
OBSAH**ÚVODNÍK** 177**REFERÁTY****Působení genotoxického 2-nitrofluorenu a jeho metabolitů na dna *in vivo* a sledování tohoto působení pomocí elektrochemických DNA biosenzorů *in vitro*** 178

Š. Skalová, K. Stávková, A. Hájková, J. Barek, J. Fischer, J. Wang a V. Vyskočil

Trinderova reakce v klinické biochemii – přínosy a limity 186

O. Wiewiorka, M. Dastych a Z. Čermáková

Iontové kapaliny a jejich polymerní analogy: nové membránové materiály 192

J. Žitka a Z. Pientka

Kvartérní amoniové soli – syntéza a využití 197

T. Padrtová, P. Marvanová a P. Mokřý

Motorová paliva vyráběná hydrogenací rostlinných olejů a živočišných tuků 206

P. Šimáček, D. Vrtiška, Z. Mužíková a M. Pospíšil

LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY**Sledovanie vplyvu rôznych prídavkov agátového medu na vlastnosti jogurtov počas skladovania** 213

M. Čanigová, A. Kováčsová, Z. Remeňová a M. Kročko

Štúdium citlivosti mikro-organizmov na biocídy 217

H. Ösziová a L. Birošová

Cytokompatibilita biopolymeru roubovaného Au nanokuličkami a nanotyčinkami 223

P. Žáková, N. Slepíčková Kasálková, P. Slepíčka a V. Švorčík

CONTENTS**EDITORIAL** 177**REVIEW ARTICLES****Interaction of Genotoxic 2-Nitrofluorene and Its Metabolites with DNA *In Vivo* and Its Monitoring Using Electrochemical DNA Biosensors *In Vitro*** 177

Š. Skalová, K. Stávková, A. Hájková, J. Barek, J. Fischer, J. Wang, and V. Vyskočil

Trinder Reaction in Clinical Biochemistry – Benefits and Limits 186

O. Wiewiorka, M. Dastych, and Z. Čermáková

Ionic Liquids and Their Polymeric Analogues: New Membrane Materials 192

J. Žitka and Z. Pientka

Quaternary Ammonium Salts – Synthesis and Use 197

T. Padrtová, P. Marvanová, and P. Mokřý

Motor Fuels Produced by Hydrotreating of Vegetable Oils and Animal Fats 206

P. Šimáček, D. Vrtiška, Z. Mužíková, and M. Pospíšil

LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS**Evaluation of Effects of Various Acacia Honey Additives on Properties of Yoghurts During Storage** 213

M. Čanigová, A. Kováčsová, Z. Remeňová, and M. Kročko

Study of the Sensitivity of Microorganisms to Biocides 217

H. Ösziová and L. Birošová

Cytocompatibility of Biopolymer Grafted with Au Nanospheres and Nanorods 223

P. Žáková, N. Slepíčková Kasálková, P. Slepíčka, and V. Švorčík