

TURINYS

Prof. habil. dr. Arūnas Ramanavičius: gyvenimas, karjera ir indėlis į chemijos mokslą..... i

Analizinė chemija

Katažyna BLAŽEVIČ, Aistė KRIKŠTAPONYTĖ, Anton POPOV, Almira RAMANAVIČIENĖ, Asta KAUŠAITĖ-MINKŠTIMIENĖ. Bereagentis amperometrinis gliukozės biologinis jutiklis 5-amin-1,10-fenantrolino, aukso nanodalelių ir gliukozės oksidazės pagrindu..... 1

Vilma OLŠAUSKAITĖ, Audrius PADARAUSKAS. Melatonino kiekio nustatymas miegui gerinti skirtuose papilduose efektyviosios skysčių chromatografijos metodu..... 12

Bioneorganinė chemija

Marina ŠAPAUŠKIENĖ, Asta KAUŠAITĖ-MINKŠTIMIENĖ, Almira RAMANAVIČIENĖ, Anton POPOV. Aukso nanostypelių matmenų įtaka fermentinio gliukozės biologinio jutiklio elektrocheminiam veikimui 18

Fizikinė biochemija

Mantas ŽVIRBLIS, Vaida PAKETURYTĖ-LATVĖ, Marius GEDGAUDAS, Darius LINGĖ, Ernestas URNIEŽIUS, Tautvydas KOJIS, Laimonas STANČAITIS, Audrius ZAKŠAUSKAS, Aurelija MICKEVIČIŪTĖ, Jelena JACHNO, Vaida JUOZAPAITIENĖ, Virginija DUDUTIENĖ, Asta ZUBRIENĖ, Daumantas MATULIS. Orto-/meta-pakaitais modifikuotų selektyvių karboanhidrazės IX inhibitorių projektavimas..... 29

Elektrochemija

Benidir SOFIANE, Sobhi Nour El HOUDA. Tvarus anglinio plieno korozijos slopinimas 3,5 % NaCl tirpale naudojant moringos lapų ekstraktą 43

Taikomoji chemija

Sinara de F. F. Dos SANTOS, Mikele C. S. De Sant ANNA, Hilton C. LOUZEIRO, Arthur S. FRANCO, Luana F. GONÇALVES, Paulo R. B. GOMES, Romicy D. SOUZA, Túlio da F. SANTOS, Fernando C. SILVA. Talko ir bentonito efektyvumo įvertinimas metilo ir etilo riebalų rūgščių esterių (biodyzelino) iš atalių aliejaus sausojo valymo metu..... 53

Organinė chemija

Jūratė SIMOKAITIENĖ, Victor Lauroba MANRIQUE, Simas MAČIONIS, Dmytro VOLYNIUK, Eigirdas SKUODIS, Jonas KERUCKAS, Juozas V. GRAŽULEVIČIUS. Dimetoksitrifetilamino fragmentus turinčių enaminų sintezė ir savybės..... 63

Polimerų chemija

Jūratė JONIKAITĖ-ŠVĖGŽDIENĖ, Adas MARGANAVIČIUS, Rokas RAMANAUSKAS, Zarina SULEIMENOVA. Panaudotos kavos tirščių taikymas biokompozitinių puodelių gamyboje: užpildo kilmės ir biopolimero tipo įtakos tyrimas..... 72

In memoriam

ARVYDAS SURVILA 1942 m. rugsėjo 4 d. – 2026 m. sausio 15 d. vi