reactions..... 241

Pro memoria

- Professor **Grigorijus Rozovskis** (1929–2005)..... i

TURINYS

Fizikinė chemija

- Eugenijus NORKUS, Aldona JAGMINIENĖ, Jūratė VAIČIŪNIENĖ, Jonas REK-LAITIS.** Sidabro(I) sąveika su N,N,N',N'-tetrakis-(2-hidroksipropil)-etilendiaminu (kvadrulu)..... 203
- Nicolay I. DODOFF, Maria KUBIAK, Janina KUDUK-JAWORSKA, Agnieszka MASTALARZ, Andrzej KOCHEL, Vladimira VASSILIEVA, Nikolay VASSILEV, Natasha TREDAFILOVA, Ivelina GEORGIEVA, Maria LALIA-KANTOURI, Margariata APOSTOLOVA.** Paladžio (II) ir platinos (II) kompleksų su glioksilo rūgšties oksimu struktūra, BMR spektrai ir citotoksinis veikimas..... 208
- Eimutis JUZELIŪNAS.** Kvarco kristalo mikrogravimetrija – penkiasdešimt taikymo metų ir nauji iššūkiai..... 218

Elektrochemija

- Julija ULJANIONOK, Arvydas SURVILA.** Cu(I) junginių susidarymas sistemoje Cu|Cu(II) – maleino rūgštis..... 226

Analizinė chemija

- Žana ČERNOVA, Ina RAZMISLEVIČIENĖ, Audrius PADARAUSKAS.** Melamino nustatymas pieno milteliuose kapiliarinės elektroforezės metodu 231
- Rita BUTKIENĖ, Vincas BŪDA.** Dujų chromatografinis krezolių analizės vandeniniuose tirpaluose metodas, naudojant kietafazę mikroekstrakciją 236

Polimerų chemija

- Rūta GRUŠKIENĖ, Gediminas ČIUTA, Ričardas MAKUŠKA.** Polietilenglikolio skiepėjimas prie chitozono gliukozamino grandžių C(6) padėties vykdant „klik chemijos“ reakcijas 241

Pro memoria

- Profesorius **Grigorijus Rozovskis** (1929–2005) i