

---

**OBSAH**

<b>ÚVODNÍK</b>	225
<b>REFERÁTY</b>	
<b>Ke stému ročníku <i>Chemických listů</i></b>	227
P. Holý	
<b>Fytkanabinoidy</b>	233
Z. Fišar	
<b>Biosyntéza hmyzích feromonů</b>	243
A. Luxová a I. Valterová	
<b>Proč jsou studené molekuly tak žhavé?</b>	256
B. Friedrich	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>	
<b>Chromatografické stanovení naftochinonů v rostlinách</b>	271
P. Babula, R. Mikelová, V. Adam, D. Potěšil, J. Zehnálek, R. Kizek, B. Klejdus, L. Havel a Z. Sladký	
<b>Kinetické stanovení kyseliny L-askorbové s využitím oscilujícího chemického systému</b>	277
L. Záděrová a P. Lubal	

---

**CONTENTS**

<b>EDITORIAL</b>	225
<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Chemické Listy - Volume 100</b>	227
P. Holý	
<b>Phytocannabinoids</b>	233
Z. Fišar	
<b>Biosynthesis of Insect Pheromones</b>	243
A. Luxová and I. Valterová	
<b>Why Are Cold Molecules So Hot?</b>	256
B. Friedrich	
<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>Chromatographic Analysis of Naphthoquinones in Plants</b>	271
P. Babula, R. Mikelová, V. Adam, D. Potěšil, J. Zehnálek, R. Kizek, B. Klejdus, L. Havel, and Z. Sladký	
<b>Kinetic Determination of L-Ascorbic Acid Using an Oscillating Chemical System</b>	277
L. Záděrová and P. Lubal	

## BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

<b>O přednáškách, přednášení a přednášejících po dvaceti letech</b> R. Zahradník a Z. Herman	285
<b>Novinky v databázi web of science: pět let Web of Science v České republice</b> R. Kizek a V. Adam	290
<b>Ze života chemických společností</b>	292
<b>Evropský koutek</b>	292
<b>Zprávy</b>	295
<b>Akce v ČR a v zahraničí</b>	296
<b>Odborná setkání</b>	296
<b>Výuka chemie</b>	300
<b>Zákony, které ovlivní život chemiků</b>	301
<b>Bulletin představuje</b>	303
<b>Aprílový klub</b>	303
<b>Recenze</b>	304
<b>Osobní zprávy</b>	307
<b>Výročí a jubilea</b>	309

## BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

<b>On Lectures, Lecturing and Lecturers after Twenty Years</b> R. Zahradník and Z. Herman	285
<b>Five Years of Web of Science in the Czech Republic – News in the Database</b> R. Kizek and V. Adam	290
<b>From the Chemical Societies</b>	292
<b>European Column</b>	292
<b>News</b>	295
<b>Meetings Calendar</b>	296
<b>Meetings and Conferences</b>	296
<b>Education in Chemistry</b>	300
<b>Laws that could Influence Life of Chemists</b>	301
<b>Bulletin Presents</b>	303
<b>Club of Jokes</b>	303
<b>Book reviews</b>	304
<b>Personal News</b>	307
<b>Anniversaries and Jubilees</b>	309

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 100 (2006), čís./no. 4 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 130, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 116 • 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, P. Drašar, J. Hetflejš, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke; Bulletin: I. Valterová; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámotný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), V. Větvicka (USA), L. Opletal (Hradec Králové) • KONZULTANT/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, I. Kadlecová, J. Káš, J. Koubek, T. Mišek, J. Pacák, V. Pačes, O. Paleta, V. Růžicka, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ 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: chem.spol@csvts.cz, simanek@csvts.cz • PLNÁ VERZE NA INTERNETU/FULL VERSION ON URL: <http://chemicke-listy.vscht.cz> • TISK: České Tiskárny, s.r.o., Ráby 14, 533 52 Staré Hradiště; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2004 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 147 Kč, roční plné předplatné 2006 (12 čísel) 1512 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 756 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 80 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 60 EUR (doručování via SCHS), 225 EUR (individuální doručování) • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2006 (12 issues) 225 EUR • 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 1/2002 a na internetu, zkratky časopisů v čísle 10/97 na str. 911 • Chemické listy obsahující Bulletin jsou zasílány 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 • Dáno do tisku 24.3.2006.