

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	523	EDITORIAL	523
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Využití nanočástic v dekontaminačních technologiích: současný stav	524	Nanoparticles in Decontamination Technologies: Present State of Knowledge	524
T. Nováková, M. Šváb a M. Müllerová		T. Nováková, M. Šváb, and M. Müllerová	
Testování transdermální absorpce chemických látek <i>in vitro</i>	533	Transdermal Absorption Tests of Chemicals <i>in vitro</i>	533
L. Kotingová, L. Borská a Z. Fiala		L. Kotingová, L. Borská, and Z. Fiala	
Léčiva – „nový“ enviromentální polutant	540	Pharmaceuticals – New Environmental Pollutants	540
J. Kotyza, P. Soudek, Z. Kafka a T. Vaněk		J. Kotyza, P. Soudek, Z. Kafka, and T. Vaněk	
Inovativne přístupy k monitorování organických kontaminantů v vodnom prostredí použitím pasívneho vzorkovania	548	Innovative Approach to Monitoring Organic Contaminants in Aqueous Environment Using Passive Sampling Devices	548
T. Lobpreis, B. Vrana a K. Dercová		T. Lobpreis, B. Vrana, and K. Dercová	
Fytotoxicita stříbrných iontů	559	Phytotoxicity of Silver Ions	559
S. Křížková, V. Adam a R. Kizek		S. Křížková, V. Adam, and R. Kizek	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Modelování sorpce těkavých organických látek na jílové zeminy s přírodním obsahem organického uhlíku	569	Modelling Sorption of Volatile Organic Contaminants on Clay Soils Containing Organic Carbon	569
V. Rippelová, J. Janků a M. Kubal		V. Rippelová, J. Janků, and M. Kubal	
Stanovení toxicity binárních směsí pomocí hepatocytů z potkana	575	Determination of Toxicity of Binary Mixtures Using Rat Hepatocytes	575
A. Pokorná, M. Tichý, J. Nerudová, J. Tumová a I. Hanzlíková		A. Pokorná, M. Tichý, J. Nerudová, J. Tumová, and I. Hanzlíková	
Využitie ozónu na čistenie priesakovej vody zo skládky komunálneho odpadu	581	Utilization of Ozone for Treatment of Landfill Leachate	581
J. Derco, A. Mencáková a B. Almásiová		J. Derco, A. Mencáková, and B. Almásiová	
Hladiny chlorovaných organických pesticidů ve folikulární tekutině neplodných žen	589	The Levels of Organochlorine Pesticides in Follicular Fluid of Infertile Women	589
S. Jirsová, J. Mašata, L. Jech, P. Drbohlav, M. Jaržembovská, J. Pavelková, M. Moosová, K. Řežábek, V. Bencko a J. Zvárová		S. Jirsová, J. Mašata, L. Jech, P. Drbohlav, M. Jaržembovská, J. Pavelková, M. Moosová, K. Řežábek, V. Bencko, and J. Zvárová	
Vliv solidifikace na vyluhovatelnost těžkých kovů z popílků a ekotoxicitu výluhů	595	Effect of Solidification on Leachability of Trace Metals from Ashes and Ecotoxicity of Leachates	595
E. Maršálková a J. Malá		E. Maršálková and J. Malá	

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

Elektrina z panelů nebo teplá voda ze střešních kolektorů?	601
I. Jiříček, M. Kolovratník, J. Macák, M. Pohořelý, L. Diblíková a V. Janda	
Volby do orgánů ČSCH	605
Ze života chemických společností	611
Odborná setkání	612
Členská oznámení a služby	614
Akce v ČR a v zahraničí	614
Anglické okénko, horké novinky z chemie	615
Evropský koutek	616
Diskuse	617
Střípky a klípky o světových chemících	620
Zprávy	621
Bulletin představuje	623
Osobní zprávy	623
Výročí a jubilea	627

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

Electricity from Photovoltaic Panels or Warm Water from Roof Collectors?	601
I. Jiříček, M. Kolovratník, J. Macák, M. Pohořelý, L. Diblíková, and V. Janda	
Elections for CCS Bodies	605
From the Chemical Societies	611
Meetings and Conferences	612
Member Services and Announcements	614
Meetings Calendar	614
English Column, Hot News from Chemistry	615
European Column	616
Discussion	617
Biographical Sketches of World Chemists	620
News	621
Bulletin presents	623
Personal News	623
Anniversaries and Jubilees	627

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 103 (2009), čís./no. 7 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 133, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 119 • 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 • VEDOUCÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: B. Kratochvíl • REDAKTOŘI/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, J. Hetflejš, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke; Bulletin: I. Valterová; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámstný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/ FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), L. Opletal (Hradec Králové), P. Tarkowski (Olomouc), Z. Kolská (Ústí nad Labem) • KONZULTANT/ CONSULTANT: J. Kahovec • VÝKONNÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: E. Borsig, M. Černá, L. Červený, E. Dibuszová, J. Haníka, Z. Havlas, I. Kadlecová, J. Káš, J. Koubek, T. Míšek, J. Pacák, 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, fax +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/fax +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 © 2009 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plné předplatné 2009 (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: KUBÓN & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2008 (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 v čísle 1/2002 a na internetu, zkratky časopisů v čísle 10/97 na str. 911 • 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: D. Hnyk • Dáno do tisku 30.6.2009.