

## OBSAH

ÚVODNÍK	341
REFERÁTY	
Kvantifikace chiralit J. Jonas	342
Současné uplatnění (chrono)potenciometrické rozpouštěcí analýzy J. Konvalina a K. Vytřas	344
Substituce v polohách 2 a 2' C <sub>2</sub> -symetrických 1,1'-binaftylových derivátů – substituční reakce aromatických zlúčenin so stereochemickým aspektem M. Putala	353
Fotoafinitní značení – metoda studia proteinů B. Kubíčková a P. Hodek	359
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Využití mikrovlnné techniky při odštěpování acidolabilních skupin v chemii peptidů J. Šebestík, J. Hlaváček a I. Stibor	365
Potřebujeme pseudosložky? E. Eckert	368
Návrh pecky pro termické analýzy na velmi vysoké teploty P. Horbaj	374
Databáze PMMA-2DPAGE – Nový člen rodiny federalizovaných databází dvourozměrné gelové elektroforézy J. Knížek, J. Stulík, L. Hrdličková, I. Komárková a A. Macela	378
RECENZE	382

## CONTENTS

EDITORIAL	341
REVIEW ARTICLES	
Quantification of Chirality J. Jonas	342
The Present Use of (Chrono)potentiometric Stripping Analysis J. Konvalina and K. Vytřas	344
Substitutions in Positions 2 and 2' of C <sub>2</sub> -Symmetric Binaphthyl Derivatives. Substitution Reactions of Aromatic Compounds with Stereochemical Aspects M. Putala	353
Photoaffinity Labelling – A Method of Protein Study B. Kubíčková and P. Hodek	359
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Utilization of Microwave Technique for Cleavage of Acid-Labile Groups in Peptide Chemistry J. Šebestík, J. Hlaváček, and I. Stibor	365
Do We Need Pseudocomponents? E. Eckert	368
Design of a Laboratory Furnace for Thermal Analysis at Very High Temperatures P. Horbaj	374
The PMMA-2DPAGE Database a New Member of Federated Two-dimensional Electrophoresis Databases: A Simple Means of Publishing Two-dimensional Electrophoresis Data J. Knížek, J. Stulík, L. Hrdličková, I. Komárková, and A. Macela	378
BOOK REVIEWS	382

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 95 (2001), čís./no. 6 • 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 • REDAKTORI/EDITORS: J. Berek, 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. Jirátořová • 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](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 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