

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	229	EDITORIAL	229
ZAHRADA		GARDEN	
Hmotnostní spektrometrie: Přehled zajímavých oblastí aktuálního vývoje M. Volný	230	Mass Spectrometry: Review of Current Interesting Trends M. Volný	230
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Kam směřuje kontrola a analytika pitné vody F. Kožíšek	237	Where Are Drinking Water Control and Analysis Directed ? F. Kožíšek	237
Membránové technologie a jejich použití při čišťení podzemních vod a skládkových výluhů Z. Honzajková, M. Kubal, M. Podhola, T. Patočka, M. Šír a P. Kocurek	245	Membrane Technologies and Their Use in Treatment of Groundwater and Landfill Leachate Z. Honzajková, M. Kubal, M. Podhola, T. Patočka, M. Šír, and P. Kocurek	245
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Kapalinová extrakce fytoosterolů a dalších cenných látek z tálových mýdel M. Rousková, A. Heyberger, J. Tříska a M. Krtička	251	Liquid-Liquid Extraction of Phytosterols and Other Valuable Compounds from Tall Soap M. Rousková, A. Heyberger, J. Tříska, and M. Krtička	251
Získanie zlata z odpadov pomocou elektrolyzéra s uhlíkovou elektrodou J. Ficeriová a P. Baláž	256	Obtaining Gold from Wastes Using Electrolysis with Carbon Electrode J. Ficeriová and P. Baláž	256
Validace metody k_0 standardizace v neutronové aktivační analýze programem Kayzero for Windows M. Kubešová a J. Kučera	261	Validation of k_0 Standardization Method in Neutron Activation Analysis Using Kayzero Program for Windows M. Kubešová and J. Kučera	261
Obsah chlorofylu, kadmia a zinku v listoch slnečnice v podmienkach Cd a Zn stresu L. Ducsay	269	The Chlorophyll, Cadmium and Zinc Contents in Sunflower Leaves under Cadmium and Zinc Stress Conditions L. Ducsay	269
Nový indikační systém pro demonstraci korozního článku s různým ovzdušněním P. Novák, T. Hron, Š. Msallamová a M. Kouřil	273	A New Indication System for Demonstration of a Corrosion Differential Aeration Cell P. Novák, T. Hron, Š. Msallamová, and M. Kouřil	273
Syntéza proteinkinasových inhibitorů F. Scarpita, A. Canavesi a A. Jegorov	278	Synthesis of Protein Kinase Inhibitors F. Scarpita, A. Canavesi, and A. Jegorov	278
RECENZE	282	BOOK REVIEWS	282

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

Chemické Listy a české skandium po 55 letech	287
V. Brožek, B. Dušek a M. Novák	
Zamyšlení nad chromatografií	292
J. Janák	
Co způsobuje zvyšující se stav nepřesností v odborných informačních zdrojích ?	294
J. Vymětal	

Ze života chemických společností	301
Odborná setkání	301
Členská oznámení a služby	302
Akce v ČR a v zahraničí	302
Střípky a klípky o světových chemících	303
Aprílový klub	304
Bulletin představuje	305
Zprávy	307
Osobní zprávy	308
Výročí a jubilea	313

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

Chemické Listy and Czech Scandium after 55 Years	287
V. Brožek, B. Dušek, and M. Novák	
Meditation on Chromatography	292
J. Janák	
Chat Causes an Ever Increasing State of Entropy in Professional Information Sources?	294
J. Vymětal	

From the Chemical Societies	301
Meetings and Conferences	301
Member Services and Announcements	302
Meetings Calendar	302
Biographical Sketches of World Chemists	303
Club of Jokes	304
Bulletin Presents	305
News	307
Personal News	308
Anniversaries and Jubilees	313

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 105 (2011), čís./no. 4 • 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. 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. Růžicka, 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 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 námet na obálce: P. Holý • Dáno do tisku 29.3.2011.