

OBSAH

ÚVODNÍK	137
REFERÁTY	
Separácie chirálnych látok kapilárnou elektroforézou J. Ševčík, E. Tesařová a Z. Stránský	139
Systém univerzální rtuťové elektrody s miniaturizovaným tužkovým čidlem L. Novotný	147
Reaktory s tuhou fází v průtokové injekční analýze D. Šatínský a R. Karlíček	150
Isoprenoidy v atmosféře Z. Večeřa	157
Stanovení syntetických barviv v potravinách separačními metodami A. Šlampová, D. Smělá, A. Vondráčková, I. Jančářová a V. Kubáň	163
Biodegradaci přeměny chlorovaných alifatických uhlovodíků M. Španělová	169
Katalytická oxidace uhlíkatých materiálů V. Slovák	173
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Porovnání slabých extrakčních činidel pro stanovení rostlinou přijatelného podílu As, Cd a Zn v půdě J. Száková, P. Tlustoš, J. Balík, D. Pavlíková a M. Balíková	179
Využití aktivního uhlí pro voltametrickou analýzu kyseliny thiodiglykolové v biologické matici Z. Dlasková, L. Dvořáková, T. Navrátil a P. Bašová	184
Způsob volby základního elektrolytu pro voltametrické stanovení trichlorbifenylů na základě měření povrchových tlaků K. Bojda and J. Kacířová	186
RECENZE	188
OSOBNÍ ZPRÁVY	190
ODBORNÁ SETKÁNÍ	191
ZPRÁVY	191

CONTENTS

EDITORIAL	137
REVIEW ARTICLES	
Separation of Chiral Compounds by Capillary Electrophoresis J. Ševčík, E. Tesařová, and Z. Stránský	139
Universal Mercury Electrode System with a Miniaturized Pen-Type Sensor L. Novotný	147
Solid Phase Reactors in Flow Injection Analysis D. Šatínský and R. Karlíček	150
Isoprenoids in the Atmosphere Z. Večeřa	157
Determination of Synthetic Colorants in Foodstuffs A. Šlampová, D. Smělá, A. Vondráčková, I. Jančářová, and V. Kubáň	163
Biodegradation Transformations of Chlorinated Aliphatic Hydrocarbons M. Španělová	169
Catalytic Oxidation of Carbonaceous Materials V. Slovák	173
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
A Comparison of Suitability of Mild Extraction Procedures for Determination of Available Portion of As, Cd and Zn in Soil J. Száková, P. Tlustoš, J. Balík, D. Pavlíková, and M. Balíková	179
Utilization of Active Carbon in Voltammetric Analysis of Thiodiglycolic Acid in Biological Matrix Z. Dlasková, L. Dvořáková, T. Navrátil, and P. Bašová	184
The Choice of Base Electrolyte for Voltammetric Trichlorobiphenyls Determination Based on Surface Pressure Measurement K. Bojda and J. Kacířová	186
BOOK REVIEWS	188
PERSONAL NEWS	190
MEETINGS	191
NEWS	191

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 95 (2001), čís./no. 3 • 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. Jiráťová • 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 • SOUHRNÝ 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 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. SAZBA BULLETINU: B. Valter, SEKRETARIÁT ČSCH: Novotného lávka 5, tel., fax +420(2) 2222 0184, e-mail: mblahova@csvts.cz