

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	259	EDITORIAL	259
ZAHRADA		GARDEN	
Sláva (a bída) supramolekulární chemie	260	The Glory and Pitfalls of Supramolecular Chemistry	260
I. Stibor		I. Stibor	
Co dnes hýbe kapalinovou chromatografií?	266	What Is Going on in Today's Liquid Chromatography?	266
F. Švec		F. Švec	
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Chemie Criegeeého intermediátů	271	Chemistry of Criegee Intermediates	271
J. Prousek		J. Prousek	
Zdroje, výskyt a analýza karboxylových kyselin v ovzduší	277	Sources, Occurrence and Analysis of Carboxylic Acids in Atmosphere	277
K. Křůmal, P. Mikuška a Z. Večeřa		K. Křůmal, P. Mikuška, and Z. Večeřa	
Vlastnosti pevných a pastových amalgámových pracovních elektrod odlišné od elektrod z kovové rtuťi	284	Properties of Solid and Paste Amalgam Electrodes Different from Metal Mercury Electrodes	284
B. Yosypchuk a J. Barek		B. Yosypchuk and J. Barek	
Membrány pro amperometrické biosenzory	291	Membranes for Amperometric Biosensors	291
L. Zajoncová a K. Pospíšková		L. Zajoncová and K. Pospíšková	
RNA interference a praktické aspekty jejího využití	302	RNA Interference and Practical Aspects of Its Application	302
K. Kontrová, V. Škop, J. Sajdok a J. Zídková		K. Kontrová, V. Škop, J. Sajdok, and J. Zídková	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Aparatura pro stanovení sorpce par v polymerech	310	Device for Determination of Vapour Sorption in Polymers	310
O. Vopička, V. Hynek, K. Friess, M. Šípek a P. Sysel		O. Vopička, V. Hynek, K. Friess, M. Šípek, and P. Sysel	
Vliv pufru na tvorbu micel vybraných povrchově aktivních látek	315	The Influence of Buffer on Self-Assembling Properties of Micelles	315
H. Strnadová a L. Kvítek		H. Strnadová and L. Kvítek	
VÝUKA CHEMIE		EDUCATION IN CHEMISTRY	
Efektivita výuky chemie na univerzitách s využitím kombinace výuky prezenční a elektronické (tzv. blended learning)	320	Efficiency of Chemistry Teaching at Universities Using Blended Learning	320
J. Jaklová Dyrtrtová, R. Dyrtrtová, M. Jakl a P. Tlustoš		J. Jaklová Dyrtrtová, R. Dyrtrtová, M. Jakl, and P. Tlustoš	

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

- Lyžování na dusíku a veřejná chemie
aneb kde ty loňské sněhy jsou...** 329
B. Kratochvíl a P. Chuchvalec
- New Molecular Systems for Advanced
Environment-Friendly Applications Beneficial
for Human Health** 331
J. Barek, A. Danhel, A. Kadlčíková, Z. Kotková,
T. Obšil a J. Šilhán

- Ze života chemických společností** 337
Odborná setkání 341
Členská oznámení a služby 345
Anglické okénko, horké novinky z chemie 346
Akce v ČR a v zahraničí 347
Diskuse 347
Střípky a klípky o světových chemících 348
Zprávy 349
Osobní zprávy 354
Výročí a jubilea 362

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

- Skiing on Nitrogen and Public Chemistry
or Else - Where Are the Snows of Yesteryear** 329
B. Kratochvíl and P. Chuchvalec
- New Molecular Systems for Advanced
Environment-Friendly Applications Beneficial
for Human Health** 331
J. Barek, A. Danhel, A. Kadlčíková, Z. Kotková,
T. Obšil, and J. Šilhán

- From the Chemical Societies** 337
Meetings and Conferences 341
Member Services and Announcements 345
English Column, Hot News from Chemistry 346
Meetings Calendar 347
Discussion 347
Biographical Sketches of World Chemists 348
News 349
Personal News 354
Anniversaries and Jubilees 362

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 103 (2009), čís./no. 4 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 133, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 119 • 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: E. Borsig, M. Černá, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, I. Kadlecová, J. Káš, J. Koubek, T. Mišek, J. Pacák, 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: České Tiskárny, s.r.o., Generála Svobody 335, 533 51 Pardubice - Rosice nad Labem; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2009 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plně předplatné 2009 (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 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: D. Hnyk • Dáno do tisku 31.3.2009.