

OBSAH

ÚVODNÍK	67
REFERÁTY	
Kde roste adamantan	68
R. Vícha a M. Potáček	
Unikátní lipidy a struktury membrán archaeobaktérií	75
L. Čuboňová a P. Šmigáň	
Postupy izolace polyaromatických uhlovodíků a polychlorovaných bifenylů při jejich stanovení	80
J. Mikošková, L. Čáp a K. Lemr	
Hodnotenie úspešnosti laboratorných metód	86
B. Balla, J. Mocák, E. Varmusová, D. Kavková a I. Tudík	
Optimalizace analytických postupů pomocí Plackettova-Burmanova plánu	92
M. Holík	
Hans Hellmann: životní příběh vědce ve 20. století	98
R. Zahradník	
Pyridoxalfosfát - katalyzátor přeměny aminokyseliny	102
M. Marková a B. Králová	
CHEMICKÝ PRŮMYSL	
Hodnocení popílku pomocí vyluhovacího testu „Toxicity characteristic leaching procedure“	108
J. Seidlerová, M. Nováčková a Z. Weiss	
ZPRÁVY	113

CONTENTS

EDITORIAL	67
REVIEW ARTICLES	
Where Adamantane Grows	68
R. Vícha and M. Potáček	
Unique Lipids and Structures of Membranes in Archaeobacteria	75
L. Čuboňová and P. Šmigáň	
Isolation Procedures for Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Polychlorinated Biphenyls	80
J. Mikošková, L. Čáp, and K. Lemr	
Assessment of Outcome of Laboratory Methods	86
B. Balla, J. Mocák, E. Varmusová, D. Kavková, and I. Tudík	
Optimization of Analytical Procedures with Plackett-Burman Design	92
M. Holík	
Hans Hellmann: Life Story of a Scientist in the 20th Century	98
R. Zahradník	
Pyridoxal Phosphate in Enzymatic and Non-Enzymatic Catalysis	102
M. Marková and B. Králová	
CHEMICAL INDUSTRY	
Assessment of Fly Ashes by TCLP Leaching Test	108
J. Seidlerová, M. Nováčková, and Z. Weiss	
NEWS	113

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 98 (2004), čís./no. 2 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 128, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 114
 •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 v Praze, 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. Heflejš, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke; Bulletin: M. Bláhová, M. Ferles, B. Valter, I. Valterová, Webové stránky: R. Liboska, P. Zámotný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), L. Opletal (Hradec Králové) • 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, J. Churáček, I. Kadlecová, J. Káš, J. Koubek, T. Míšek, J. Pacák, V. Pačes, O. Paleta, V. Růžicka, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník • ADRESA PRO ZAŠÍLÁNÍ 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 OPŘEDPLATNĚM, 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: mblahova@csvts.cz, simanek@csvts.cz • PLNÁ VERZE NA INTERNETU/FULL VERSION ON URL: <http://chemicke-listy.vscht.cz> • TISK: České Tiskárny, s.r.o., Ráby 14, 533 52 Staré Hradiště; SAZBA, ZLOM A REPRO: Petr Martin - AGEMA, Lípová 4, 120 00 Praha 2, • Copyright © 2004 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 140 Kč, roční plné předplatné 2004 (12 čísel) 1440 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 720 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 80 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 60 EUR (doručování via SCHS), 225 EUR (individuální doručování) • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2004 (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.