

## OBSAH

ÚVODNÍK	489
REFERÁTY	
Afinitní ultrafiltrace bílkovin	490
Z. Glatz	
Sbalování proteinů: stav problematiky na konci tisíciletí	494
M. Švec a J. Vondrášek	
Membránové glykoproteiny trombocytů	501
J. Tomášková	
NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE	
Doporučení IUPAC	507
Names for Muonium Atoms and Ions	
(J. Kahovec)	
RECENZE	508
OSOBNÍ ZPRÁVY	510
XVII. BIOCHEMICKÝ SJEZD	
ÚVODNÍK	511
PLENÁRNÍ PŘEDNÁŠKY	512
ÚSTNÍ A PLAKÁTOVÁ SDĚLENÍ V SEKČÍCH	
1. Molekulárně biologické techniky a jejich aplikace v základním a aplikovaném výzkumu	516
2. Peptidy a proteiny – struktura, vlastnosti	548
3. Enzymologie	571
4. Sacharidy	592
5. Regulační procesy, intra a extracelulární signalizace, biologické membrány	596
6. Bioenergetika	619
7. Patobiochemie a klinická biochemie – nové imunochemické techniky a jejich aplikace	632
8. Reaktivní formy kyslíku a dusíku, antioxidační systémy	659
9. Biotechnologie, potravinářská chemie	692
10. Xenobiochemie	699
11. Ekologie	723
12. Biochemie a molekulární biologie rostlin	733
14. Varia	748
Jmenný rejstřík	756

## CONTENTS

EDITORIAL	489
REVIEW ARTICLES	
Affinity Ultrafiltration of Proteins	490
Z. Glatz	
Protein Folding: State of the Problem at the End of Millenium	494
M. Švec and J. Vondrášek	
Platelet Membrane Glycoproteins	501
J. Tomášková	
NOMENCLATURE AND TERMINOLOGY	
IUPAC Recommendation	507
Names for Muonium Atoms and Ions	
(J. Kahovec)	
BOOK REVIEWS	508
PERSONAL NEWS	510
XVII. BIOCHEMICAL CONGRESS	
EDITORIAL	511
PLENARY LECTURES	512
SHORT COMMUNICATIONS AND POSTER PRESENTATIONS IN SECTIONS	
1. Molecular Biology Techniques, Their Application in the Basic and Applied Research	516
2. Peptides and Proteins – Structure, Properties	548
3. Enzymology	571
4. Saccharides	592
5. Regulatory Processes, Intra and Extracellular Signaling, Biological Membranes	596
6. Bioenergetics	619
7. Pathobiochemistry and Clinical Biochemistry – New Immunochemical Techniques and Their Application	632
8. Reactive Oxygen and Nitrogen Species, Antioxidant Systems	659
9. Biotechnology, Food Chemistry	692
10. Xenobiochemistry	699
11. Ecology	723
12. Plant Biochemistry and Molecular Biology	733
14. Varia	748
Author Index	756

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 94 (2000), čís./no. 8 • 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) • 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: C. JirátoVá, D. Walterová • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: E. Borsig, M. Černá, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, J. Churáček, Č. Jech, J. Káš, J. Koštř, 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, IČO 444715 • SOUHRNY 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.