

<b>OBSAH</b>		<b>CONTENTS</b>	
<b>ÚVODNÍK</b>	245	<b>EDITORIAL</b>	245
<b>REFERÁTY</b>		<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Biodiversita – definice a vysvětlení základních pojmů</b>	246	<b>Diversity – Definition and Clarification of Key Concepts</b>	246
J. Vondráček, P. Lovecká, O. Uhlík, L. Musilová a M. Macková		J. Vondráček, P. Lovecká, O. Uhlík, L. Musilová, and M. Macková	
<b>Skenovací elektrochemická mikroskopie</b>	253	<b>The Scanning Electrochemical Microscopy</b>	253
K. Lacina, P. Skládal a G. Nagy		K. Lacina, P. Skládal, and G. Nagy	
<b>Zplyňování biomasy</b>	264	<b>Biomass Gasification</b>	264
M. Pohořelý, M. Jeremiáš, P. Kameníková, S. Skoblia, K. Svoboda a M. Punčochář		M. Pohořelý, M. Jeremiáš, P. Kameníková, S. Skoblia, K. Svoboda, and M. Punčochář	
<b>Azaftalocyaniny – od syntéz přes fotochemické a fotofyzikální vlastnosti k aplikacím</b>	275	<b>Azaphthalocyanines – from Synthesis through Photochemical and Photophysical Properties to Emerging Applications</b>	275
P. Zimčik		P. Zimčik	
<b>Inhibitory galaktosyltransferas</b>	283	<b>Galactosyltransferase Inhibitors</b>	283
I. Jambal, K. Kefurt a J. Moravcová		I. Jambal, K. Kefurt, and J. Moravcová	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>		<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>Aparatura pro elektroforetické separace v krátkých kapilárách</b>	289	<b>Apparatus for Electrophoretic Separations in Short Capillaries</b>	289
F. Opekar		F. Opekar	
<b>Validácia stanovenia kyseliny <i>trans,trans</i>-mukonovej ako biomarkera expozície benzénu metódou HPLC</b>	293	<b>Validation of HPLC Method for Determination of <i>trans,trans</i>-Muconic Acid as Bio-marker of Benzene Exposure</b>	293
I. Bajusová, E. Legáth, T. Gondová a Z. Vargová		I. Bajusová, E. Legáth, T. Gondová, and Z. Vargová	
<b>Premena sulfánu oxidom siričitým na polymérnu síru</b>	299	<b>Conversion of Hydrogen Sulfide and Sulfur Dioxide to Polymeric Sulfur</b>	299
M. Olšovský, V. Macho, R. Fujeřík, Z. Plevák a E. Jureček		M. Olšovský, V. Macho, R. Fujeřík, Z. Plevák, and E. Jureček	
<b>Úletové rychlosti částic vápencového kalcinátu z fluidní vrstvy</b>	303	<b>Entrainment Velocities of Calcined Limestone Particles from Fluidized Bed</b>	303
M. Hartman, O. Trnka, K. Svoboda a M. Pohořelý		M. Hartman, O. Trnka, K. Svoboda, and M. Pohořelý	
<b>DISKUSE</b>		<b>DISCUSSION</b>	
<b>Státní maturita z chemie – chemický úhel pohledu</b>	307	<b>National School-Leaving Examination in Chemistry – The Chemical Point of View</b>	307
R. Matuška a V. Kubát		R. Matuška and V. Kubát	
<b>RECENZE</b>	312	<b>BOOK REVIEWS</b>	312

## BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

### Korespondenční seminář inspirovaný chemickou 319 tematikou (KSICHT)

M. Řezanka, P. Řezanka, L. Míka, P. Perlíková  
a K. Berka

### Použití SiC reakčních nádobek v MAOS 323 Martina Vilimovská

### Ze života chemických společností 326

### Odborná setkání 326

### Členská oznámení a služby 327

### Akce v ČR a v zahraničí 328

### Střípky a klípky o světových chemících 328

### Aprílový klub 332

### Zprávy 333

### Osobní zprávy 336

### Výročí a jubilea 338

## BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

### Correspondence Seminar Inspired by Chemistry 319 Topics (KSICHT)

M. Řezanka, P. Řezanka, L. Míka, P. Perlíková,  
and K. Berka

### The Use of SiC Reaction Vessels in MAOS 323 Martina Vilimovská

### From the Chemical Societies 326

### Meetings and Conferences 326

### Member Services and Announcements 327

### Meetings Calendar 328

### Biographical Sketches of World Chemists 328

### Club of Jokes 332

### News 333

### Personal News 336

### Anniversaries and Jubilees 338

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 106 (2012), čís./no. 4 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 136, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 122 • 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 • VEDOUČÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: P. Chuchvalec • REDAKTOŘI/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohlav, P. Drašar, J. Hettflejš, P. Holý, J. Horák, B. Kratochvíl, J. Podešva, P. Rauch; 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. Haníka, Z. Havlas, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, K. Melzoch, 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, +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. +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 © 2012 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plné předplatné 2012 (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 2012 (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. Drašar • Dáno do tisku 28.3.2012.