

TURINYS

Fizikinė chemija

- Brigita MACIJAUSKIENĖ, Egidijus GRIŠKONIS.** Grafito veltinio besrovis modifikavimas sidabru veikiant ultragarsui
I. Sudėtis, morfologija, struktūra ir elektrinis laidumas..... 1
- Asta GRIGUCEVIČIENĖ, Konstantinas LEINARTAS, Laurynas STAIŠIŪNAS, Povilas MIEČINSKAS, Vitalija JASULAITIENĖ, Jūratė VAIČIŪNIENĖ, Eimutis JUZELIŪNAS.** Plonų Mg-Nb lydinių sluoksnių korozinis atsparumas Hank'o balansiniame druskų tirpale 9

Neorganinė chemija

- Irena BALČIŪNAITĖ, Arūnas KLEIŠMANTAS, Eugenijus NORKUS.** Retųjų granatų cheminė sudėtis, jų spalvos ir gemologiniai ypatumai..... 18
- Olga DARČANOVA, Aldona BEGANSKIENĖ, Aivaras KAREIVA.** Kalcio nanodalelių sintezė zolių-gelių metodu konservuoti popierių 25

Analizinė chemija

- Vaida ŠMITIENĖ, Birutė BUGELYTĖ, Vida VIČKAČKAITĖ.** Fenilalavo junginiai: dispersinė skysčių-skysčių mikroekstrakcija ir dujų chromatografinis-masių spektrometrinis nustatymas 32

Organinė chemija

- Gražina GIEDRAITYTĖ, Lilija KALĖDIENĖ.** Polihidroksibutirato, išskirto iš termofilinės bakterijos *Geobacillus* sp. AY 946034 kamieno, gryninimas ir savybių nustatymas 38
- Aušra NEMEIKAITĖ-ČĖNIENĖ, Rasa JARAŠIENĖ, Henrikas NIVINSKAS, Jonas ŠARLAUSKAS, Narimantas ČĖNAS.** Priešnavikinių aziridinil-benzochinonų citotoksiškumas pelių hepatomos MH22a ląstelėse: RH1 atsparios sublinijos savybės..... 46

Polimerų chemija

- A. BOČKUVIENĖ, A. VAREIKIS, R. MAKUŠKA.** Hidroksigrupių, turinčių alifatinių diaminių ir dibromidų, polikondensacija susidarant labai šakotiems poli(2-hidroksipropileniminams)..... 51
- Jūratė JONIKAITĖ-ŠVĖGŽDIENĖ, Tatjana KRIVOROTOVA, Tadas JOSKAUDAS, Ričardas MAKUŠKA.** Multiblokinių polimerų sintezė RAFT metodu naudojant linijinius politrیتیokarbonatus 60