

| OBSAH   |     | CONTENTS  |     |
|---|-----|---|-----|
| ÚVODNÍK   | 177 | EDITORIAL   | 177 |
| <b>REFERÁTY</b>   |     | <b>REVIEW ARTICLES</b>  |     |
| <b>Působení genotoxického 2-nitrofluorenu a jeho metabolitů na DNA <i>in vivo</i> a sledování tohoto působení pomocí elektrochemických DNA biosenzorů <i>in vitro</i></b> | 178 | <b>Interaction of Genotoxic 2-Nitrofluorene and Its Metabolites with DNA <i>In Vivo</i> and Its Monitoring Using Electrochemical DNA Biosensors <i>In Vitro</i></b> | 177 |
| Š. Skalová, K. Stávková, A. Hájková, J. Barek, J. Fischer, J. Wang a V. Vyskočil  |     | Š. Skalová, K. Stávková, A. Hájková, J. Barek, J. Fischer, J. Wang, and V. Vyskočil   |     |
| <b>Trinderova reakce v klinické biochemii – přínosy a limity</b>  | 186 | <b>Trinder Reaction in Clinical Biochemistry – Benefits and Limits</b>  | 186 |
| O. Wiewiorka, M. Dastych a Z. Čermáková   |     | O. Wiewiorka, M. Dastych, and Z. Čermáková  |     |
| <b>Iontové kapaliny a jejich polymerní analogy: nové membránové materiály</b>   | 192 | <b>Ionic Liquids and Their Polymeric Analogues: New Membrane Materials</b>  | 192 |
| J. Žitka a Z. Pientka   |     | J. Žitka and Z. Pientka   |     |
| <b>Kvartérní amoniové soli – syntéza a využití</b>  | 197 | <b>Quaternary Ammonium Salts – Synthesis and Use</b>  | 197 |
| T. Padrtová, P. Marvanová a P. Mokřý  |     | T. Padrtová, P. Marvanová, and P. Mokřý   |     |
| <b>Motorová paliva vyráběná hydrogenací rostlinných olejů a živočišných tuků</b>  | 206 | <b>Motor Fuels Produced by Hydrotreating of Vegetable Oils and Animal Fats</b>  | 206 |
| P. Šimáček, D. Vrtiška, Z. Mužíková a M. Pospíšil   |     | P. Šimáček, D. Vrtiška, Z. Mužíková, and M. Pospíšil  |     |
| <b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>  |     | <b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>   |     |
| <b>Sledovanie vplyvu rôznych prídavkov agátového medu na vlastnosti jogurtov počas skladovania</b>  | 213 | <b>Evaluation of Effects of Various Acacia Honey Additives on Properties of Yoghurts During Storage</b>   | 213 |
| M. Čanigová, A. Kováčsová, Z. Remeňová a M. Kročko  |     | M. Čanigová, A. Kováčsová, Z. Remeňová, and M. Kročko   |     |
| <b>Štúdium citlivosti mikro-organizmov na biocidy</b>   | 217 | <b>Study of the Sensitivity of Microorganisms to Biocides</b>   | 217 |
| H. Ōsziová a L. Birošová  |     | H. Ōsziová and L. Birošová  |     |
| <b>Cytokompatibilita biopolymeru roubovaného Au nanokuličkami a nanotyčinkami</b>   | 223 | <b>Cytocompatibility of Biopolymer Grafted with Au Nanospheres and Nanorods</b>   | 223 |
| P. Žáková, N. Slepícková Kasálková, P. Slepíčka a V. Švorčík  |     | P. Žáková, N. Slepícková Kasálková, P. Slepíčka, and V. Švorčík   |     |

# ICCT 2017

5. mezinárodní chemicko-technologická konference

10. – 12.4. 2017

Mikulov

[www.icct.cz](http://www.icct.cz)

**CHEMICKÉ LISTY** • ročník/volume 111 (2017), čís./no. 3 • **LISTY CHEMICKÉ**, roč./vol. 141, **ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ**, roč./vol. 127 • ISSN 0009-2770, ISSN 1213-7103 (e-verze) • evidenční číslo MK ČR E 321 • Vydává Česká společnost chemická jako časopis Asociace českých chemických společností ve spolupráci s VŠCHT Praha, s ČSPCH a ÚOCHB AV ČR za finanční podpory Rady vědeckých společností ČR, Akademie věd ČR, Nadace Český literární fond a kolektivních členů ČSCH • IČO 444715 • Published by the Czech Chemical Society • VEDOUCÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: B. Kratochvíl • REDAKTOŘI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohlav, P. Drašar, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, Z. Kolská, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámotný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Rápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, Z. Hostomský, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, K. Melzoch, V. Pačes, V. Růžička, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník, J. Zima • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ/MANUSCRIPTS IN CZECH, SLOVAK OR ENGLISH CAN BE SENT TO: Chemické listy, Novotného Lávka 5, 116 68 Praha 1; tel./phone +420 221 082 370, +420 222 220 184, e-mail: chem.listy@csvts.cz • INFORMACE O PŘEDPLATNÉM, OBJEDNÁVKY, PRODEJ JEDNOTLIVÝCH ČÍSEL A INZERCE/INFORMATION ADS: Sekretariát ČSCH, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1; tel. +420 222 220 184, e-mail: chem.spol@csvts.cz, chem.ekonom@csvts.cz • PLNÁ VERZE NA INTERNETU/FULL VERSION ON URL: <http://www.chemicke-listy.cz> • TISK: Garamon s.r.o., Wonkova 432, 500 02 Hradec Králové • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2017 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2017 (12 čísel) 1810 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 900 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 96 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 73 EUR (doručování via SCHS), 96 EUR + poštovné (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG • This journal has been registered with the Copyright Clearance Center, 2322 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA, where the consent and conditions can be obtained for copying the articles for personal or internal use • Pokyny pro autory najdete na <http://www.chemicke-listy.cz>, zkratky časopisů podle Chemical Abstract Service Source Index (viz <http://cassi.cas.org/search.jsp>) • Chemické listy obsahující Bulletin jsou zasílány zdarma všem individuálním a kolektivním členům ČSCH a ČSPCH v ČR i zahraničí, do všech relevantních knihoven v ČR a významným představitelům české chemie a chemického průmyslu; v rámci dohod o spolupráci i členům dalších odborných společností • Molekulární námět na obálce: P. Holý • Dáno do tisku 27.2.2017.