

OBSAH

Úvodník	466
Plenární přednášky	479
Sekce 1 – přednášky	482
Sekce 1 – Cena Shimadzu	493
Sekce 1 – postery	498
Sekce 2 – přednášky	509
Sekce 2 – postery	515
Sekce 3 – přednášky	519
Sekce 3 – postery	528
Sekce 4 – přednášky	530
Sekce 4 – postery	534
Sekce 5 – přednášky	536
Sekce 5 – postery	541
Sekce 6 – přednášky	545
Sekce 6 – postery	554
Sekce 7 – přednášky	568
Sekce 7 – postery	571
Sekce 8 – přednášky	572
Sekce 8 – postery	579
Sekce 9 – přednášky	582
Sekce 9 – postery	589
Sekce 10 – přednášky	593
Sekce 10 – postery	598
Seznam příspěvků	603
Autorský rejstřík	616

CONTENTS

Editorial	466
Plenary Lectures	479
Section 1 – Lectures	482
Section 1 – Shimadzu Prize	493
Section 1 – Posters	498
Section 2 – Lectures	509
Section 2 – Posters	515
Section 3 – Lectures	519
Section 3 – Posters	528
Section 4 – Lectures	530
Section 4 – Posters	534
Section 5 – Lectures	536
Section 5 – Posters	541
Section 6 – Lectures	545
Section 6 – Posters	554
Section 7 – Lectures	568
Section 7 – Posters	571
Section 8 – Lectures	572
Section 8 – Posters	579
Section 9 – Lectures	582
Section 9 – Posters	589
Section 10 – Lectures	593
Section 10 – Posters	598
Contents	603
Author's Index	616

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 106 (2012), čís./no. 6 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 136, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 122 • 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 Nadace Český literární fond a kolektivních členů ČSCH • IČO 444715 • Published by the Czech Chemical Society • VEDOUČÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: P. Chuchvalec • REDAKTOŘI/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohlav, P. Drašar, J. Hetflejš, P. Holý, J. Horák, B. Kratochvíl, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: I. Valterová; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámotný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), Z. Kolská (Ústí nad Labem) • 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. 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) P. Tarkowski, M. Soural • TISK: Rodomax s.r.o., Rezecká 1164, 549 01 Nové Město nad Metují; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2012 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plně předplatné 2012 (12 čísel) 1730 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 865 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 92 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 70 EUR (doručování via SCHS), 258 EUR (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2012 (12 issues) 225 EUR • 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. Drašar • Dáno do tisku 6.6.2012.