
OBSAH

ÚVODNÍK	371
REFERÁTY	
Bílkoviny hlíz bramboru (<i>Solanum tuberosum</i> L.) – klasifikace, charakteristika, význam	373
J. Bárta a V. Čurn	
Princip karcinogeneze a přírodní karcinogenní sloučeniny v potravinách	379
P. Stratil a V. Kubáň	
Základní metody rozkladu nadzemních částí vyšších rostlin pro stanovení obsahu vybraných esenciálních prvků (Ca, K, Mg, P, B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo a Zn)	388
J. Száková a P. Mader	
Súčasné metódy a nové trendy v izolácii rezíduí pesticídov z beztukových potravín	396
M. Kirchner a E. Matisová	
NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE	406
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Stanovení organických kyselin v silážích kapilární isotachoforézou a kapilární zónovou elektroforézou	418
M. Dušek, F. Kvasnička a J. Moravcová	
Předpověď reologických parametrů pšeničného těsta analýzou NIR spekter pšeničné mouky	423
M. Hrušková, M. Bednářová a P. Šmejda	
Chromatografické stanovení biogenních aminů v trvanlivých salámech během fermentace a skladování	432
D. Smělá, P. Pechová, T. Komprda, B. Klejdus a V. Kubáň	

CONTENTS

EDITORIAL	371
REVIEW ARTICLES	
Potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) Tuber Proteins – Classification, Characterization, Importance	373
J. Bárta and V. Čurn	
Principles of Carcinogenesis and Natural Cancerogens in Foodstuffs	379
P. Stratil and V. Kubáň	
Basic Decomposition Techniques of Above-ground Parts of Higher Plants for Determination of Some Essential Elements (Ca, K, Mg, P, B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo and Zn)	388
J. Száková and P. Mader	
Present Methods and New Trends in Isolation of Pesticide Residues in Non-Fatty Foods	396
M. Kirchner and E. Matisová	
NOMENCLATURE AND TERMINOLOGY	406
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Determination of Organic Acids in Alfalfa Silage by Capillary Isotachopheresis and Capillary Zone Electrophoresis	418
M. Dušek, F. Kvasnička, and J. Moravcová	
Prediction of Rheological Parameters of Dough by NIR Spectral Analysis of Wheat Flour	423
M. Hrušková, M. Bednářová, and P. Šmejda	
Chromatographic Determination of Biogenic Amines in Meat Products During Fermentation and Long-Term Storage	432
D. Smělá, P. Pechová, T. Komprda, B. Klejdus, and V. Kubáň	

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

Studium chemie v Evropském prostoru vysoko- školského vzdělávání: „Drážďanská doporučení“	441
Ze života chemických společností	443
Členská oznámení a služby	444
Evropský koutek	446
Střípky a klípky o světových chemících	447
Knihy	448
Akce v ČR a v zahraničí	449
Aprílový klub	450
Odborná setkání	451
Zprávy	452
Osobní zprávy	453
Noví členové ČSCH	457
Výročí a jubilea	459

Bologna Process – Towards the European Higher Education Area	441
From the Chemical Societies	443
Member Services and Announcements	444
European Column	446
Biographical Sketches of World Chemists	447
Books	448
Meetings Calendar	449
Club of Jokes	450
Meetings and Conferences	451
News	452
Personal News	453
New Members of CCS	457
Anniversaries and Jubilees	459

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 98 (2004), čís./no. 7 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 128, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 114 • 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 • REDAKTORŮ/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohlav, P. Drašar, J. Hetflejš, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke; Bulletin: M. Bláhová, M. Ferles, B. Valter, I. Valterová; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámstný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTORŮ/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), V. Větvička (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, J. Churáček, I. Kadlecová, J. Káš, J. Koubek, T. Mišek, J. Pacák, V. Pačes, O. Paleta, V. Růžička, 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 OPŘEDPLATNĚM, 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, 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 140 Kč, roční plně předplatné 2004 (12 čísel) 1440 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 720 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 2004 (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.