

TURINYS

Fizikinė chemija

- Zsigmond PAPP.** Sidabru modifikuoti cinko oksido mėginiai fotokatalizinei imidakloprido destrukcijai..... 1
- Renata ČESŪNIENĖ, Audronė GEFENIENĖ, Kristina ALBEKOVAITĖ, Danutė KAUSPĖDIENĖ, Jūratė VAIČIŪNIENĖ.** Anijoninio dažiklio ir vario(II) šalinimo iš vandeninių tirpalų aktyvintosiomis anglimis efektyvumas: temperatūros ir tirpalo sudėties įtaka..... 5

Elektrochemija

- Ieva MATULAITIENĖ, Laura ABARIŪTĖ, Zenonas KUODIS, Olegas EICHER-LORKA, Algirdas MATIJOŠKA, Gediminas NIAURA.** Elektrostatinės jonų ir savitvarkio monosluoksniu, suformuoto iš N-(6-merkapt)heksilpiridinio molekulių ant Ag elektrodo, sąveikos tyrimas paviršiaus sustiprintos Ramano spektroskopijos metodu..... 13
- Svetlana LICHUŠINA, Alma RUČINSKIENĖ, Asta GRIGUCEVIČIENĖ, Svajus ASADAUSKAS.** Nedidelių vandens kiekių įtakos korozijai etanolio ir angliavandenilių mišiniuose elektrocheminis vertinimas 20

Neorganinė chemija

- Artūras ŽALGA, Aivaras KAREIVA, Aleksej ŽARKOV, Stasys TAUTKUS, Brigita ABAKEVIČIENĖ.** YSZ plonų sluoksnių ant korundo, silicio ir silicio oksido padėklų UV-Vis spektroskopiniai tyrimai 29

Analizinė chemija

- Rolandas VERBICKAS, Eugenijus NORKUS, Ivan ŠVANCARA.** Zn(II) nustatymo galimybės ir apribojimai naudojant galio plėvelinius elektrodus. Pradinė studija..... 34

Organinė chemija

- Sigita VIŠNIAKOVA, Albinas ŽILINSKAS, Jurgis SŪDŽIUS, Linas LABANAUSKAS.** α , β -nesočiųjų karbonilinių biciklinių junginių sintezė ir jų sąveika su fenilhidrazinu..... 39
- Milda M. BURBULIENĖ, Julita DARGYTĖ, Povilas VAINILAVIČIUS.** Metil-(6-fenil-2-metilsulfanil-4-tioksopirimidin-3(4*H*)-il)acetato reakcijos su hidrazinhidratu tyrimas 46
- Magdalena KAPŁAN, Agnieszka NAJDA.** Vynuogių antioksidacinio aktyvumo ryšys su jų spalva 51
- Liucija MARCINKEVIČIENĖ, Justas VAITEKŪNAS, Irina BACHMATOVA, Jonita STANKEVIČIŪTĖ, Rolandas MEŠKYS.** Biokatalizinis procesas oksiduotų ksilooligosacharidų sintezei iš ksilano..... 56