

| OBSAH | | CONTENTS | |
|--|-----|---|-----|
| ÚVODNÍK | 181 | EDITORIAL | 181 |
| REFERÁTY | | REVIEW ARTICLES | |
| Dioxygenasy hydroxylující aromatické kruhy – vztah struktury a substrátové specifity | 182 | Aromatic Ring Hydroxylating Dioxygenases – Structure - Function Relationships | 182 |
| J. Čapek, L. Musilová, T. Macek a O. Uhlík | | J. Čapek, L. Musilová, T. Macek, and O. Uhlík | |
| Chemické aspekty degradácie historických dokumentov so železogatovými atramentami | 191 | Chemical Aspects of Degradation of Historical Documents with Iron Gallate Inks | 191 |
| L. Gál, M. Ciglanská, M. Čeppan, B. Havlínová, V. Jančovičová a M. Reháková | | L. Gál, M. Ciglanská, M. Čeppan, B. Havlínová, V. Jančovičová, and M. Reháková | |
| Nové formáty antigen-vázajících molekul | 198 | New Formats of Antigen-Binding Molecules | 198 |
| Z. Bílková | | Z. Bílková | |
| Toxické účinky akrylamidu a jeho výskyt v potravinách | 205 | Toxic Effects of Acrylamide and Its Occurrence in Food | 205 |
| O. Cwíková | | O. Cwíková | |
| Ekotoxikologické aspekty výskytu organických zlúčenín cínu v životnom prostredí a metódy ich stanovenia | 211 | Ecotoxicological Aspects of the Occurrence of Organic Tin Compounds in Environment and Methods of Their Determination | 211 |
| E. Mikolajová a J. Bazel | | E. Mikolajová and J. Bazel | |
| LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY | | LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS | |
| Využití elektrochemické impedanční spektroskopie pro objasnění elektrochemických vlastností směsí lecitinu a cholesterolu v modelových fosfolipidových membránách | 219 | Utilization of Electrochemical Impedance Spectroscopy for Elucidation of Electrochemical Properties of Lecithin – Cholesterol Mixtures in Model Phospholipid Membranes | 219 |
| K. Nováková, T. Navrátil, I. Šestáková, V. Mareček a J. Chýlková | | K. Nováková, T. Navrátil, I. Šestáková, V. Mareček, and J. Chýlková | |
| Biokonzervačný potenciál kmeňov <i>Lactococcus lactis</i> izolovaných z ovčích hrudkových syrov | 226 | Biopreservation Potential of Wild <i>Lactococcus lactis</i> Strains Isolated from Lumpy Sheep Cheeses | 226 |
| Z. Hladíková, J. Smetanková, G. Greif a M. Greifová | | Z. Hladíková, J. Smetanková, G. Greif, and M. Greifová | |
| Klasifikácia destilátov z vína fluorescenčnou spektrometriou | 233 | Classification of Wine Spirits Using Fluorescence Spectrometry | 233 |
| D. Markechová, V. Uričková, P. Májek a J. Sádecká | | D. Markechová, V. Uričková, P. Májek, and J. Sádecká | |
| Studium přímo lisovatelných tabletovin a tablet s dvěma typy Carbopol® polymeru | 237 | A Study of Directly Compressible Tableting Materials and Tablets with Two Types of Carbopol® Polymers | 237 |
| J. Mužíková a M. Neprašová | | J. Mužíková and M. Neprašová | |
| CENA MERCK | | PRIZE MERCK | |
| Voltametrické stanovení triclosanu pomocí systému jednorázových měrných cel s integrovanou uhlíkovou elektrodou | 243 | Voltammetric Determination of Triclosan Using a System of Disposable Electrochemical Cells with Integrated Carbon Electrode | 243 |
| M. Libánský, J. Zima, J. Barek a H. Dejmková | | M. Libánský, J. Zima, J. Barek, and H. Dejmková | |
| Skupinovo-selektivny polymér s odtlačkom molekuly ako sorbent pre extrakciu kumarínov z liečivých rastlín | 251 | Group-Selective Molecularly Imprinted Polymer as a Sorbent for Extraction of Coumarins from Medicinal Plants | 251 |
| A. Spevak a K. Hroboňová | | A. Spevak and K. Hroboňová | |
| Speciační analýza selenu v odtučněném řepkovém šrotu | 256 | Speciation Analysis of Selenium in the Defatted Rapeseed Meal | 256 |
| J. Balán, M. Vosmanská, J. Száková a O. Mestek | | J. Balán, M. Vosmanská, J. Száková, and O. Mestek | |
| Velkoplošná uhlíková filmová elektroda – jednoduchý senzor pro voltametrické stanovení elektrochemicky redukovatelných organických sloučenin | 264 | Large-Surface Carbon Film Electrode – A Simple Sensor for Voltammetric Determination of Electrochemically Reducible Organic Compounds | 264 |
| H. Šmejkalová a V. Vyskočil | | H. Šmejkalová and V. Vyskočil | |
| RECENZE | 271 | BOOK REVIEWS | 271 |



66. SJEZD CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

7. - 10. 9. 2014, OSTRAVA

Sekce:

- Anorganická a materiálová chemie
- Analytická a fyzikální chemie
- Organická chemie a polymery
- Životní prostředí, potravinářství a toxikologie
- Výuka a historie chemie
- Termická analýza
- Průmyslová chemie a inženýrství

www.csch-ostrava.cz

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 108 (2014), čís./no. 3 • **LISTY CHEMICKÉ**, roč./vol. 138, **ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ**, roč./vol. 124 • 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: P. Chuchvalec • REDAKTOŘI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, P. Holý, J. Horák, Z. Kolská, B. Kratochvíl, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámstný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • KONZULTANT/CONSULTANT: J. Kahovec • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, K. Melzoch, T. Míšek, V. Pačes, O. Paleta, V. Růžicka, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník • 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: Rodomax s.r.o., Rezecká 1164, 549 01 Nové Město nad Metují; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2014 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2014 (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 zaslány 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 26.2.2014.