
OBSAH**ÚVODNÍK**

Jubilejní minisymposium k 70. výročí založení ÚOCHB 717
J. Cvačka

Čestné členství České společnosti chemické za příkladnou reprezentaci české chemie a biochemie na mezinárodním i vnitrostátním fóru bylo uděleno RNDr. PhDr. Zdeňkovi Hostomskému, CSc., dr.h.c. 719
J. Barek

Redaktor časopisu Chemické listy prof. Ing. František Švec, DrSc. z Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové získal Cenu Neuron 2023 za celoživotní přínos vědě v oboru chemie 720
J. Barek

Šormiáda 721
A. Kasal

REFERÁT Y

Rozmanitost spektroskopie Ramanovy optické aktivity 722
P. Bouř

Peptid uvolňující prolaktin: neuropeptid s nevhodným jménem, ale vhodnými vlastnostmi pro léčbu obezity, diabetu 2. typu i Alzheimerovy nemoci 732
B. Železná, A. Pačesová, V. Strnadová, J. Kuneš a L. Maletínská

Role permeačních testů *in vitro* v preklinickém výzkumu potenciálních léčiv 739
H. Mertlíková-Kaiserová

Určení poloh násobných vazeb v lipidech pomocí hmotnostní spektrometrie. Část II 747
Š. Strnad, V. Vrkoslav a J. Cvačka

Strukturální biologie v antivirovém výzkumu na příběžích kinas lipidů, proteinu STING a virových methyltransferas 755
E. Bouřa

CONTENTS**EDITORIAL**

Jubilee Minisymposium Devoted to the 70th Anniversary of the Founding of the Institute of Organic Chemistry and Biochemistry 717
J. Cvačka

The Czech Chemical Society Awarded RNDr. PhDr. Zdeněk Hostomský, CSc., dr.h.c. the Membership of Honour for an Outstanding Representation of Czech Chemistry and Biochemistry in Both International and Domestic Forums 719
J. Barek

Prof. Ing. František Švec, DSc., of the Faculty of Pharmacy of the Charles University in Hradec Králové Obtained the Neuron Prize 2023 for His Lifework in the Field of Chemistry 720
J. Barek

Šormiáda 721
A. Kasal

REVIEW ARTICLES

Variability of the Raman Optical Activity Spectroscopy 722
P. Bouř

Prolactin-Releasing Peptide, a Peptide with an Improper Name, but Proper Biological Activity for Obesity, Type-2 Diabetes, and Alzheimer's Disease Treatment 732
B. Železná, A. Pačesová, V. Strnadová, J. Kuneš, and L. Maletínská

The Role of Permeation Assays in Preclinical Drug Discovery 739
H. Mertlíková-Kaiserová

Location of Double or Triple Bonds in Lipids Using Mass Spectrometry, Part II 747
Š. Strnad, V. Vrkoslav, and J. Cvačka

Structural Biology in Antiviral Research – A Story Illustrated by the Tales of Lipid Kinases, STING and Viral Methyltransferases 755
E. Bouřa




 VYCESTUJTE NA
ZAHRAŇIČNÍ STÁŽ
 12 MĚSÍCŮ | PRESTIŽNÍ UNIVERZITA | VLASTNÍ VÝBĚR

MÁTE PH.D., PROJEKT V OBORU ORGANICKÉ, BIOORGANICKÉ NEBO MEDICINÁLNÍ CHEMIE A JE VÁM MĚNĚ NEŽ 35 LET?

PŘIHLASTE SE DO
15. BŘEZNA 2024

www.experientia.cz





 ZALOŽTE SI
VÝZKUMNOU SKUPINU
 START-UP GRANT | 2 MIL. Kč ROČNĚ | PO DOBU 3 LET

VRÁTILI JSTE SE ZE ZAHRAŇIČNÍ STÁŽE, MÁTE MAXIMÁLNĚ 7 LET OD UKONČENÍ PH.D. STUDIA A PROJEKT V OBORU ORGANICKÉ, BIOORGANICKÉ NEBO MEDICINÁLNÍ CHEMIE?

PŘIHLASTE SE DO
15. BŘEZNA 2024

www.experientia.cz



CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 117 (2023), čís./no. 12 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 147, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 133 • 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 • VEDOUČÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: V. Vyskočil • REDAKTORI/EDITORS: J. Barek, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, M. Jurášek, Z. Kolská, B. Kratochvíl, J. Masák, J. Podešva, P. Šmejkal; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, V. Vyskočil • ZAHRAŇIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTORI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA, ČR) • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Rápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, L. Grubhoffner, J. Hanika, Z. Havlas, M. Hof, Z. Hostomský, J. Káš, M. Koman, P. Konvalinka, J. Kotek, J. Koubek, J. Málek, P. Matějka, K. Melzoch, V. Pačes, M. Pospíšil, V. Růžička, P. Slaviček, I. Stibor, J. Zima, T. 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, e-mail: chem.listy@csvts.cz • INFORMACE O PŘEDPLATNĚM, 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: TG TISK s.r.o., 5. května 1010, 563 01 Lanškroun • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Užití tohoto díla se řídí mezinárodní licencí Creative Commons Attribution License 4.0 • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2023 (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 • 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 • Dáno do tisku 29.11.2023.