

---

**OBSAH**

<b>ÚVODNÍK</b>	209
<b>REFERÁTY</b>	
<b>The Prehistory of the Hammett Equation</b> J. Shorter	210
<b>Elektronický nos a jazyk</b> R. Kalvoda	215
<b>Mikroextrakcia kvapalina–kvapalina a jej využitie pri stopovej analýze organických látok vo vodnej matrici</b> P. Kotianová a E. Matisová	220
<b>Taxany – protinádorová liečiva s unikátnym mechanizmom účinnosti</b> L. Bořek-Dohalská a M. Stiborová	226
<b>Jedy žab čeledi <i>Dendrobatidae</i> – inspirace pro bioorganickou chemii</b> J. Patočka, M. C. Ardila a M. V. Vásquez	230
<b>NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE</b>	
<b>Doporučení IUPAC Nomenclature of Structural and Compositional Characteristics of Ordered Microporous and Mesoporous Materials with Inorganic Hosts</b> (J. Kahovec)	234
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>	
<b>Využití zrychlené extrakce rozpouštědlem pro izolaci aditiv z jednosložkových bezdýmých prachů</b> A. Eisner, K. Kurečková a K. Ventura	235
<b>Úprava bodotávku Koflerova bloku pomocí digitálního teploměru</b> J. Kizlink	240
<b>Použití kapilární izotachofózy pro studium interkalace kvartérních solí do montmorillonitu</b> M. Kurková, P. Praus, and Z. Klika	241
<b>RECENZE</b>	245
<b>VÝUKA CHEMIE</b>	247
<b>DOPISY</b>	252
<b>ZPRÁVY</b>	254

---

**CONTENTS**

<b>EDITORIAL</b>	209
<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>The Prehistory of the Hammett Equation</b> J. Shorter	210
<b>The Electronic Nose and Tongue</b> R. Kalvoda	215
<b>Liquid–Phase Microextraction and Its Utilization for Trace Analysis of Organic Compounds in Water Matrix</b> P. Kotianová and E. Matisová	220
<b>Taxanes – Anticancer Drugs with Unique Mechanism of Action</b> L. Bořek-Dohalská and M. Stiborová	226
<b><i>Dendrobatidae</i> Frog Poisons – Inspiration for Bioorganic Chemistry</b> J. Patočka, M. C. Ardila, and M. V. Vásquez	230
<b>NOMENCLATURE AND TERMINOLOGY</b>	
<b>IUPAC Recommendation Nomenclature of Structural and Compositional Characteristics of Ordered Microporous and Mesoporous Materials with Inorganic Hosts</b> (J. Kahovec)	234
<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>Accelerated Solvent Extraction of Additives from Gun Powders</b> A. Eisner, K. Kurečková, and K. Ventura	235
<b>Modification of the Melting Point Apparatus Using Digital Thermometer</b> J. Kizlink	240
<b>Using Capillary Isotachopheresis for the Study of Intercalation of Quaternary Salts into Montmorillonite</b> M. Kurková, P. Praus, and Z. Klika	241
<b>BOOK REVIEWS</b>	245
<b>EDUCATION IN CHEMISTRY</b>	247
<b>LETTERS</b>	252
<b>NEWS</b>	254

Ze života chemických společností	256	From the Chemical Societies	256
Členská oznámení a služby	257	Member Services and Announcements	257
Chemik na cestách aneb „prodloužená služební cesta“	258	Traveling Student, Chemist, and Chemist on a Prolonged Business Trip	258
Z vědeckých, odborných a zahraničních společností	258	From the Learned, Professional and Foreign Societies	258
Osobní zprávy	259	Personal News	259
Střípky a klípky o světových chemících	264	Biographical Sketches of World Chemists	264
Technické zajímavosti a služby	264	Technical Information, Tips and Services	264
Zákony, které ovlivní život chemiků	269	Laws for Chemists	269
Poezie	269	Poetry	269
Zajímavosti ze světa vědy a techniky	269	News from Science and Technology	269
Aprílový klub	269	Club of Jokes	269
Odborná setkání	270	Meetings and Conferences	270
Akce v ČR a v zahraničí	270	Meetings Calendar	270
Výročí a jubilea	273	Anniversaries and Jubilees	273

**CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 94 (2000), čís./no. 4 • 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 • REDAKTOŘI/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 REDAKTOŘI/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, J. Hanika, J. Churáček, Č. Jech, J. Káš, J. Košťál, 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](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.**