

---

**OBSAH****ÚVODNÍK**

- O stylistice našich autorů** 137  
J. Podešva

**REFERÁTY**

- Detailnější pohľad na extrakčné postupy vhodné na separáciu nanočastíc zlata z environmentálnych vôd** 138  
I. Hagarová a L. Nemček
- Jasmonáty, ich biosyntéza, metabolizmus a signálna dráha v rastlinných organizmoch** 147  
M. Mergová, A. Balažová, M. Obložinský,  
I. Holková, P. Mučaji a S. Bittner Fialová

**PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE**

- Orientační test přítomnosti derivátů fentanylové řady metodou tenkovrstvé chromatografie** 155  
R. Jelínková, I. Moravcová a P. Žuja
- Využití somatických kolifágů při sledování hygienické nezávadnosti recyklovaných odpadních vod** 163  
J. Zuzáková, D. Janák, E. Vobecká  
a J. Říhová Ambrožová

**CHEMICKÝ PRŮMYSL**

- Strategická výzkumná agenda SUSCHEM CZ** 170  
M. Šilhan, L. Novák a A. Mlčoch

**VÝUKA CHEMIE**

- Exkurze do chemických podniků – metodika, tvorba interaktivní mapy chemického průmyslu a podpůrných materiálů** 177  
K. Petrželová, K. Sadílková a M. Klečková

---

**CONTENTS****EDITORIAL**

- On Our Authors' Stylistics** 137  
J. Podešva

**REVIEW ARTICLES**

- A Further Insight into Extraction Procedures Suitable for Separation of Gold Nanoparticles from Environmental Waters** 138  
I. Hagarová and L. Nemček
- Jasmonates, Their Biosynthesis, Metabolism and Signalling Pathway in Plant Organisms** 147  
M. Mergová, A. Balažová, M. Obložinský,  
I. Holková, P. Mučaji, and S. Bittner Fialová

**ORIGINAL AND METHODOLOGICAL PAPERS**

- Orientation Test for the Presence of Fentanyl Derivatives by Thin-Layer Chromatography** 155  
R. Jelínková, I. Moravcová, and P. Žuja
- Use of Somatic Coliphages in Biosensing of Hygiene Safety of Recycled Wastewater** 163  
J. Zuzáková, D. Janák, E. Vobecká,  
and J. Říhová Ambrožová

**CHEMICAL INDUSTRY**

- Strategic Research Agenda of SUSCHEM CZ** 170  
M. Šilhan, L. Novák, and A. Mlčoch

**EDUCATION IN CHEMISTRY**

- Excursions to Chemical Plants – Methodology, Creation of Interactive Map of Chemical Industry and Supporting Materials** 177  
K. Petrželová, K. Sadílková, and M. Klečková

# Odborná skupina termické analýzy České společnosti chemické



pořádá

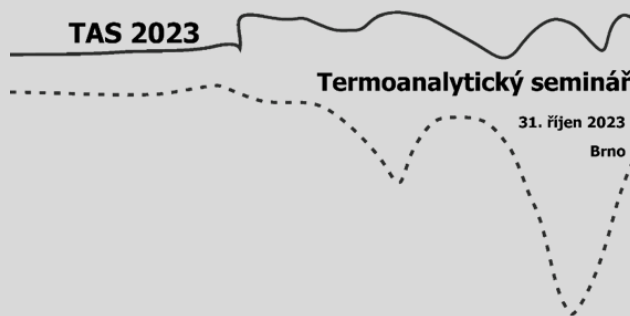
## TERMOANALYTICKÝ SEMINÁŘ

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](mailto:petra.sulcova@upce.cz)



CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 117 (2023), čís./no. 3 • 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 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. Spiwook • Dáno do tisku 27.2.2023.