

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	467	EDITORIAL	467
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Biologické složky biosenzorů pro stanovení těžkých kovů	468	Biological Components of Heavy Metal Biosensors	468
P. Vopálenský, T. Ruml a P. Kotrba		P. Vopálenský, T. Ruml, and P. Kotrba	
Aplikácia oxidu chloričitého ako dezinfekčného činidla na úpravu vody	480	Application of the Chlorine Dioxide as Disinfection Agent for Potable Water Treatment	480
L. Gajdoš, K. Munka, M. Karácsonyová a J. Derco		L. Gajdoš, K. Munka, M. Karácsonyová, and J. Derco	
Metabolity endofytických mikroorganizmov ako biologicky účinné látky	486	Metabolites of Endophytic Microorganisms as Bioactive Compounds	486
M. Valachová, M. Múčková a M. Šturdíková		M. Valachová, M. Múčková, and M. Šturdíková	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Stanovení chemických forem rtuťi kapalinovou chromatografií s detekcí atomovou fluorescenční spektrometrií technikou generace studených par	495	Determination of Chemical Forms of Mercury Using High Performance Liquid Chromatography with Cold Vapour Atomic Fluorescence Spectrometric Detection (HPLC/CV-AFS)	495
P. Houserová, D. Matějčíek, V. Kubáň, J. Pavlíčková a J. Komárek		P. Houserová, D. Matějčíek, V. Kubáň, J. Pavlíčková, and J. Komárek	
Stanovení aktivity enzymu superoxidodismutasy pomocí soupravy Ransod v rostlinném materiálu	504	Analytical Determination of Superoxide Dismutase Enzyme in Plant Materials Using Ransod Set	504
N. Belcrediová, J. Ehrenbergerová, J. Prýma a P. Havlová		N. Belcrediová, J. Ehrenbergerová, J. Prýma, and P. Havlová	
Měření kritických micelárních koncentrací tenzidů ve vodných roztocích	509	Measurement of Critical Micellar Concentrations of Tensides in Aqueous Solutions	509
M. Müllerová, M. Šváb a M. Moreira dos Santos		M. Müllerová, M. Šváb, and M. Moreira dos Santos	
Vliv změn fyzikálních parametrů fluidních vrstev na charakteristiky tlakových fluktuací	515	Influence of Changes in Physical Parameters of Fluidized Beds on Its Characteristics of Pressure Fluctuations	515
O. Trnka a M. Hartman		O. Trnka and M. Hartman	
Desorpční elektrosprej: moderní metoda analýzy organických povrchů	524	Desorption Electrospray: A Modern Tool for Organic Surface Analysis	524
V. Ranc, V. Havlicek, P. Bednar a K. Lemr		V. Ranc, V. Havlicek, P. Bednar, and K. Lemr	

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 101 (2007), čís./no. 6 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 131, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 117 • 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 v Praze, 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 • REDAKTORI/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, J. Hettflejš, 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), V. Větvička (USA), L. Opletal (Hradec Králové), P. Tarkowski (Olomouc) • KONZULTANT/CONSULTANT: J. Kahovec • VÝKONNÁ REDAKTORKA/ EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: E. Borsig, M. Černá, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, 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://chemicke-listy.vscht.cz> • TISK: České Tiskárny, s.r.o., Ráby 14, 533 52 Staré Hradiště; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2007 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 147 Kč, roční plně předplatné 2007 (12 čísel) 1512 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 756 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 80 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 60 EUR (doručování via SCHS), 225 EUR (individuální doručování) • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2007 (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 • Dáno do tisku 29.5.2007.