

TURINYS

Fizikinė chemija

- Jurgita MATULIONYTĖ, Romas RAGAUSKAS, Olegas EICHER-LORKA, Gediminas NIAURA.** Anijoninių membranų, išlaikytų modifikuotame fiksažo tirpale, tyrimas Ramano spektroskopijos metodu..... 1

Organinė chemija

- Virginė AMANKAVIČIENĖ, Bronė BARVAINIENĖ, Linas MIKNIUS, Algirdas ŠAĖKUS.** Naujų bazinių dimetino dažų su fentiazino priedu sintezė..... 7
- Asta JUDEPANTIENĖ, Justė BUZELYTĖ.** Ėiaurės Lietuvoje augančio paprastojo kiečio (*Artemisia vulgaris* L.) eterinio aliejaus cheminė sudėtis..... 12
- Neringa KLEIZIENĖ, Vytas MARTYNAITIS, Sonata KRIKŠTOLAITYTĖ, Algirdas ŠAĖKUS.** 1-(N-propilkarbamoil)metilspiro[1-benzpiran-2,2-indol7] sintezė ir ciklizacija..... 16
- Lidija KOSYCHOVA, Zita STUMBREVIČIŪTĖ, Lina PLEČKAITIENĖ, Zita STANIULYTĖ, Benedikta D. PUODPIŪNAITĖ.** Patogi naujų Tetrahydro-1,5-benzdiazepinų oksimų sintezė..... 21
- Inga RAZMUTĖ, Zenonas KUODIS, Olegas EICHER-LORKA, Gediminas NIAURA.** Indolo priedu terminuotų savitvarkių monosluoksnių ant sidabro elektrodo tyrimas sustiprintos paviršiumi Ramano spektroskopijos metodu..... 25
- Jonas ŠARLAUSKAS, Henrikas NIVINSKAS, Žilvinas ANUSEVIČIUS, Lina MISEVIČIENĖ, Audronė MAROZIENĖ, Narimantas ĖĖNAS.** Nitroaromatinių junginių vienelektroninės redukcijos potencialų (E^1) nustatymas pagal jų vienelektroninės redukcijos flavininiiais fermentais kinetiką..... 31
- Sigitas TUMKEVIČIUS, Olegas BOBROVAS, Laura GRINĖIŪNAITĖ.** Etil-N-(4-pakeistų 5-cian-2-metiltiopirimidin-4-il)glicinatų sintezė ir jų ciklizacijos reakcijos á pirolo[2,3-d]pirimidino darinius..... 38

CONTENTS

Physical Chemistry

- Jurgita MATULIONYTĖ, Romas RAGAUSKAS, Olegas EICHER-LORKA, Gediminas NIAURA.** Raman spectroscopic study of anion-exchange membranes in modified photographic fixer solution 1

Organic Chemistry

- Virginė AMANKAVIČIENĖ, Bronė BARVAINIENĖ, Linas MIKNIUS, Algirdas ĐAĖKUS.** Synthesis of new basic dimethine dyes containing a phenothiazine moiety 7
- Asta JUDPENTINĖ, Justė BUZELYTĖ.** Chemical composition of essential oils of *Artemisia vulgaris* L. (mugwort) from North Lithuania 12
- Neringa KLEIZIENĖ, Vytas MARTYNAITIS, Sonata KRIKĐTOLAITYTĖ, Algirdas ŠAĖKUS.** Synthesis and cyclization of 1'-(*N*-propylcarbamoyl)-methylspiro[1-benzopyran-2,2'-indoles] 16
- Lidija KOSYCHOVA, Zita STUMBREVIČIŪTĖ, Lina PLEČKAITIENĖ, Zita STANIULYTĖ, Benedikta D. PUODPIŪNAITĖ.** Convenient synthesis of novel tetrahydro-1,5-benzodiazepine amide oximes 21
- Inga RAZMUTĖ, Zenonas KUODIS, Olegas EICHER-LORKA, Gediminas NIAURA.** Surface-enhanced Raman spectroscopy of indole ring-terminated self-assembled monolayer on silver electrode 25
- Jonas ŠARLAUSKAS, Henrikas NIVINSKAS, Đilvinas ANUSEVIČIUS, Lina MIŠEVIČIENĖ, Audronė MAROZIENĖ, Narimantas ĖĖNAS.** Estimation of single-electron reduction potentials (E^1_{γ}) of nitroaromatic compounds according to the kinetics of their single-electron reduction by flavoenzymes..... 31
- Sigitas TUMKEVICIUS, Olegas BOBROVAS, Laura GRINCIUNAITE.** Synthesis of ethyl *N*-(6-substituted 5-cyano-2-methylthiopyrimidin-4-yl)glycinates and their cyclisation to pyrrolo[2,3-*d*]pyrimidines 38