

OBSAH

Úvodník	598
Plenárne prednášky	599
1. Analytická chémia	
Prednášky	607
Postery	619
2. Anorganická chémia	
Prednášky	636
Postery	649
3. Drevo, celulóza a papier	
Prednášky	670
Postery	675
4. Fyzikálna chémia a chemická fyzika	
Prednášky	677
Postery	683
5. Vyučovanie a história chémie	
Prednášky	694
Postery	705
6. Chémia polymérov, textilu a vlákien	
Prednášky	710
Postery	723
7. Chemická informatika, chemometria a molekulové modelovanie	
Prednášky	733
Postery	740
8. Organická chémia a farmaceutická chémia	
Prednášky	741
Postery	755
9. Potravinárska chémia a biotechnológie	
Prednášky	779
Postery	785
10. Chémia životného prostredia a toxikológia	
Prednášky	799
Postery	816
11. Elektrochémia	
Prednášky	837
Postery	853
12. Chémia materiálov	
Prednášky	863
Postery	874
Zoznam prednášok	889
Zoznam posterov	897
Menný zoznam autorov	908

CONTENTS

Editorial	598
Plenary Lectures	599
1. Analytical Chemistry	
Lectures	607
Posters	619
2. Inorganic Chemistry	
Lectures	636
Posters	649
3. Wood, Cellulose and Paper	
Lectures	670
Posters	675
4. Physical Chemistry and Chemical Physics	
Lectures	677
Posters	683
5. Teaching and History of Chemistry	
Lectures	694
Posters	705
6. Chemistry of Polymers, Textile and Fibres	
Lectures	710
Posters	723
7. Chemical Informatics, Chemometry and Molecular Modelling	
Lectures	733
Posters	740
8. Organic Chemistry and Pharmaceutical Chemistry	
Lectures	741
Posters	755
9. Food Chemistry and Biotechnologies	
Lectures	779
Posters	785
10. Chemistry of Environment and Toxicology	
Lectures	799
Posters	816
11. Electrochemistry	
Lectures	837
Posters	853
12. Chemistry of Materials	
Lectures	863
Posters	874
List of Lectures	889
List of Posters	897
Author's Indexes	908

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 97(8) (2003) • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 127, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 113 • ISSN 0009-2770, ISSN 1213-7103 (e-verze) • evidenční číslo MK ČR E 321 • Vydává Česká společnost chemická jako časopis Asociace českých chemických společností ve spolupráci s VŠCHT v Praze, s ČSPCH a ÚOCHB AV ČR za finanční podpory Nadace Český literární fond a kolektivních členů ČSCH • IČO 444715 • Published by the Czech Chemical Society • VEDOUCÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: B. Kratochvíl • REDAKTOŘI/ EDITORS: J.Barek, Z.Bělohav, M.Bláhová, P. Drašar, M.Ferles, J. Hetflejš, P.Holý, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, B. Valter, I. Valterová J.Volke., R.Liboska (webové stránky), P.Zámotný (webové stránky) • ZAHraniční A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), L.Opletal(Hradec Králové) • KONSULTANT/CONSULTANT: J. Kahovec • VÝKONNÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R.Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: E. Borsig, M. Černá, L.Červený, E.Dibuszová, J.Hanika, Z.Havlas, J. Churáček, I. Kadlecová, J. Káš, J.Koubek, T.Míšek, J. Pacák, V.Pačes, O. Paleta, V.Růžička, I. Stibor, V.Šimánek, R.Zahradník • ADRESA PRO ZASILÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ/MANUSCRIPTS IN CZECH, SLOVAK OR ENGLISH CAN BE SENT TO: Chemické listy, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1; tel./phone +420 221 082 370, fax +420 222 220 184, e-mail: chem.listy@csvts.cz • INFORMACE O PŘEDPLATNÉM, OBJEDNÁVKY, PRODEJ JEDNOTLIVÝCH ČÍSEL A INZERCE/INFORMATION ADS: Sekretariát ČSCH, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1; tel., fax +420 222 220 184, e-mail: mblahova@csvts.cz • PLNÁ VERZE NA INTERNETU/FULL VERSION ON URL: <http://chemicke-listy.vscht.cz> • Redakce čísla 8, Sborník 55. sjezdu chemických společností (ISSUE EDITOR) S. Ružičková • SAZBA a TISK: Vienala, Moldavská 8/A, Košice, SR • Copyright © 2003 Chemické listy/Česká společnost chemická • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG • 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