
OBSAH**ÚVODNÍK**

- Od několika atomů k atomové bombě** 513
P. Holý

REFERÁTY

- Inhibitory proteas jako chemoterapeutika** 515
P. Rubešová

- Živočišné lipoxygenázy – polyfenoly, ako potenciálne inhibitory lipoxygenáz** 523

- L. Bezáková, A. Balažová, I. Holková,
M. Obložinský, K. Bauerová a P. Mikuš

- Chemické promotory využívané v topickej aplikácii a ich synergicky pôsobiace kombinácie** 530

- M. Špaglová, M. Čuchorová, K. Bartoníková
a V. Šimunková

- Přehled imunoanalytických metod ke stanovení tripletu biomarkerů Alzheimerovy nemoci v mozkomíšním moku a v krvi** 537

- L. Fialová, T. Zima a A. Bartoš

- In situ* chemická oxidace s využitím peroxodisíranu pro odstranění organických kontaminantů z horninového prostředí** 545

- R. Škarohlíd, M. Martinec, L. McGachy
a Z. Rošková

PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE

- Dextrany jako permeační markery a nosiče pro orální transmukosální podání léčiv** 552

- P. Berka, K. Berka a P. Doležal

CHEMICKÝ PRŮMYSL

- Kritéria hodnocení reputace chemických průmyslových podniků v očích zákazníků** 559

- M. Jelínková a A. Vancová

CONTENTS**EDITORIAL**

- From a Few Atoms to a Nuclear Bomb** 513
P. Holý

REVIEW ARTICLES

- Protease Inhibitors as Chemotherapeutics** 515
P. Rubešová

- Animal Lipoxygenases – Polyphenols as Potential Lipoxygenase Inhibitors** 523

- L. Bezáková, A. Balažová, I. Holková,
M. Obložinský, K. Bauerová, and P. Mikuš

- Chemical Penetration Enhancers in Topical Application and Their Synergistic Combination** 530

- M. Špaglová, M. Čuchorová, K. Bartoníková,
and V. Šimunková

- Overview of Immunoanalytical Methods for Determination of Alzheimer's Disease Biomarkers' Triplet in Cerebrospinal Fluid and Blood** 537

- L. Fialová, T. Zima, and A. Bartoš

- In situ* Chemical Oxidation Using Peroxydisulfate to Remove Organic Contaminants from Soil and Groundwater** 545

- R. Škarohlíd, M. Martinec, L. McGachy,
and Z. Rošková

ORIGINAL AND METHODOLOGICAL PAPERS

- Dextrans as Permeation Markers and Carriers for Oral Transmucosal Drug Delivery** 552

- P. Berka, K. Berka, and P. Doležal

CHEMICAL INDUSTRY

- Criteria for Assessing the Reputation of Chemical Companies in the Eyes of Customers** 559

- M. Jelínková and A. Vancová

21. Škola hmotnostní spektrometrie

13. – 18. září 2020

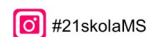
Hotel Srní, Šumava

REGISTRACE OTEVŘENA!



- Krátké kurzy (2D-LC/MS, statistické vyhodnocování dat, interpretace EI spekter, lipidomická analýza, proteomická analýza)
- Odborný program zaměřen na praktické aspekty hmotnostní spektrometrie
- Společenské večery a výlety

Více informací na: <http://skolams2020.spektroskopie.cz/>



CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 114 (2020), čís./no. 8 • **LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 144, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 130** • 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 • REDAKTORI/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 • ZAHRA NIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTORI/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, P. Matějka, 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 Lávka 5, 116 68 Praha 1; tel./phone +420 221 082 370, 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. +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 © 2020 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2020 (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: KUBÓN & 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://cassi.cas.org/search.jsp>) • 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: V. Spiwok, E. Benešová • Dáno do tisku 24.7.2020.