
OBSAH

ÚVODNÍK	225
ZAHRADA	
Voda, samá voda	227
P. Jungwirth	
Reactivity in Conventional Radical Polymerisation	232
A. Jenkins	
REFERÁTY	
Fibrinogen	238
R. Kotlín and J. E. Dyr	
Plody <i>Lonicera caerulea</i>: perspektivní funkční potravina a zdroj biologicky aktivních látek	245
J. Heinrich, I. Švarcová a K. Valentová	
Nebezpečí chemického terorismu a jeho následky	255
O. J. Mika a I. Mašek	
Humínové kyseliny. Pôvod a štruktúra	262
M. Skokanová a K. Dercová	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Proteínové čipy pri štúdiu expresie cytokínov na nádorovom modele – optimalizácia prípravy vzoriek	269
J. Strnádel, M. Kverka, H. Reisnerová, J. Hlučilová, D. Usvald, D. Plánská, P. Váňa, F. Jílek, L. Vannucci a V. Horák	
CHEMICKÝ PRŮMYSL	
Aplikační možnosti sazí Chezacarb® vyráběných v UNIPETROL RPA	274
T. Herink, S. Raška, F. Nečesaný, and P. Kubal	
RECENZE	279

CONTENTS

EDITORIAL	225
GARDEN	
Water, Water All Around	227
P. Jungwirth	
Reactivity in Conventional Radical Polymerisation	232
A. Jenkins	
REVIEW ARTICLES	
Fibrinogen	238
R. Kotlín and J. E. Dyr	
<i>Lonicera caerulea</i>: A Prospective Functional Food and a Source of Biologically Active Compounds	245
J. Heinrich, I. Švarcová and K. Valentová	
Danger of Chemical Terrorism and Its Consequences	255
O. J. Mika and I. Mašek	
Origin and Structure of Humic Acids	262
M. Skokanová and K. Dercová	
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Protein Chips in Cytokine Expression Study on Tumour Model: Optimization of Sample Preparation	269
J. Strnádel, M. Kverka, H. Reisnerová, J. Hlučilová, D. Usvald, D. Plánská, P. Váňa, F. Jílek, L. Vannucci, and V. Horák	
CHEMICAL INDUSTRY	
Application of Carbon Black Chezacarb™ Produced by the Unipetrol	274
T. Herink, S. Raška, F. Nečesaný, and P. Kubal	
BOOK REVIEWS	279

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

Nezájem o vysokoškolské studium na technických 287
a přírodovědných oborech
M. Vondruška

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

Lack of Interest in University Studies 287
of Technical Fields and Natural
M. Vondruška

Ze života chemických společností 289
Odborná setkání 290
Členská oznámení a služby 293
Evropský koutek 294
Střípky a klípky o světových chemících 295
Zprávy 296
Aprílový klub 297
Diskuse 297
Akce v ČR a v zahraničí 298
Bulletin představuje 299
Osobní zprávy 300
Výročí a jubilea 304

From the Chemical Societies 289
Meetings and Conferences 290
Member Services and Announcements 293
European Column 294
Biographical Sketches of World Chemists 295
News 296
Club of Jokes 297
Discussion 297
Meetings Calendar 298
Bulletin Presents 299
Personal News 300
Anniversaries and Jubilees 304

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 102 (2008), čís./no. 4 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 132, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 118 • 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), V. Větvička (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 © 2008 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 153 Kč, roční plné předplatné 2008 (12 čísel) 1570 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 785 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 83 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 63 EUR (doručování via SCHS), 234 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 zaslány 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: M. Pojarová • Dáno do tisku 31.3.2008.