
OBSAH**ÚVODNÍK**

- Jak se ujistit, že dostanete Nobelovu cenu** 485
Michal Lebl

REFERÁTY

- Využití reportérových testů při sledování buněčného stresu a toxicity** 487
D. Čáková, N. Jelenová a J. Viktorová
- O lesním entheogenu** 495
M. Jurášek, L. Opletal a P. Drašar
- Stabilní a radioaktivní cesium v přírodním prostředí** 501
V. Procházka, I. Suchara, L. Thinová, J. Mizera, J. Sucharová a J. Hraníček
- L-Asparaginasy a jejich potenciál v medicíně a potravinářství** 508
L. Pejšková, K. Loužecká, T. Podzimek a E. Benešová

PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE

- Stanovení organických kyselin ve speciálních pivech a nápojích na bázi piva pomocí kapilární izotachofórey** 516
S. Černá, K. Benešová a J. Martiník

VÝUKA CHEMIE

- Systémové úlohy ve výuce organické chemie** 522
M. Ganajová, I. Sotáková a H. Čtrnáctová

CONTENTS**EDITORIAL**

- How to Make Sure That You Will Get The Nobel Prize** 485
Michal Lebl

REVIEW ARTICLES

- Use of Reporter Assays in Monitoring Cellular Stress and Toxicity** 487
D. Čáková, N. Jelenová, and J. Viktorová
- On Forest Entheogen** 495
M. Jurášek, L. Opletal, and P. Drašar
- Stable and Radioactive Cesium in Natural Environment** 501
V. Procházka, I. Suchara, L. Thinová, J. Mizera, J. Sucharová, and J. Hraníček
- L-Asparaginases and Their Potential in Biotechnology and Medicine** 508
L. Pejšková, K. Loužecká, T. Podzimek, and E. Benešová

ORIGINAL AND METHODOLOGICAL PAPERS

- Determination of Organic Acids in Special Beers and Beer-based Beverages Using Capillary Isotachopheresis** 516
S. Černá, K. Benešová, and J. Martiník

EDUCATION IN CHEMISTRY

- Systemic Tasks in the Teaching of Organic Chemistry** 522
M. Ganajová, I. Sotáková, and H. Čtrnáctová

Odborná skupina termické analýzy České společnosti chemické



pořádá

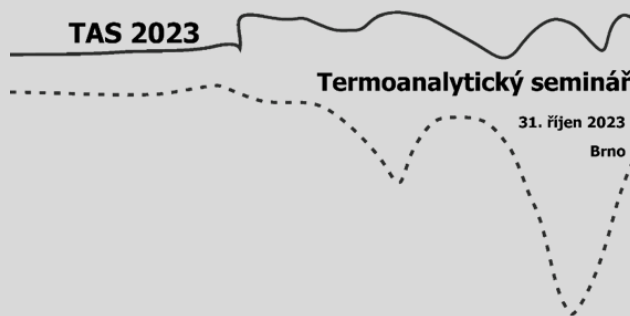
TERMOANALYTICKÝ SEMINÁŘ

31. říjen 2023

Ústav fyziky materiálů AVČR, v.v.i,
Brno

Další informace: <http://www.thermal-analysis.cz>

Kontakt na organizátory: petra.sulcova@upce.cz



CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 117 (2023), čís./no. 8 • 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 • VEDOUCÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: V. Vyskočil • REDAKTORI/EDITORS: J. Barek, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, M. Jurásek, Z. Kolská, B. Kratochvíl, J. Masák, J. Podešva, P. Šmejkal; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, V. Vyskočil • ZAHRANIČNÍ 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. Grubhoffer, 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 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: TG TISK s.r.o., 5. května 1010, 563 01 Lanškroun • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2023 Chemické listy/Česká společnost chemická • 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 • 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 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. Spiwook • Dáno do tisku 26.7.2023.