

OBSAH

ÚVODNÍK	277
REFERÁTY	
Syntéza a struktura zeolitů	278
J. Čejka a N. Žilková	
Hexanitrokobaltitan sodný, Na ₃ Co(NO ₂) ₆ , jako činidlo v organické analýze	288
J. Gasparič	
Špeciácia a stanovenie ortuťí metódami vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie	292
R. Halko a M. Hutta	
Chemická struktura černých uhlí	299
P. Straka	
Katalytická redukcia dusičnanov v pitnej vode na Pd-Cu katalyzátoroch	308
D. Gašparovičová a M. Králik	
Kovalentní chromatografie	314
Z. Glatz	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Stanovení arsenu diferenčně pulsní katodickou stripping voltametrií na stacionární rtuťové kapce	321
J. Chýlková, J. Polák a R. Mészáros	
Stanovení dimetridazolu ve finálních krmivech a premixech doplňkových látek metodou HPLC s UV detekcí. Mezilaboratorní porovnávací zkouška metody	326
M. Douša	
Využití systémů NaOCl/Fe ²⁺ , HOCl/Fe ²⁺ a H ₂ O ₂ /HOCl/Fe ²⁺ na oxidační degradaci vodných roztoků barviv	331
J. Prousek and J. Dömötörová	
RECENZE	334

CONTENTS

EDITORIAL	277
REVIEW ARTICLES	
Synthesis and Structure of Zeolites	278
J. Čejka and N. Žilková	
Trisodium Hexanitrocobaltate, Na ₃ [Co(NO ₂) ₆], as Reagent in Organic Analysis	288
J. Gasparič	
Speciation and Determination of Mercurials by High-Performance Liquid Chromatography Methods	292
R. Halko and M. Hutta	
Chemical Structure of Bituminous Coals	299
P. Straka	
Catalytic Reduction of Nitrates in Drinking Water over Pd-Cu Catalysts	308
D. Gašparovičová and M. Králik	
Covalent Chromatography	314
Z. Glatz	
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Determination of Arsenic by Differential Pulsion Cathodic Stripping Voltammetry on Stationary Mercury Drop	321
J. Chýlková, J. Polák, and R. Mészáros	
Determination of Dimetridazol in Animal Feedingsuffs and Additive Premixes by HPLC with UV Detection. Interlaboratory Comparison Test of the Method	326
M. Douša	
Utilization of NaOCl/Fe ²⁺ , HOCl/Fe ²⁺ , and H ₂ O ₂ /HOCl/Fe ²⁺ Systems for Oxidative Degradation of Water Solutions of Dyes	331
J. Prousek and J. Dömötörová	
BOOK REVIEWS	334

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 94 (2000), čís./no. 5 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 124, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 110 • ČASOPIS ASOCIACE ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ • Bulletin roč./vol. 31 • 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, J. Hanika, J. Churáček, Č. Jech, J. Káš, J. Košťif, J. Koubek, L. Lapčík, J. Lederer, T. Míšek, J. Pacák, V. Pačes, O. Paleta, P. Pavlas, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ, INZERCÍ, 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 • 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, Jinonická 329, 158 00 Praha 5 • Copyright © 2000 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 100 Kč, roční předplatné 2000 (12 čísel) 940 Kč. Předplatné ve Slovenské republice 2200 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 2000 (12 issues) DEM 440 • Podávání novinových zásilek povoleno ČP s.p. OZ VČ, č.j. PPI/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.