

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	193	EDITORIAL	193
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Historie a perspektivy hmotného průzkumu rukopisů Královédvorského a Zelenohorského	194	History and Prospects of Material Examination of Manuscripts of Dvůr Králové and of Zelená Hora	194
K. Nesměrák		K. Nesměrák	
S-nitrosoglutathionreduktasa: klíčový enzym regulace S-nitrosylace	202	S-Nitroso-glutathione Reductase: The Key Enzyme Regulator of S-nitrosylation	202
L. Kubienová, T. Tichá, J. Jahnová, L. Luhová a M. Petřivalský		L. Kubienová, T. Tichá, J. Jahnová, L. Luhová, and M. Petřivalský	
Xanthohumol: možnosti izolace a obohacování piva	209	Xanthohumol: Possible Isolation and Beer Enrichment	209
L. Jelínek, M. Karabín, T. Kinčl, T. Hudcová, B. Kotlíková a P. Dostálek		L. Jelínek, M. Karabín, T. Kinčl, T. Hudcová, B. Kotlíková, and P. Dostálek	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Analýza chyb při určování jednosložkových permeabilit a ideálních selektivit membránových materiálů s nízkou propustností	214	Error Analysis in Assessment of Single-Component Permeability and Ideal Separation Selectivity of Low-Permeability Membrane Materials	214
O. Prokopová, B. Bernauer, V. Fila, P. Čapek, P. Sysel, P. Hrabánek, A. Zikánová, L. Brabec a M. Kočířík		O. Prokopová, B. Bernauer, V. Fila, P. Čapek, P. Sysel, P. Hrabánek, A. Zikánová, L. Brabec, and M. Kočířík	
Studium kontaminace zdrojů pitné vody selenem v obci Suchomasty (CHKO Český Kras)	219	Study of Selenium Contamination of Drinking Water Sources in Suchomasty (Czech Karst)	219
S. Krejčová, B. Doušová a R. Kadlecová		S. Krejčová, B. Doušová, and R. Kadlecová	
Testovanie vplyvu objemového a povrchového zaťaženia denitrifikačného reaktora s granulovanou biomasou na stupeň denitrifikácie odpadovej vody z čistiarne odpadových vôd	223	The Influence of Volume and Surface Loading of Denitrification Reactor with Granulated Biomass on the Denitrification Degree of Wastewater from Sewage Treatment Plant	223
L. Babjaková, I. Jonatová, Z. Imreová a M. Drtil		L. Babjaková, I. Jonatová, Z. Imreová, and M. Drtil	
Stanovení enantiomerů theaninu pomocí HPLC, porovnání metod detekce	228	Determination of Theanine Enantiomers by HPLC; Comparison of Detection Methods	228
T. Šlechtová, K. Kalíková a E. Tesařová		T. Šlechtová, K. Kalíková, and E. Tesařová	
CENA MERCK		PRIZE MERCK	
Voltametrické stanovení stopových množství 2-aminofluoren-9-onu s předřazenou prekoncentrací analytu pomocí extrakce na tuhou fázi	234	Voltammetric Determination of Trace Amounts of 2-Amino-fluoren-9-one with Preconcentration of the Analyte by Solid-Phase Extraction	234
A. Hájková, V. Vyskočil a J. Barek		A. Hájková, V. Vyskočil, and J. Barek	
Měření vysoce rozlišených spekter v mikrovlnné oblasti v kyvetě s dlouhou optickou drahou	241	Measurement of High Resolution Microwave Spectra in Cells with Long Optical Paths	241
F. Grelich, J. Koucký a Š. Urban		F. Grelich, J. Koucký, and Š. Urban	
Možnosti využití technik povrchem zesílené vibrační spektroskopie při analýze přípravku <i>Chamomilla vulgaris</i>	245	Potential Application of Surface-Enhanced Vibration Spectroscopy Techniques in Analysis of a <i>Chamomilla vulgaris</i> Preparation	245
D. Vavřinová a P. Matějka		D. Vavřinová and P. Matějka	
Konformační studie anti-mikrobiálního peptidu melektinu metodami cirkulárního dichroismu	250	Conformational Study of the Antimicrobial Peptide Melectin by Circular Dichroism Methods	250
S. Kykal, V. Čeřovský a V. Setnička		S. Kykal, V. Čeřovský, and V. Setnička	
Analýza akrylamidu metodou GC-MS	255	Analysis of Acrylamide by GC-MS	255
R. Papoušek, P. Nováková, E. Marková a P. Barták		R. Papoušek, P. Nováková, E. Marková, and P. Barták	
RECENZE	261	BOOK REVIEWS	261

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 107 (2013), čís./no. 3 • 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. Hettflejš, 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 28.2.2013.