

**OBSAH**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Úvodník                 | 737 |
| Plenární přednášky      | 738 |
| Sekce 1 – přednášky     | 740 |
| Sekce 1 – postery       | 747 |
| Sekce 2 – přednášky     | 755 |
| Sekce 2 – Cena Shimadzu | 763 |
| Sekce 2 – postery       | 768 |
| Sekce 3 – přednášky     | 778 |
| Sekce 3 – postery       | 783 |
| Sekce 4 – přednášky     | 790 |
| Sekce 4 – postery       | 793 |
| Sekce 5 – přednášky     | 799 |
| Sekce 5 – postery       | 801 |
| Sekce 6 – přednášky     | 804 |
| Sekce 6 – postery       | 810 |
| Sekce 7 – přednášky     | 812 |
| Sekce 7 – postery       | 814 |
| Seznam příspěvků        | 816 |
| Autorský rejstřík       | 825 |

**CONTENTS**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Editorial                  | 737 |
| Plenary Lectures           | 738 |
| Section 1 – Lectures       | 740 |
| Section 1 – Posters        | 747 |
| Section 2 – Lectures       | 755 |
| Section 2 – Shimadzu Prize | 763 |
| Section 2 – Posters        | 768 |
| Section 3 – Lectures       | 778 |
| Section 3 – Posters        | 783 |
| Section 4 – Lectures       | 790 |
| Section 4 – Posters        | 793 |
| Section 5 – Lectures       | 799 |
| Section 5 – Posters        | 801 |
| Section 6 – Lectures       | 804 |
| Section 6 – Posters        | 810 |
| Section 7 – Lectures       | 812 |
| Section 7 – Posters        | 814 |
| Contents                   | 816 |
| Author's Index             | 825 |

**CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 108 (2014), čís./no. 8 • 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. Bělohlav, 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, Z. Hostomský, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, K. Melzoch, T. Míšek, V. Pačes, O. Paleta, V. Růžička, 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> • Editor čísla (ISSUE EDITOR) K. Kočí, M. Mucha, V. Slovák • 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 plně 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 5.8.2014.**