

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	653	EDITORIAL	653
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Bakteriální degradace polybromovaných difenyletherů	654	Bacterial Degradation of Polybrominated Diphenylethers	654
J. Vrkoslavová, H. Stiborová, T. Zemanová, M. Macková a K. Demnerová		J. Vrkoslavová, H. Stiborová, T. Zemanová, M. Macková, and K. Demnerová	
Biologicky přístupné aminokyseliny v půdě a význam jejich studia	661	Bioavailable Amino Acids in Soil and Significance of Their Study	661
V. Vranová, P. Formánek a K. Rejšek		V. Vranová, P. Formánek, and K. Rejšek	
Vliv vnějších faktorů na aktivitu antioxidantů	667	External Factors Affecting Antioxidant Activity	667
Z. Réblová		Z. Réblová	
Metodiky stanovení povýstřelových zplodin	674	Methods for Determination of Gun Shot Residues	674
P. Kišová, V. Svachouček, K. Ventura, B. Janovský a L. Velehradský		P. Kišová, V. Svachouček, K. Ventura, B. Janovský, and L. Velehradský	
Hořčík – kov pro medicínu i pro skladování vodíku	678	Magnesium – The Metal for Medicine and for Hydrogen Storage	678
D. Vojtěch, V. Knotek, J. Čapek a J. Kubásek		D. Vojtěch, V. Knotek, J. Čapek, and J. Kubásek	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Kontinuální enzymová glycerolýza sojového oleje	684	Continuous Enzymatic Glycerolysis of Soybean Oil	684
J. Hetflejš, S. Šabata, J. Sýkora, G. Kuncová a T. Vlček		J. Hetflejš, S. Šabata, J. Sýkora, G. Kuncová, and T. Vlček	
Chemická struktura a viskoelasticita plniv pro přímé lisování tablet léčiv	691	Chemical Structure and Viscoelasticity of Fillers for Direct Compression of Drug Tablets	691
R. Adámek, M. Řehula a T. Rysl		R. Adámek, M. Řehula, and T. Rysl	
Stanovení autolýzy <i>Lactobacillus helveticus</i> pomocí Gramova barvení a průtokové cytometrie	697	Detection of <i>Lactobacillus helveticus</i> Autolysis Using Gram Staining and Flow Cytometry	697
I. Jebavá, J. Fiala, A. Petříková, P. Ulbrich a M. Plocková		I. Jebavá, J. Fiala, A. Petříková, P. Ulbrich, and M. Plocková	
Využití metody PCR-RFLP k detekci potenciálně invazivních kmenů <i>L. Monocytogenes</i>	702	Use of PCR-RFLP for the Detection of Potentially Invasive Strains of <i>L. monocytogenes</i>	702
T. Gelbíčová a R. Karpíšková		T. Gelbíčová and R. Karpíšková	
Stanovení arsenu v ořechách pomocí AAS – verifikace metody a kvantifikace nejistoty stanovení	707	Determination of Arsenic in Nuts by AAS – Method Verification and Uncertainty Estimation	707
D. Milde a A. Linhartová		D. Milde and A. Linhartová	
ERRATA	711	ERRATA	711
RECENZE	712	BOOK REVIEWS	712
POLYSACHARIDY 2011	715	POLYSACCHARIDES 2011	715

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 105 (2011), čís./no. 9 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 135, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 121 • 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. Zámotný • 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, T. Míšek, V. Pačes, O. Paleta, V. Růžička, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚV-KŮ/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 PŘEDPLATNĚM, 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 © 2011 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plné předplatné 2011 (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: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2011 (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 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. Holý • Dáno do tisku 25.8.2011.