
OBSAH**ÚVODNÍK** 821**REFERÁTY****Kokrystaly a jejich očekávané farmaceutické aplikace** 823

B. Kratochvíl

Metabolismus ecdysteroidů u hmyzu (*Insecta*) a význam hmyzí střevní mikroflóry 831

M. Pavlík, H. Ryšavá a Z. Wimmer

Senzorická stabilita piva 838

P. Nádaský a D. Šmogrovičová

Čištění odpadních vod chemickou oxidací hydroxylovými radikály 846

L. Dušek

Možnosti využití spektroskopie NIR v masném průmyslu 855

J. Mlček, O. Rop, K. Šustová, J. Simeonovová a R. Gál

LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY**Posouzení čichového vnímání prostřednictvím komerčně dostupné sady pachů** 861

D. Leitnerová, Z. Panovská, A. Váchová a B. Boháčková

Simultánní stanovení obsahu nestruturních sacharidů a škrobu v listech vyšších rostlin metodou využívající anthronového činidla 867

P. Teslová, J. Kalina a O. Urban

Charakterizácia vlastností a kryštalizácia malátdehydrogenázy *Streptomyces coelicolor* A3 (2) 871

D. Mikulášová, M. Koháryová, P. Štefanková a M. Kollárová

Zníženie emisií pri spaľovaní biomasy v teplovodnom kotly 876

J. Mullerová, S. Hloch a J. Valíček

POLYSACHARIDY 2010 881

CONTENTS**EDITORIAL** 821**REVIEW ARTICLES****Cocrystals and Their Expected Pharmaceutical Applications** 823

B. Kratochvíl

Metabolism of Insect Ecdysteroids and Significance of Insect Intestinal Microbiota 831

M. Pavlík, H. Ryšavá, and Z. Wimmer

Sensory Stability of Beer 838

P. Nádaský and D. Šmogrovičová

Purification of Wastewater Using Chemical Oxidation Based on Hydroxyl Radicals 846

L. Dušek

Potentials of NIR Spectroscopy in Meat Industry 855

J. Mlček, O. Rop, K. Šustová, J. Simeonovová, and R. Gál

LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS**Assessment of Olfactory Perception with a Commercially Available Set of Odours** 861

D. Leitnerová, Z. Panovská, A. Váchová, and B. Boháčková

Simultaneous Determination of Non-Structural Saccharides and Starch in Leaves of Higher Plants Using Anthrone Reagent 867

P. Teslová, J. Kalina, and O. Urban

Characterization, Properties and Crystallization of Malate Dehydrogenase from *Streptomyces coelicolor* 871

D. Mikulášová, M. Koháryová, P. Štefanková, and M. Kollárová

Reducing Emissions from the Incineration of Biomass in the Boiler 876

J. Mullerová, S. Hloch, and J. Valíček

POLYSACCHARIDES 2010 881

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 104 (2010), čís./no. 9 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 134, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 120 • 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 Praha, 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), L. Opletal (Hradec Králové), P. Tarkowski (Olomouc), Z. Kolská (Ústí nad Labem) • KONZULTANT/ CONSULTANT: J. Kahovec • VÝKONNÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: M. Černá, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, I. Kadlecová, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, T. Míšek, 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 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, chem.ekonom@csvts.cz • PLNÁ VERZE NA INTERNETU/FULL VERSION ON URL: <http://www.chemicke-listy.cz> • TISK: Rodomax s.r.o., Rezecká 1164, 549 01 Nové Město nad Metují; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2010 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plně předplatné 2010 (12 čísel) 1730 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 865 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 92 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 70 EUR (doručování via SCHS), 258 EUR (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2010 (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 • Molekulární námět na obálce: P. Holý • Dáno do tisku 25.8.2010.