

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	481	EDITORIAL	481
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Přírodou inspirované polymery citlivé na vnější podněty pro dopravu léčiv	482	Nature-Inspired Stimuli-Responsive Polymers for Drug Delivery	482
M. Hrubý, S. K. Filippov, V. Felklová a P. Štěpánek		M. Hrubý, S. K. Filippov, V. Felklová, and P. Štěpánek	
Přírodní látky kyselé chuti	488	Natural Taste-Sour Substances	488
O. Lapčík, Z. Wimmer, L. Opletal, J. Moravcová, J. Čopíková a P. Drašar		O. Lapčík, Z. Wimmer, L. Opletal, J. Moravcová, J. Čopíková, and P. Drašar	
Aktuální témata asymetrické transfer hydrogenace iminů	492	Current Topics in the Asymmetric Transfer Hydrogenation of Imines	492
J. Januščák, J. Václavík, P. Šot, J. Pecháček, B. Vilhanová, M. Kuzma a P. Kačer		J. Januščák, J. Václavík, P. Šot, J. Pecháček, B. Vilhanová, M. Kuzma, and P. Kačer	
Přehľad aplikácií pyrolýzneho bio-oleja	499	Overview of Applications of Pyrolysis Bio-oil	499
M. Staš, D. Kubička, J. Chudoba a M. Pospíšil		M. Staš, D. Kubička, J. Chudoba, and M. Pospíšil	
Proteasami aktivované receptory: aktivace, inhibice a farmaceutický význam	507	Protease-Activated Receptors: Activation, Inhibition and Pharmaceutical Relevance	507
Z. Jindrová, Z. Hanusová a Karel Holada		Z. Jindrová, Z. Hanusová, and Karel Holada	
Neudržitelná lehkost bytí v globálním vsádkovém bioreaktoru	515	The Unsustainable Lightness of Being in the Global Batch Bioreactor	515
J. Hanika		J. Hanika	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Využití superkritické fluidní chromatografie pro lipidomické profilování sójového a kravského mléka: autenticita a detekce falšování	518	Utilization of Supercritical Fluid Chromatography for Lipidomic Profilation of Soya Bean and Cow Milk: Authenticity and Detection of Adulteration	518
V. Hrbek, J. Ovesná, K. Demnerová a J. Hajšlová		V. Hrbek, J. Ovesná, K. Demnerová, and J. Hajšlová	
Voltametrické stanovení insekticidu imidaclopridu s využitím stříbrné pevné amalgámové elektrody	527	Voltammetric Determination of Insecticide Imidacloprid Using Silver Solid Amalgam Electrode	527
M. Štěpánková, R. Šelešovská, L. Janíková-Bandžuchová a J. Chýlková		M. Štěpánková, R. Šelešovská, L. Janíková-Bandžuchová, and J. Chýlková	
Využitie UV/VIS spektroskopie pri stanovení antioxidantních vlastností hydroxybenzooových kyselin pri reakcii s peroxonitritom	535	UV-VIS Spectrophotometric Determination of Antioxidant Activity of Hydroxybenzoic Acid Derivatives in Their Reactions with Peroxonitrite	535
B. Veliká, B. Hubková, M. Mareková a I. Kron		B. Veliká, B. Hubková, M. Mareková, and I. Kron	
Využití metody mikroextrakce tuhou fází pro stanovení bisfenolů ve vodách	539	The Use of Solid Phase Microextraction for Determination of Bisphenols in Waters	539
S. Tesařová, M. Charvátová a M. Vávrová		S. Tesařová, M. Charvátová, and M. Vávrová	
Pyrometalurgické spracovanie elektronického odpadu plazmovou technológiou	543	Pyrometallurgical Processing of Electronics Waste by Plasma Technology	543
M. Lázár, I. Imriš, M. Lengyelová a P. Horbaj		M. Lázár, I. Imriš, M. Lengyelová, and P. Horbaj	
RECENZE	550	BOOK REVIEWS	550

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

Ohlédnutí za více než šedesátiletou historií Ústavu fyzikální chemie Akademie věd (1953–2015) 553
Zdeněk Herman a Slavoj Černý

100 let není zase tak dlouho, aneb výročí prvního použití chemických zbraní v moderní historii a jednání o jejich zákazu 564
J. Křížková

Ze života chemických společností 569
Akce v ČR a v zahraničí 569
Evropský koutek 570
Odborná setkání 570
Členská oznámení a služby 571
Střípky a klípky o světových chemících 572
Aprílový klub 575
Zprávy 575
Osobní zprávy 581
Výročí a jubilea 584

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

More than 60 years of the history of the Institute of Physical Chemistry of the Academy of Sciences of the Czech Republic – looking back (1953–2015) 553
Zdeněk Herman a Slavoj Černý

100 Years Is Not so Long Time or An Anniversary of The First Large-scale Use of Chemical Weapons in Modern History and Negotiations on Their Ban 564
J. Křížková

From the Chemical Societies 569
Meetings Calendar 569
European Column 570
Meetings and Conferences 570
Member Services and Announcements 571
Biographical Sketches of World Chemists 572
Club of Jokes 575
News 575
Personal News 581
Anniversaries and Jubilees 584

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 109 (2015), čís./no. 7 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 139, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 125 • 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 • ZAHRAŇIČNÍ 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> • TISK: Garamon s.r.o., Wolkova 432, 500 02 Hradec Králové • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2015 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 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 námet na obálce: P. Drašar • Dáno do tisku 26.6.2015.