

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	245	EDITORIAL	245
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Možnosti konzervace a preventivní ochrany sbírkových předmětů obsahující pyrity	247	The Possibilities of Conservation and Preservation of Collections of Artefacts Containing Pyrites	247
P. Kotlík		P. Kotlík	
Metody stanovení biopřístupné a biodostupné frakce hydrofobních organických polutantů	254	Methods for Determination of Bioaccessibility and Bioavailability of Hydrophobic Organic Pollutants	254
M. Čvančarová a T. Cajthaml		M. Čvančarová and T. Cajthaml	
Extrakce spíňající principy zelené chemie využívané v stopovej analýze kovů	269	Extractions Complying With the Principles of Green Chemistry Used in Trace Analysis of Metals	269
I. Hagarová		I. Hagarová	
Vliv nanočástic na rostliny	276	The Effect of Nanoparticles on Plants	276
T. Cyrusová, R. Podlipná a T. Vaněk		T. Cyrusová, R. Podlipná, and T. Vaněk	
Hierarchie výběru bioremediačních technologií: možnosti využití potenciálu bakteriálních degradérů	281	The Hierarchy in Selection of Bioremediation Techniques: The Potentials of Utilizing Bacterial Degraders	281
K. Dercová, K. Lászlóvá, H. Dudášová, S. Murínová, M. Balaščíková a J. Škarba		K. Dercová, K. Lászlóvá, H. Dudášová, S. Murínová, M. Balaščíková, and J. Škarba	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Kyselina polylactická – materiál pro biodegradovatelné oděvní a technické textilie	291	Polylactic Acid – Material for Biodegradable Apparel and Industrial Textiles	291
J. Brožek, V. Benešová, L. Malinová, R. Kalousková, K. Šanda a Z. Ledrová		J. Brožek, V. Benešová, L. Malinová, R. Kalousková, K. Šanda, and Z. Ledrová	
Nanočásticemi modifikovaná elektroda ze skelného uhlíku v mikroprůtokovém uspořádání pro analýzu nukleových kyselin obsahujících opakované sekvence adeninu	298	Nanoparticles-Modified Glassy Carbon Electrode in Microflow Arrangement for Analysis of Nucleic Acids Containing Repeated Adenine Sequences	298
S. Skaličková, P. Kopel, O. Zítka, L. Trnková, V. Adam a R. Kizek		S. Skaličková, P. Kopel, O. Zítka, L. Trnková, V. Adam, and R. Kizek	
Metoda pro analýzu isoprostanů ve tkáni lososa	305	A Method of Analysis of Isoprostanes in Salmon Tissue	305
M. Bolechová, J. Čáslavský, D. Mácová, M. Vávrová a M. Taggart		M. Bolechová, J. Čáslavský, D. Mácová, M. Vávrová, and M. Taggart	
RECENZE	313	BOOK REVIEWS	313

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

Koncepce udržitelného rozvoje a konkurenceschopnost podniků chemického průmyslu 319
J. Hyršlová, L. Vnoučková a M. Hájek

Ze života chemických společností 327
Akce v ČR a v zahraničí 328
Odborná setkání 328
Zprávy 331
Osobní zprávy 335
Výročí a jubilea 336

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

Concept of Sustainable Development and Competitiveness of Enterprises in Chemical Industry 319
J. Hyršlová, L. Vnoučková, and M. Hájek

From the Chemical Societies 327
Meetings Calendar 328
Meetings and Conferences 328
News 331
Personal News 335
Anniversaries and Jubilees 336

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 109 (2015), čís./no. 4 • 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 • 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> • 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 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 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. Drašar • Dáno do tisku 30.3.2015.