

<b>OBSAH</b>		<b>CONTENTS</b>	
<b>ÚVODNÍK</b>	505	<b>EDITORIAL</b>	505
<b>REFERÁTY</b>		<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Helquaty: hybridy helicenů a viologenů jako nový objekt chemického výzkumu</b>	506	<b>Helquats: Helicene-Viologen Hybrids as a Novel Object of Chemical Research</b>	506
F. Teplý		F. Teplý	
<b>Hodnocení rizik souvisejících s použitím kapalného amoniaku</b>	514	<b>Risk Assessment of Using Liquid Ammonia</b>	514
O. J. Mika a J. Matoušek		O. J. Mika and J. Matoušek	
<b>Biologické účinky, vyluhovatelnost' a testovanie ekotoxicity odpadového kalu z výroby oxidu hlinitého</b>	518	<b>Biological Impacts and Ecotoxicity Testing of Waste Sludge from Alumina Production</b>	518
M. Schwarz a V. Lalík		M. Schwarz and V. Lalík	
<b>Biologicky aktivní látky imobilizované na magnetických nosičích a jejich využití v biochemii a biotechnologii</b>	524	<b>Biologically Active Compounds Immobilized on Magnetic Carriers and Their Utilization in Biochemistry and Biotechnology</b>	524
M. Pečová, L. Zajoncová, K. Poláková, J. Čuda, M. Šafaříková, M. Šebela a I. Šafařík		M. Pečová, L. Zajoncová, K. Poláková, J. Čuda, M. Šafaříková, M. Šebela, and I. Šafařík	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>		<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>Odbourávání anionických a neionických tenzidů v umělém mokřadu</b>	531	<b>Removal of Anionic and Non-ionic Surfactants in a Constructed Wetland</b>	531
J. Šíma		J. Šíma	
<b>Optimalizace stanovení stopových koncentrací jodu v povrchových vodách metodou ICP-MS</b>	538	<b>Optimized Determination of Trace Iodine Concentrations in Surface Waters by ICP-MS</b>	538
M. Šeda, J. Švehla, J. Trávníček, V. Kroupová, K. Fiala a M. Svozilová		M. Šeda, J. Švehla, J. Trávníček, V. Kroupová, K. Fiala, and M. Svozilová	
<b>Skúmanie zmien profilu bielkovín v semenách láskavca podrobených radiačnej mutagenéze</b>	542	<b>Investigation of Protein Profile Changes in Amaranth Seeds after Radiation Mutagenesis</b>	542
A. Hricová, M. Kečkešová, Z. Gálová, G. Libiaková a A. Gajdošová		A. Hricová, M. Kečkešová, Z. Gálová, G. Libiaková, and A. Gajdošová	
<b>Termická oxidace oxidu uhelnatého ve spalných plynech</b>	546	<b>Thermal Oxidation of Carbon Monoxide in Flue Gas</b>	546
M. Hartman, O. Trnka a V. Veselý		M. Hartman, O. Trnka, and V. Veselý	
<b>DODATKY Konference Sigma-Aldrich</b>	553	<b>SUPPLEMENT Sigma-Aldrich Conference</b>	553

## BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

**Nové pojetí gastronomie z chemického pohledu** 557  
J. Mlček a O. Rop

**Nové kapitoly internetové video-databáze chemických pokusů** 559  
L. Svoboda, K. Kajlíková a E. Dadáková

**Ze života chemických společností** 560  
**Odborná setkání** 560  
**Akce v ČR a v zahraničí** 563  
**Členská oznámení a služby** 563  
**Zákony, které ovlivní život chemiků** 564  
**Střípky a klípky o světových chemících** 566  
**Aprílový klub** 567  
**Zprávy** 567  
**Osobní zprávy** 570  
**Výročí a jubilea** 574

## BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

**New Concept of Gastronomy from Chemical Viewpoint** 557

J. Mlček and O. Rop  
**New Chapters in an Internet Video Databasis of Chemical Experiments** 559  
L. Svoboda, K. Kajlíková a E. Dadáková

**From the Chemical Societies** 560  
**Meetings and Conferences** 560  
**Meetings Calendar** 563  
**Member Services and Announcements** 563  
**Laws that could Influence Life of Chemists** 564  
**Biographical Sketches of World Chemists** 566  
**Club of Jokes** 567  
**News** 567  
**Personal News** 570  
**Anniversaries and Jubilees** 574

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 105 (2011), čís./no. 7 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 135, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 121 • 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: B. Kratochvíl • REDAKTOŘI/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohlay, 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), 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. Hanika, Z. Havlas, 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, +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 © 2011 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plně předplatné 2011 (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 2011 (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. Holý • Dáno do tisku 29.6.2011.