

## TURINYS

### *Fizikinė chemija*

- Gedvidas BIKULČIUS, Dalia BUČINSKIENĖ, Vitalija JASULAITIENĖ, Algirdas NARKEVIČIUS.** Nanometrinių silicio organinio junginio plėvelės įtaka cinko dangos korozinei elgsenai ..... 131
- Valentina KRYLOVA, Nijolė DUKŠTIENĖ, Igoris PROSYČEVAS.** Vario sulfidų sluoksnių ant savadarbių polikarbonato plėvelių nusodinimas ir apibūdinimas ..... 137
- Simona OSTACHAVIČIŪTĖ, Eugenijus VALATKA.**  $WO_3/TiO_2$  mišrių katalizatorių sintezė, struktūra ir taikymas chromo(VI) fotoredukcijai vandeniniuose tirpaluose ..... 145
- Simona OSTACHAVIČIŪTĖ, Rasa MARDOSAITĖ, Eugenijus VALATKA.**  $WO_3$  ir  $TiO_2$  dangų, modifikuotų kobalto turinčiu deguonies išsiskyrimo katalizatoriumi, fotoelektrocheminė elgsena ..... 154
- John P. BALTRUS, Ted G. McCLURE, Gedvidas BIKULČIUS, Svajus ASADAUSKAS.** Anglinių nanosluoksnių formavimas esant aukšties slėgiams tarp paviršių, tepamų mineralinėmis ir biologinės kilmės alyvomis ..... 161

### *Elektrochemija*

- Dijana ŠIMKŪNAITĖ, Loreta TAMAŠAUSKAITĖ-TAMAŠIŪNAITĖ, Vitalija JASULAITIENĖ, Algirdas SELSKIS.** Borohidrido elektrooksidacija ant Bi junginiais modifikuotos polikristalinės platinos elektrodo ..... 171

### *Organinė chemija*

- Dovilė ŠINKŪNIENĖ, Simas KAZLAUSKAS, Vida BENDIKIENĖ.** Fermentinė fenetiloktanoato sintezė: lipazių atranka ir reakcijų optimizavimas atsako paviršiaus metodologija ..... 185