

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	313	EDITORIAL	313
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Tvorba fibrinu a jeho degradace	314	Fibrin Formation and Degradation	314
R. Kotlín a Jan E. Dyr		R. Kotlín and Jan E. Dyr	
Cyklus Na⁺ iónov u bakterií a Methanoarchaea	319	Cycle of Sodium Ions in Bacteria and Methanoarchaea	319
Z. Nováková a P. Šmigáň		Z. Nováková and P. Šmigáň	
Metody stanovení lepkových bílkovin v potravinách	327	Methods for Determination of Gluten Proteins in Food	327
P. Hulín, P. Dostálek a I. Hocheľ		P. Hulín, P. Dostálek, and I. Hocheľ	
Humínové kyseliny. Interakce humínových kyselin s kontaminantami	338	Interactions of Humic Acids with Contaminants	338
M. Skokanová a K. Dercová		M. Skokanová and K. Dercová	
Fytoremediace a možnosti zvýšení jejich účinnosti	346	Fytoremediation and Possibilities of Increasing Its Effectivity	346
P. Soudek, Š. Petrová, D. Benešová, J. Kotyza a T. Vaněk		P. Soudek, Š. Petrová, D. Benešová, J. Kotyza, and T. Vaněk	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Vliv dlouhodobého užívání pervitinu na metabolismus vápníku a fosforu v kostech	353	The Effect of Long-Term Pervitine Abuse on Calcium and Phosphorus Metabolism	353
S. Jirsáková, R. Pikner a V. Vyskočil		S. Jirsáková, R. Pikner, and V. Vyskočil	
Tribotechnická diagnostika v prevádzke použitých olejov I. Metódy hodnotenia častíc opotrebovania v olejoch	358	Tribotechnical Diagnostics in Waste Oil Operation I. Methods of Evaluation of Wear Particles in Oils	358
J. Mihalčová a H. Al Hakim		J. Mihalčová and H. Al Hakim	
ZPRÁVY	363	NEWS	363
RECENZE	364	BOOK REVIEWS	364
VIII KONFERENCE SIGMA-ALDRICH	365	VIII SIGMA-ALDRICH CONFERENCE	365

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 102 (2008), čís./no. 5 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 132, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 118 • 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 • REDAKTORŮ/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, J. Heftlejš, 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. Větvicka (USA), L. Opletal (Hradec Králové), P. Tarkowski (Olomouc), Z. Kolská (Ústí nad Labem) • KONZULTANT/CONSULTANT: J. Kahovec • VÝKONNÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: E. Borsig, M. Černá, L. Cervený, 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://www.chemicke-listy.cz> • TISK: České Tiskárny, s.r.o., Generála Svobody 335, 533 51 Pardubice - Rosice nad Labem; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2008 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 153 Kč, roční plné předplatné 2008 (12 čísel) 1570 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 785 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 83 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 63 EUR (doručování via SCHS), 234 EUR (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2008 (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 • Molekulární námět na obálce: M. Pojarová • Dáno do tisku 28.4.2008.