

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	1088	EDITORIAL	1088
ZAHRADA Rozenova reakce. Mechanismus oxidace organických molekul kyselinou fluornou M. Srnec, M. Ončák a R. Zahradník	1089	GARDEN Rozen Reaction. Mechanism of the Oxidation of Organic Molecules with Hypofluorous Acid M. Srnec, M. Ončák, and R. Zahradník	1089
REFERÁTY Chemisorpce oxidu uhelnatého na povrchu palladia I. Dudková a B. Dvořák	1092	REVIEW ARTICLES Carbon Monoxide Chemisorption on Palladium Surface I. Dudková and B. Dvořák	1092
Aplikácia nukleárnej magnetickej rezonancie pri štúdiu pôdnej organickej hmoty G. Barančíková	1100	Application of Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy in Studies of Organic Matter in Soil G. Barančíková	1100
CHEMICKÝ PRŮMYSL Dicyklopentadien a chemické produkty na jeho bázi J. Krupka, K. Štěpánek a T. Herink	1107	CHEMICAL INDUSTRY Dicyclopentadiene and Its Derivatives in Chemical Industry J. Krupka, K. Štěpánek, and T. Herink	1107
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY Dekontaminace podzemní vody obsahující <i>tert</i> -butyl methyl ether a aromatické uhlovodíky fotolýzou peroxidu vodíku S. Šabata, R. Lehnert, J. Karban, J. Hetflejš a G. Kuncová	1115	LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS Decontamination of Groundwaters Containin <i>tert</i> -Butyl Methyl Ether and Aromatic Hydrocarbons (BTEX) by Photolysis of H ₂ O ₂ S. Šabata, R. Lehnert, J. Karban, J. Hetflejš, and G. Kuncová	1115
Analýza mikroorganismů metodou kapilární elektroforézy O. Ryparová, J. Petr, M. Kowalska, J. Znaleziona, R. Knob, V. Maier, I. Frébort a J. Ševčík	1121	Analysis of Microorganisms by Capillary Electrophoresis O. Ryparová, J. Petr, M. Kowalska, J. Znaleziona, R. Knob, V. Maier, I. Frébort, and J. Ševčík	1121
Strukturální chemie borových klastrů v Řeži u Prahy. Dokončený příběh jedné reakce D. Hnyk a J. Holub	1127	Structural Chemistry of Boron Clusters at Řež near Prague. The Finalized Story of a Reaction D. Hnyk and J. Holub	1127
Frakcionace přírodních organických látek a hliníku při optimalizaci úpravy vody destabilizací a agregací nečistot H. Tomášková, L. Pivokonská a M. Pivokonský	1131	Application of Fractionation of Natural Organic Materials and Aluminium in Water Treatment Optimization H. Tomášková, L. Pivokonská, and M. Pivokonský	1131
Stanovení těkavých látek v travních a kukuřičných silážích mikroextrakcí na pevné fázi a plynovou chromatografií s hmotnostně-spektrometrickou detekcí Š. Chmelová, J. Tříška, K. Růžičková a P. Kalač	1138	Determination of Volatile Compounds in Grass and Maize Silages using SPME and GC-MS Š. Chmelová, J. Tříška, K. Růžičková, and P. Kalač	1138
Vývoj metody izolace karotenoidních barviv z kvasinek rodu <i>Rhodotorula</i> T. Krulikovská, P. Patáková a M. Lukčo	1145	Method of Isolation of Carotenoid Dyes from <i>Rhodotorula</i> Yeasts T. Krulikovská, P. Patáková, and M. Lukčo	1145
RECENZE	1150	BOOK REVIEWS	1150
POLYSACHARIDY 2008 - DODATKY	1153	POLYSACCHARIDES 2008 - SUPPLEMENT	1153

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 102 (2008), čís./no. 12 • 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 • 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), 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. Červený, 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 28.11.2008.