
OBSAH

ÚVODNÍK	1
REFERÁTY	
Odhad tepelných kapacit binárních oxidů v pevném stavu J. Leitner, P. Chuchvalec a D. Sedmidubský	2
Konformační flexibilita cyklosporinů B. Kratochvíl, M. Hušák a A. Jegorov	9
Súbory mikroelektrod s interagujícími difúzními vrstvami: speciální aplikace P. Tomčík, D. Bustin a I. Novotný	18
Morfolin-2,5-diony – jejich příprava a využití J. Vinšová	22
Výroba technicky důležitých dikarboxylových kyselín H. Miková, M. Rosenberg a L. Křištofiková	28
NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE	
Doporučení IUPAC Definitions Relating to Stereochemically Asymmetric Polymerizations (J. Kahovec)	34
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Jednoduchá metoda pro stanovení relativních rychlostí růstu jednotlivých ploch krystalu J. Nývlt	35
Studium vyluhovatelnosti anorganických sloučenin síry z popílků pomocí pH-statického vyluhovacího testu P. Janoš a M. Wildnerová	38
RECENZE	41
DISKUSE	44

CONTENTS

EDITORIAL	1
REVIEW ARTICLES	
Estimation of Heat Capacities of Binary Oxides in the Solid State J. Leitner, P. Chuchvalec, and D. Sedmidubský	2
Conformational Flexibility of Cyclosporins B. Kratochvíl, M. Hušák, and A. Jegorov	9
Microelectrode Arrays with Interacting Diffusion Layers: Special Applications P. Tomčík, D. Bustin, and I. Novotný	18
Morpholine-2,5-diones – Their Preparation and Exploitation J. Vinšová	22
Production of Dicarboxylic Acids Important for Technology H. Miková, M. Rosenberg, and L. Křištofiková	28
NOMENCLATURE AND TERMINOLOGY	
IUPAC Recommendations Definitions Relating to Stereochemically Asymmetric Polymerizations (J. Kahovec)	34
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
A Simple Method for Determination of Relative Growth Rates of Individual Crystal Faces J. Nývlt	35
Study of Extractability of Inorganic Sulfur Compounds Using a pH-stat Leaching Test P. Janoš and M. Wildnerová	38
BOOK REVIEWS	41
DISCUSSION	44

Buletinový úvodník na cestu do nového tisíciletí	51	Editorial on the Entry Point of the New Millennium	51
Nobelova cena v medicíně v roce 1947 – manželé Coriovi – objasnění průběhu katalytické konverze glykogenu	52	Nobel Prize for Medical Research in 1947 – Mrs. and Mr. Cori – Elucidation of the Catalytic conversion of Glycogen	52
Centrum analytické chemie molekulární struktury Univerzity Palackého v Olomouci – Jak dál?	53	Centre for Analytical Chemistry of Molecular Structures of Palacký University in Olomouc – How further?	53
Ze života chemických společností	54	From the Chemical Societies	54
Členská oznámení a služby	56	Member Services and Announcements	56
Chemik na cestách	56	Traveling Chemist	56
Z vědeckých, odborných a zahraničních společností	57	From the Learned, Professional and Foreign Societies	57
Evropský koutek	58	European Column	58
Výuka chemie	59	Chemistry Teaching	59
Osobní zprávy	60	Personal News	60
Střípky a klípky o světových chemících	63	Biographical Sketches of World Chemists	63
Technické zajímavosti a služby	64	Technical Information, Tips and Services	64
Zákony, které ovlivňují život chemiků	66	Laws that Could Influence Life of Chemists	66
Knihy a literatura	67	Books and Literature	67
Poezie	68	Poetry	68
Zajímavosti ze světa vědy a techniky	69	News from Science and Technology	69
Aprílový klub	69	Club of Jokes	69
Odborná setkání	70	Meetings and Conferences	70
Akce v ČR a v zahraničí	71	Meetings Calendar	71
Buletin představuje	74	Bulletin Presents	74
Volná místa	77	Jobs	77
Noví členové ČSCH	77	New Members of CCS	77
Výročí a jubilea	78	Anniversaries and Jubilees	78

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 95 (2001), čís./no. 1 • 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 • REDAKTORŮ/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 REDAKTORŮ/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), L. Opletal (Hradec Králové), J. Soušek (Olomouc), J. Šibor (Brno) • VÝKONNÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: C. Jirátoová • 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, Jinonická 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