

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	753	EDITORIAL	753
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Stanovení glutathionu a glutathiondisulfidu v biologických vzorcích	754	Determination of Glutathione and Glutathione Disulfide in Biological Samples	754
R. Kandár		R. Kandár	
Kunitzovy proteasové inhibitory z rostlin: strukturní a funkční diverzita	761	Plant Kunitz Protease Inhibitors: Structural and Functional Diversity	761
J. Srp a M. Mareš		J. Srp and M. Mareš	
Současný stav a perspektivy spojení laserové ablace s hmotnostní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem v geochemii	769	Current Status and Prospects of Coupling Laser Ablation with Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry in Geochemistry	769
M. Jarošová, P. Sulovský a D. Milde		M. Jarošová, P. Sulovský, and D. Milde	
Atmosférická depozice dusíku	779	Atmospheric Deposition of Nitrogen	779
I. Hůnová		I. Hůnová	
Kondenzát vydechaného vzduchu – specifická matrice pro monitorování plicních onemocnění	785	Exhaled Breath Condensate – Specific Matrix for Monitoring Lung Diseases	785
J. Vondroušová, K. Syslová a P. Kačer		J. Vondroušová, K. Syslová, and P. Kačer	
Využití biočipů v neurologii a psychiatrii	792	The Use of Biochips in Neurology and Psychiatry	792
J. Boroň, P. Novotný a P. Kačer		J. Boroň, P. Novotný, and P. Kačer	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Poly(neutrální červeně) ve vícevrstevném elektrodovém uspořádání	800	Poly(Neutral Red) in Multilayer Electrode Systems	800
G. Broncová, T. V. Shishkanova, P. Matějka, D. Kubáč a V. Král		G. Broncová, T. V. Shishkanova, P. Matějka, D. Kubáč, and V. Král	
Využití tekvicovej vlákniny při přípravě cestovin	808	The Potencial Use of Pumpkin Pomace in Cereal Products	808
V. Kuchtová, Z. Kohajdová, J. Karovičová a E. Mešterová		V. Kuchtová, Z. Kohajdová, J. Karovičová, and E. Mešterová	
Vliv proteinogenních a neproteinogenních aminokyselin na nativní proteasovou aktivitu lesních půd	812	Effect of Proteinogenic and Non-proteinogenic Amino Acids of the Native Protease Activity of Forest Soils	812
L. Holík, V. Vranová a K. Rejšek		L. Holík, V. Vranová, and K. Rejšek	
Identifikace přírodních barviv extrahovaných z archeologických textilií pomocí kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí	818	Identification of Natural Dyes Extracted from Archaeological Textiles Using Liquid Chromatography with Mass Spectrometry Detection	818
D. Kohout, I. Viden, J. Chudoba a H. Březinová		D. Kohout, I. Viden, J. Chudoba, and H. Březinová	
Určení genotoxicity extraktů oxidované celulosy metodikou pro vysokokapacitní screening	828	Determining the Genotoxicity of Extracts of Oxidized Cellulose by Methodology for High Throughput Screening	828
J. Boroň a P. Kačer		J. Boroň and P. Kačer	
Testování fosfinových ligandů pro anti-markovnikovskou hydrataci alkynů	832	Screening of Phosphine Ligands for Anti-Markovnikov Hydration of Alkynes	832
M. Kindl, J. Červený, M. Kuzma a P. Kačer		M. Kindl, J. Červený, M. Kuzma, and P. Kačer	

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 110 (2016), čís./no. 11 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 140, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 126 • 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: B. Kratochvíl • REDAKTOŘI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, Z. Kolská, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, L. Matějová • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Rápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, Z. Hostomský, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, K. Melzoch, V. Pačes, 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., Wonkova 432, 500 02 Hradec Králové • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2016 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plně předplatné 2016 (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://casi.cas.org/search.jsp>) • Chemické listy obsahující Bulletin jsou zaslány 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. Holý • Dáno do tisku 27.10.2016.