

## OBSAH

ÚVODNÍK	693
REFERÁTY	
Fotolabilní chránící skupiny	694
M. Zabadal a P. Klán	
Inhibitory mikrotubulů	700
J. Patočka, A. Strunecká a M. Stiborová	
NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE	
Doporučení IUPAC	708
The Naming of New Elements	
(J. Kahovec)	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Stanovení stopových množství 1-nitronaftalenu pomocí moderních polarografických a voltametrických metod na rtuťových elektrodách	709
K. Pecková, J. Barek a J. Zima	
NMR analýza výluhů alterovaných uhlí	713
M. Peňáz, J. Bohdálková a E. Kozubek	
<sup>29</sup> Si NMR strukturní analýza vzorků vodních skel	716
L. Mokoš, E. Kozubek, P. Jelínek a J. Pavlovský	
Monitorování obsahu selenu v lidském organismu metodou AAS	719
D. Frišová a J. Rejnek	
Využití některých biologických vzorků pro stanovení obsahu stopového množství kovů v lidském organismu metodou AAS	722
J. Půlpytlová a J. Rejnek	
RECENZE	726
ODBORNÁ SETKÁNÍ	728
OSOBNÍ ZPRÁVY	729
VÝUKA CHEMIE	730
LIBLICE '2001	
Plenární přednášky	735
Krátká sdělení a postery	742

## CONTENTS

EDITORIAL	693
REVIEW ARTICLES	
Photoremovable Protecting Groups	694
M. Zabadal and P. Klán	
Microtubule Inhibitors	700
J. Patočka, A. Strunecká, and M. Stiborová	
NOMENCLATURE AND TERMINOLOGY	
IUPAC Recommendation	708
The Naming of New Elements	
(J. Kahovec)	
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Determination of Trace Amounts of 1-Nitronaphthalene by Modern Polarographic and Voltammetric Methods Using Mercury Electrodes	709
K. Pecková, J. Barek, and J. Zima	
NMR Analysis of Extracts of Modified Coals	713
M. Peňáz, J. Bohdálková, and E. Kozubek	
<sup>29</sup> Si NMR Structure Analysis of Water Glass Samples	716
L. Mokoš, E. Kozubek, P. Jelínek, and J. Pavlovský	
Monitoring of Selenium Content in Human Organism by Atomic Absorption Spectrometry	719
D. Frišová and J. Rejnek	
Use of Some Biological Samples for Determination of Content of Trace Amounts of Metals in Human Body by Atomic Absorption Spectrometry	722
J. Půlpytlová and J. Rejnek	
BOOK REVIEWS	726
MEETINGS	728
PERSONAL NEWS	729
EDUCATION IN CHEMISTRY	730
LIBLICE '2001	
Plenary Lectures	735
Short Communications and Posters	742

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 95 (2001), čís./no. 11 • 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 LP 0001), 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. Zámostný (webové stránky) • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), L. Opletal (Hradec Králové), J. Soušek (Olomouc), J. Šibor (Brno) • VÝKONNÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: M. Setničková • 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: chem.listy@csvts.cz, IČO 444715 • 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 © 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/1 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