

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	737	EDITORIAL	737
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Lze objektivně srovnávat aktivitu heterogenních fotokatalyzátorů v kapalně fázi?	738	Is It Possible to Compare Activities of Heterogeneous Photocatalysts in Aqueous Phase?	738
P. Klusoň, S. Hejda, L. Koudelková, M. Hejdová a J. Krýsa		P. Klusoň, S. Hejda, L. Koudelková, M. Hejdová, and J. Krýsa	
Metabolomika – základní pojmy, strategie a metodologie	745	Metabolomics – Basic Concepts, Strategies and Methodologies	745
J. Musilová a Z. Glatz		J. Musilová and Z. Glatz	
Kvantitativní ¹³C NMR spektroskopie huminových látek	752	Quantitative ¹³C NMR Spectroscopy of Humic Acids	752
F. Novák a R. Hrabal		F. Novák and R. Hrabal	
Slaná chuť přírodních látek a jejich derivátů	761	Salty and Metallic Taste of Natural Compounds and Their Derivatives	761
L. Opletal, Z. Wimmer, J. Čopíková, O. Lapčík, J. Moravcová, L. Cahlíková a P. Drašar		L. Opletal, Z. Wimmer, J. Čopíková, O. Lapčík, J. Moravcová, L. Cahlíková, and P. Drašar	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Porovnání metod stanovení antioxidační aktivity v ovocných a zeleninových šťávách	766	Application and Comparison of Methods of Antioxidant Activity Determination in Fruit and Vegetable Juices	766
M. Holasová a V. Fiedlerová		M. Holasová and V. Fiedlerová	
Stanovenie platiny v krvnom sére onkologických pacientov metódou atómovej absorpčnej spektrometrie s elektrotermickou atomizáciou	773	Determination of Platinum in Blood Serum of Chemotherapy Patients by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	773
I. Hagarová, J. Kubová, M. Bujdoš a P. Matúš		I. Hagarová, J. Kubová, M. Bujdoš, and P. Matúš	
Vliv ovzduší dálnice D1 na okolní smrkové porosty	778	Atmosphere near the Highway D1 and Its Effect on Neighbouring Spruce Forest Stands	778
F. Skácel, T. Müllerová, P. Cudlín a V. Tekáč		F. Skácel, T. Müllerová, P. Cudlín, and V. Tekáč	
VÝUKA CHEMIE		EDUCATION IN CHEMISTRY	
Státní maturita z chemie – příprava a realizace	786	National School-Leaving Examination in Chemistry – Preparation and Implementation	786
H. Čtrnáctová a M. Vasilešská		H. Čtrnáctová and M. Vasilešská	
RECENZE	797	BOOK REVIEWS	797
DODATKY Conference Chemistry and Life	802	SUPPLEMENT Chemistry and Life Conference	802

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

**Kam směřujeme...aneb malý sci-fi příběh
o registraci látek** 805
J. Horký

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

**Where We Are Going or a Small Sci-fi Story
on Chemical Substance Registration** 805
J. Horký

Ze života chemických společností	807	From the Chemical Societies	807
Odborná setkání	811	Meetings and Conferences	811
Akce v ČR a v zahraničí	813	Meetings Calendar	813
Členská oznámení a služby	813	Member Services and Announcements	813
Střípky a klípky o světových chemících	814	Biographical Sketches of World Chemists	814
Diskuse	815	Discussion	815
Zprávy	816	News	816
Osobní zprávy	817	Personal News	817
Výročí a jubilea	819	Anniversaries and Jubilees	819

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 105 (2011), čís./no. 10 • 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 • VEDOUcí REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: B. Kratochvíl • REDAKTOŘI/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, J. Hettflejš, 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 PŘÍSPĚV-KŮ/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 PŘEDPLATNĚM, 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 plné 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 4.10.2011.