

---

**OBSAH**

<b>ÚVODNÍK</b>	777
<b>REFERÁTY</b>	
<b>Cukerná nesacharosová sladidla a příbuzné látky</b>	778
J. Čopíková, O. Lapčík, M. Uher, J. Moravcová a P. Drašar	
<b>Spektrofotometrické metody stanovenia prvkov zásaditými farbivami – Súčasný stav a trendy</b>	784
J. Bazel' a V. Andruch	
<b>Heterogenní katalyzátory pro acylační reakce</b>	790
J. Mayerová	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>	
<b>Chování prvků při spalování uhlí – porovnání jejich obsahů v nedopalu, uhlí a popelu</b>	798
L. Bartoňová	
<b>Odstraňování sloučenin mědi a zinku z vod adsorpcí na hydroxidů hořečnatém</b>	803
N. Strnadová a D. Matějková	
<b>Stanovení koncentrace solubilního leptinového receptoru (Ob-Re) pomocí nové metody ELISA</b>	809
D. Stejskal a I. Svoboda	
<b>Chemická a palivová charakteristika anaerobně stabilizovaného čistírenského kalu a jeho popela</b>	813
M. Hartman, M. Pohorelý a O. Trnka	
<b>Spektrofotometrické stanovení uranu(VI) v pří- tomnosti uhličitánů a šťavelanů a jeho využití pro speciální analýzu uranu(VI)</b>	821
M. Germaničová a P. Lubal	
<b>Měkké želatinové tobolky obsahující povrchově aktivní látky a ethanol</b>	828
J. Kolčák, M. Rabišková a M. Stuchlík	
<b>NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE</b>	832
<b>VÝUKA CHEMIE</b>	
<b>Teploměr, tlakový hrnec a škola</b>	833
P. Andrýsková a H. Cídllová	
<b>RECENZE</b>	837
<b>POLYSACHARIDY 2006</b>	839

---

**CONTENTS**

<b>EDITORIAL</b>	777
<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Non-sucrose Saccharide Sweeteners and Related Compounds</b>	778
J. Čopíková, O. Lapčík, M. Uher, J. Moravcová, and P. Drašar	
<b>Spectrophotometric Determination of Elements Using Basic Dye Reagents – The Present State and Trends</b>	784
J. Bazel' and V. Andruch	
<b>Heterogenous Catalysts for Acylation Reactions</b>	790
J. Mayerová	
<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>Element Behaviour in Coal Combustion – Compa- rison of Element Contents in Unburnt Carbon, Coal and Bottom Ash</b>	798
L. Bartoňová	
<b>Adsorption of Copper and Zinc from Aqueous Solution on Mg(OH)<sub>2</sub></b>	803
N. Strnadová and D. Matějková	
<b>Analysis of Soluble Leptin Receptor by a New ELISA Method</b>	809
D. Stejskal and I. Svoboda	
<b>Chemical and Fuel Characteristics of Anaero- bically Stabilized Sewage Sludge and Its Ash</b>	813
M. Hartman, M. Pohorelý, and O. Trnka	
<b>Spectrophotometric Determination of Ura- nium(VI) in the Presence of Carbonates and Oxalates and Its Application to Uranium(VI) Speciation Analysis</b>	821
M. Germaničová and P. Lubal	
<b>Soft Gelatin Capsules Containing Surfactants and Ethanol</b>	828
J. Kolčák, M. Rabišková, and M. Stuchlík	
<b>NOMENCLATURE AND TERMINOLOGY</b>	832
<b>EDUCATION IN CHEMISTRY</b>	
<b>Thermometer, Pressure Cooker and School</b>	833
P. Andrýsková and H. Cídllová	
<b>BOOK REVIEWS</b>	837
<b>POLYSACHARIDES 2006</b>	837

**CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 100 (2006), čís./no. 9 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 130, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 116 • 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 v Praze, 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. Zámstný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), V. Větvička (USA), L. Opletal (Hradec Králové) • 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, simanek@csvts.cz • PLNÁ VERZE NA INTERNETU/FULL VERSION ON URL: <http://chemicke-listy.vscht.cz> • TISK: České Tiskárny, s.r.o., Ráby 14, 533 52 Staré Hradiště; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2006 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 147 Kč, roční plné předplatné 2006 (12 čísel) 1512 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 756 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 80 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 60 EUR (doručování via SCHS), 225 EUR (individuální doručování) • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2006 (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 • Dáno do tisku 31.8.2006.**