
OBSAH**ÚVODNÍK**

Studijní neúspěšnost na „technikách“ 645
Z. Bělohav

REFERÁTY

Redukce organických sloučenin hydridy na bázi hliníku a boru 646

M. Kotova, E. Vyskočilová a L. Červený
Liečivá a drogy – environmentálny problém? 654
T. Mackuľak, A. Škulcová, N. Belišová,
I. Horáková, D. Žabka, M. Semerád, A. Vojs Staňová
a P. Brandeburová

Produkty probiotík ako biologicky aktívne látky 662
M. Fedorová, M. Prokeš, J. Pistl a R. Nemcová

Stafylokokové enterotoxiny – superantigeny schopné ošálit imunitní systém 668

L. Karamonová, B. Holubová, A. Jelínková, J. Novotný
a B. Svobodová

Oxytocin a další peptidová uterotonika: jejich pražské osudy 675
V. Pliska, A. Pařízek a M. Flegel

PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE

Snížení emisí oxidu siřičitého ve spalinách u kotlů s fluidní vrstvou způsobuje navýšení emisí oxidu uhličitého 686
P. Buryan

CHEMICKÝ PRŮMYSL

Analýza pracovního trhu chemického průmyslu České republiky 691
J. Košťálová a M. Bednaříková

CONTENTS**EDITORIAL**

Students' Failure at Technical Universities 645
Z. Bělohav

REVIEW ARTICLES

Reduction of Organic Substances Using Hydrides Based on Boron and Aluminum 646

M. Kotova, E. Vyskočilová, and L. Červený
Medicines and Drugs: an Environmental Problem? 654

T. Mackuľak, A. Škulcová, N. Belišová,
I. Horáková, D. Žabka, M. Semerád, A. Vojs Staňová,
and P. Brandeburová

Probiotic Products as Biological Active Substances 662

M. Fedorová, M. Prokeš, J. Pistl, and R. Nemcová
Staphylococcal Enterotoxins – Superantigens Able to Outsmart the Immune System 668

L. Karamonová, B. Holubová, A. Jelínková, J. Novotný,
and B. Svobodová

Oxytocin and Further Uterotonic Peptide Agents: Their Early Research in Prague 675
V. Pliska, A. Pařízek, and M. Flegel

ORIGINAL AND METHODOLOGICAL PAPERS

Reduction of Sulfur Dioxide Emissions Increases the Carbon Dioxide Emissions in the Flue Gas in Fluidized Bed Boilers 686
P. Buryan

CHEMICAL INDUSTRY

An Analysis of the Chemical Industry Labour Market in the Czech Republic 691
J. Košťálová and M. Bednaříková

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 113 (2019), čís./no. 11 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 143, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 129 • 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 Rady vědeckých společností ČR, Akademie věd ČR, Nadace Český literární fond a kolektivních členů ČSCH • IČO 444715 • Published by the Czech Chemical Society • VEDOUCÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: B. Kratochvíl • REDAKTÓRI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, Z. Kolská, J. Masák, J. Podešva, V. Vyskočil; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, V. Vyskočil • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTÓRI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, Z. Hostomský, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, K. Melzoch, V. Pačes, V. Růžička, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník, J. Zima • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ/MANUSCRIPTS IN CZECH, SLOVAK OR ENGLISH CAN BE SENT TO: Chemické listy, Novotného Lávkva 5, 116 68 Praha 1; tel./phone +420 221 082 370, +420 221 082 383, e-mail: chem.listy@csvts.cz • INFORMACE O PŘEDPLATNÉM, OBJEDNÁVKY, PRODEJ JEDNOTLIVÝCH ČÍSEL A INZERCE/INFORMATION ADS: Sekretariát ČSCH, Novotného lávkva 5, 116 68 Praha 1; tel. +420 221 082 383, e-mail: chem.spol@csvts.cz, chem.ekonom@csvts.cz • PLNÁ VERZE NA INTERNETU/FULL VERSION ON URL: <http://www.chemicke-listy.cz> • TISK: Garamon s.r.o., Wonkova 432, 500 02 Hradec Králové • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2019 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2019 (12 čísel) 1810 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 900 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 96 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 73 EUR (doručování via SCHS), 96 EUR + poštovné (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG • 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 na <http://www.chemicke-listy.cz>, zkratky časopisů podle Chemical Abstract Service Source Index (viz <http://casi.cas.org/search.jsp>) • 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 • Molekulární námět na obálce: V. Spiwok • Dáno do tisku 31.10.2019.