

## CONTENTS

### *Analytical Chemistry*

- Pavel JANDERA, Tomáš HÁJEK, Petr ČESLA, Veronika ŠKEŘÍKOVÁ.** Advantages of two-dimensional liquid chromatography in the analysis of complex samples ..... 149
- Aleksandra PRICHODKO, Miglė MOCKŪNAITĖ, Vaida ŠMITIENĖ, Vida VIČKACĶAITĖ.** Hollow fibre liquid phase microextraction of derivatized parabens..... 155

### *Organic Chemistry*

- Audronė MAROZIENĖ, Aušra NEMEIKAITĖ-ČĖNIENĖ, Narimantas ČĖNAS.** Studies of quinone cytotoxicity mechanisms: determination of quinone/semiquinone redox couple potential according to quinone-mediated ascorbate oxidation kinetics ..... 162
- Mohammad Bagher HASSANPOURAGHDAM, Abbas HASSANI, Lamia VOJODI, Behjat Hajisamadi ASL, Ali ROSTAMI.** Essential oil constituents of *Lavandula officinalis* Chaix. from Northwest Iran..... 167
- Hany M. DALLOUL.** Heterocyclic synthesis using nitrilimines. Part 17. Synthesis of some new thiadiazinone and thiadiazepinone derivatives ..... 172
- Seyed Ebrahim SAJJADI, Yalda SHOKOOHINIA, Saeed GHOLAMZADEH.** Chemical composition of essential oil of *Prangos ferulacea* (L.) Lindl. roots ..... 178

## TURINYS

### *Analizinė chemija*

- Pavel JANDERA, Tomáš HÁJEK, Petr ČESLA, Veronika ŠKEŘÍKOVÁ.** Dviejų dimensijų skystinės chromatografijos taikymai sudėtingų pavyzdžių analizei..... 149
- Aleksandra PRICHODKO, Miglė MOCKŪNAITĖ, Vaida ŠMITIENĖ, Vida VIČKAČKAITĖ.** Derivatizuotų parabenų skystafazė mikroekstrakcija kapiliare ..... 155

### *Organinė chemija*

- Audronė MAROZIENĖ, Aušra NEMEIKAITĖ-ČĖNIENĖ, Narimantas ČĖNAS.** Chinonų citotoksiškumo mechanizmų tyrimai: chinono/semichinono redoks poros potencialo nustatymas pagal chinonų katalizuojamos askorbato oksidacijos kinetiką ..... 162
- Mohammad Bagher HASSANPOURAGHDAM, Abbas HASSANI, Lamia VOJODI, Behjat Hajisamadi ASL, Ali ROSTAMI.** Šiaurės vakarų Irano *Lavandula officinalis* Chaix. eterinių aliejų sudėtis..... 167
- Hany M. DALLOUL.** Heterociklų sintezė naudojant nitriliminus. 17 dalis. Kai kurių naujų tiadiazinono ir tiadiazepinono darinių sintezė ..... 172
- Seyed Ebrahim SAJJADI, Yalda SHOKOOHINIA, Saeed GHOLAMZADEH.** *Prangos ferulacea* (L.) Lindl. šaknų eterinių aliejų cheminė sudėtis ..... 178