

OBSAH

ÚVODNÍK	81
REFERÁTY	
Adsorpční rozpouštěcí metody v elektroanalýze – databáze aplikací R. Kalvoda, J. Barek a M. Dřevínek	82
Separácia enantiomérů plynovou chromatografiou na cyklodextrinových stacionárných fázach I. Špánik a J. Krupčík	86
Psychrofilní a psychrotrofní mikroorganismy, jejich adaptace a využití v moderních biotechnologiích M. Stibor a B. Králová	91
Modifikace proteinů v průběhu stárnutí organismů J. Sajdok, A. Kozak, J. Zídková, P. Kotrba, A. Pilin a J. Káš	98
Použití luminiscenčních značek pro spektrální charakteristiku polymérnych matric P. Hrdlovič a M. Kaholek	102
NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE	
Doporučení IUPAC NMR Nomenclature: Nuclear Spin Properties and Conventions for Chemical Shifts (J. Kahovec)	111
Grafická znázornění (chemické vzorce) makromolekul (Doporučení IUPAC 1994) Česká komise pro makromolekulární nomenklaturu	112
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Stanovení obsahu lasalocidu v krmivech metodou HPLC s fluorescenční detekcí pro obsahy menší než 5 mg/kg M. Douša	123
Mikrovlnná mineralizace tělních tekutin T. Navrátil, Z. Dlasková, M. Kapanica a L. Novotný	127
Quantitative Chemiluminiscent Detection of Plant Peroxidases Using a Commercial Kit Originally Designed for Blotting Assays M. Macková, E. N. Ferri, K. Demnerová, and T. Macek	130
OSOBNÍ ZPRÁVY	133

CONTENTS

EDITORIAL	81
REVIEW ARTICLES	
Adsorptive Stripping Methods in Electroanalysis – Database of Applications R. Kalvoda, J. Barek, and M. Dřevínek	82
Gas Chromatographic Separation of Enantiomers on Cyclodextrin Stationary Phases I. Špánik and J. Krupčík	86
Psychrophilic and Psychrotrophic Microorganisms, Their Adaptation and Utilization in Modern Technologies M. Stibor and B. Králová	91
Protein Modification During Aging of Organism J. Sajdok, A. Kozak, J. Zídková, P. Kotrba, A. Pilin, and J. Káš	98
Use of Luminescence Probes for Spectral Characterization of Polymer Matrices P. Hrdlovič and M. Kaholek	102
NOMENCLATURE AND TERMINOLOGY	
IUPAC Recommendations NMR Nomenclature: Nuclear Spin Properties and Conventions for Chemical Shifts (J. Kahovec)	111
Graphic Representations (Chemical Formulae) of Macromolecules (IUPAC Recommendations 1994) Czech Commission for Macromolecular Nomenclature	112
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Determination of Lasalocid in Animal Feeds by Fluorescence Detection for Contents Lower than 5 mg/kg M. Douša	123
Microwave Mineralization of Body Fluids T. Navrátil, Z. Dlasková, M. Kapanica, and L. Novotný	127
Quantitative Chemiluminiscent Detection of Plant Peroxidases Using a Commercial Kit Originally Designed for Blotting Assays M. Macková, E. N. Ferri, K. Demnerová, and T. Macek	130
PERSONAL NEWS	133

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 95 (2001), čís./no. 2 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 125, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 111 • ČASOPIS ASOCIACE ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ • Bulletin roč./vol. 32 • Vydává Česká společnost chemická ve spolupráci s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze, s Českou společností průmyslové chemie a Ústavem organické chemie a biochemie AV ČR, za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (projekt PG 97142), Nadace Český literární fond a kolektivních členů ČSCH • Published by the Czech Chemical Society • VEDOUcí REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: B. Kratochvíl • REDAKTORI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, J. Gut, J. Hetflejš, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke, M. Bláhová (Bulletin), M. Ferles (Bulletin), B. Valter (Bulletin), I. Valterová (Bulletin), R. Liboska (webové stránky), P. Zámstný (webové stránky) • ZAHRAŇIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTORI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), L. Opletal (Hradec Králové), J. Soušek (Olomouc), J. Šibor (Brno) • VÝKONNÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: C. Jirátořová • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: E. Borsig, M. Černá, L. Červený, E. Dibuszová, M. Drdák, J. Hanika, J. Churáček, Č. Jech, I. Kadlecová, J. Káš, J. Koubek, T. Míšek, J. Pacák, V. Pačes, O. Paleta, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ, INZERCI, INFORMACE O PŘEDPLATNÉM, OBJEDNÁVKY A PRODEJ JEDNOTLIVÝCH ČÍSEL/MANUSCRIPTS IN CZECH, SLOVAK OR ENGLISH CAN BE SENT TO: Chemické listy, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1; tel./phone +420(2) 2108 2370, fax +420(2) 2222 0184, e-mail: jiratova@csvts.cz, IČO 444715 • SOUHRNY NA INTERNETU/PREPUBLISHED ABSTRACTS ON URL: http://staff.vscht.cz/chem_listy/index.html • TISK: PORS 052, Školní náměstí 11, 537 33 Chrudim; SAZBA: SF SOFT, Jionická 329, 158 00 Praha 5 • Copyright © 2001 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 100 Kč, roční předplatné 2001 (12 čísel) 1034 Kč. Předplatné ve Slovenské republice 2310 Kč. Pro členy ČSCH je sleva 50 %, pro studenty 70 % • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2001 (12 issues) DEM 440 • Podávání novinových zásilek povoleno ČP s.p. OZ VČ, č.j. PP/I 5333/95 • 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 7/97 na straně 492, nebo budou zaslány na požádání, zkratky odb. časopisů viz 10/97 str. 911 • Instructions for authors will be sent on request. • 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. SAZBA BULLETINU: B. Valter, SEKRETARIÁT ČSCH: Novotného lávka 5, tel., fax +420(2) 2222 0184, e-mail: mblahova@csvts.cz