

<b>OBSAH</b>		<b>CONTENTS</b>	
<b>ÚVODNÍK</b>	661	<b>EDITORIAL</b>	661
<b>REFERÁTY</b>		<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Dekontaminační technologie využívající páry peroxidu vodíku</b>	662	<b>Decontamination Technology Utilizing Hydrogen Peroxide Vapour</b>	662
J. Švrček, P. Kačer, M. Kuzma, A. Marhoul, L. Pánek a L. Červený		J. Švrček, P. Kačer, M. Kuzma, A. Marhoul, L. Pánek, and L. Červený	
<b>Metoda dvourozměrné diferenční gelové elektroforézy (2-D DIGE) a její využití v proteomice</b>	671	<b>The Method of Two-Dimensional Differential Gel Electrophoresis and Its Application in Proteomics</b>	671
P. Vítámvás, K. Kosová, Z. Škodáček a I. T. Prášil		P. Vítámvás, K. Kosová, Z. Škodáček, and I. T. Prášil	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>		<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>Využití bioethanolu jako pohonné hmoty ve formě paliva E85</b>	677	<b>Utilization of Bioethanol in E85 Fuel</b>	677
Z. Mužíková, M. Pospíšil a G. Šebor		Z. Mužíková, M. Pospíšil, and G. Šebor	
<b>Enzymová a fluorescenční analýza polysacharidů izolovaných z ječmenu: vliv plísňové infekce a rozdíly odrůd</b>	684	<b>Enzymatic and Fluorescence Analysis of Polysaccharides Isolated from Barley Grains: The Influence of Mould Infection and Differences of Varieties</b>	684
A. Synytsya, E. Lhotáková, J. Čopíková a F. Kvasnička		A. Synytsya, E. Lhotáková, J. Čopíková, and F. Kvasnička	
<b>Enzymová příprava derivátů mastných kyselin s antimikrobiální aktivitou a jejich využití</b>	692	<b>Enzymatic Synthesis of Fatty Acid Derivatives with Antimicrobial Activity and Their Use</b>	692
T. Karlová, L. Poláková, J. Šmidrkal a V. Filip		T. Karlová, L. Poláková, J. Šmidrkal, and V. Filip	
<b>Analýza vysokopecních strusek optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem s laserovou ablací</b>	697	<b>Analysis of Blast Furnace Slags by Laser-Ablation Optical Emission Spectrometry with Inductively Coupled Plasma</b>	697
M. Pištěková, V. Otruba a V. Kanický		M. Pištěková, V. Otruba, and V. Kanický	
<b>RECENZE</b>	704	<b>BOOK REVIEWS</b>	704

**BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH  
SPOLEČNOSTÍ**

<b>Mechanismus heterogenně katalyzované hydrogenace nitrilů</b> Jiří Krupka	709
<b>Mikroreaktory a vývoj nových technologií</b> Jiří Hanika	724
<b>Ze života chemických společností</b>	727
<b>Odborná setkání</b>	727
<b>Anglické okénko, horké novinky z chemie</b>	730
<b>Akce v ČR a v zahraničí</b>	731
<b>Členská oznámení a služby</b>	732
<b>Střípky a klípky o světových chemících</b>	733
<b>Zprávy</b>	735
<b>Osobní zprávy</b>	740
<b>Výročí a jubilea</b>	745

**BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL  
SOCIETIES**

<b>Mechanism of The Heterogenously Catalyzed Hydrogenation of Nitriles</b> Jiří Krupka	709
<b>Microreactors and Development of New Technologies</b> Jiří Hanika	724
<b>From the Chemical Societies</b>	727
<b>Meetings and Conferences</b>	727
<b>English Column, Hot News from Chemistry</b>	730
<b>Meetings Calendar</b>	731
<b>Member Services and Announcements</b>	732
<b>Biographical Sketches of World Chemists</b>	733
<b>News</b>	735
<b>Personal News</b>	740
<b>Anniversaries and Jubilees</b>	745

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 104 (2010), čís./no. 7 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 134, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 120 • 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. Zámstný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/ FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (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: M. Černá, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, I. Kadlecová, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, T. Míšek, 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: Rodomax s.r.o., Rezecká 1164, 549 01 Nové Město nad Metují; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2010 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plně předplatné 2010 (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 CSCH 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 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: P. Holý • Dáno do tisku 23.6.2010.