

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	349	EDITORIAL	349
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Biologické funkce a význam S-nitrosace proteinů	350	Biological Functions and Importance of Protein S-Nitrosation	350
J. Jahnová, T. Tichá, L. Kubienová, L. Luhová a M. Petřivalský		J. Jahnová, T. Tichá, L. Kubienová, L. Luhová, and M. Petřivalský	
Adaptačné odozvy bakteriálnych kmeňov na environmentálny stres spôsobený prítomnosťou toxických organických zlúčenín	356	Adaptation Responses of Bacterial Strains to Environmental Stress Caused by the Presence of Toxic Organic Compounds	356
S. Murínová, H. Dudášová, L. Lukáčová, K. Lászlóvá a K. Dercová		S. Murínová, H. Dudášová, L. Lukáčová, K. Lászlóvá, and K. Dercová	
Prekurzory a vznik koloidního zákalu piva	362	Precursors and Formation of Colloidal Haze in Beer	362
B. Kotlíková, L. Jelínek, M. Karabín a P. Dostálek		B. Kotlíková, L. Jelínek, M. Karabín, and P. Dostálek	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Immunochemická analýza von Willebrandova faktoru a její klinické využití	369	Immunochemical Analysis of von Willebrand Factor and Its Clinical Use	369
F. Mareček a I. Hrachovinová		F. Mareček and I. Hrachovinová	
Využití biologické nitrifikace pro odstranění amoniakálního dusíku z důlních vod	373	Use of Biological Nitrification to Remove Ammonia Nitrogen from Mine Waters	373
E. Poláková, N. Strnadová, H. Stryjová a M. Pečenka		E. Poláková, N. Strnadová, H. Stryjová, and M. Pečenka	
Metodika zvýšení využití tepla v chemické výrobě	377	Methodology of Enhancing Heat Utilization Efficiency in a Chemical Plant	377
J. Poživil a V. Hanta		J. Poživil and V. Hanta	
Úprava vzorku pro stanovení aniontů v důlní vodě s vysokým obsahem železa	381	Sample Pretreatment in Determination of Anions in Mine Waters with High Iron Contents	381
P. Kuráň, J. Čmelík, V. Pilařová, M. Krejčová a P. Janoš		P. Kuráň, J. Čmelík, V. Pilařová, M. Krejčová, and P. Janoš	
Vliv aglomerace stříbrných nanočástic na výsledky testů ekotoxicity na vodních organismech	386	Impact of the Silver Nanoparticles Agglomeration on the Results of Ecotoxicity Tests on Aquatic organisms	386
J. Opršal, P. Knotek, M. Pouzar, J. Palarčík a L. Novotný		J. Opršal, P. Knotek, M. Pouzar, J. Palarčík, and L. Novotný	
CENA METROHM	393	PRIZE METROHM	393
Perspektivy základního elektrochemického výzkumu	395	Prospects of Fundamental Electrochemical Research	395
M. Heyrovský		M. Heyrovský	
RECENZE	400	BOOK REVIEWS	400
XIII KONFERENCE SIGMA-ALDRICH	403	XIII SIGMA-ALDRICH CONFERENCE	403

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 107 (2013), čís./no. 5 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 137, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 123 • 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. Bělohav, P. Drašar, J. Hetflejš, P. Holý, J. Horák, 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), 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> • TISK: Rodomax s.r.o., Rezecká 1164, 549 01 Nové Město nad Metují; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2013 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 177 Kč, roční plné předplatné 2013 (12 čísel) 1793 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 897 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 96 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 73 EUR (doručování via SCHS), 268 EUR (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 25.4.2013.