
OBSAH**ÚVODNÍK**

Před sto lety zemřel Wilhelm Conrad Röntgen 277
J. Fiala

REFERÁTY

O duchu (duši) z vína 278
M. Jurášek a P. Drašar

**Lignin a jeho biokonverze na polyhydroxy-
alkanoáty bakterií *Pseudomonas putida*** 282
D. Maršík

**Príprava a použitie polymérnych
adsorbentov s odťahom molekúl v súlade
s princípmi zelenej chémie** 290
A. Špačková a K. Hroboňová

**Problematika hořkých peptidů vznikajících
v procesu zrání sýrů** 301
J. Zemanová a K. Šustová

**Zanedbávané aplikace monolitických struktur:
Počátky planární chromatografie s hmotnostní
spektrometrickou detekcí** 308
F. Švec

**Konjugáty protilátka-léčivo, spojení velkých
a malých terapeutických molekul** 319
B. Kratochvíl a E. Benešová

PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE

Aplikace inteligentní membránové separace 330
J. Stárek, Z. Zwaan, M. Zlámal, M. Paidar,
A. Černín, L. Malý, J. Kinčl a V. Sýkora

CONTENTS**EDITORIAL**

Wilhelm Conrad Röntgen Passed Away 277
100 Years Ago
J. Fiala

REVIEW ARTICLES

On Spirit (Soul) from Wine 278
M. Jurášek and P. Drašar

**Lignin and Its Bioconversion to Polyhydroxy-
alkanoates by the Bacterium *Pseudomonas putida*** 282
D. Maršík

**Preparation and Application of Polymeric
Molecularly Imprinted Adsorbents in Accordance
with the Principles of Green Chemistry** 290
A. Špačková and K. Hroboňová

**The Problem of Bitter Peptides Formed
in the Process of Cheese Ripening** 301
J. Zemanová and K. Šustová

**Neglected Applications of Monolithic Structures:
The Beginnings of Planar Chromatography
with Mass Spectrometric Detection** 308
F. Švec

**Antibody-Drug Conjugates, the Combination
of Large and Small Therapeutic Molecules** 319
B. Kratochvíl and E. Benešová

ORIGINAL AND METHODOICAL PAPERS

Application of Intelligent Membrane Separation 330
J. Stárek, Z. Zwaan, M. Zlámal, M. Paidar,
A. Černín, L. Malý, J. Kinčl, and V. Sýkora

Odborná skupina termické analýzy České společnosti chemické



pořádá

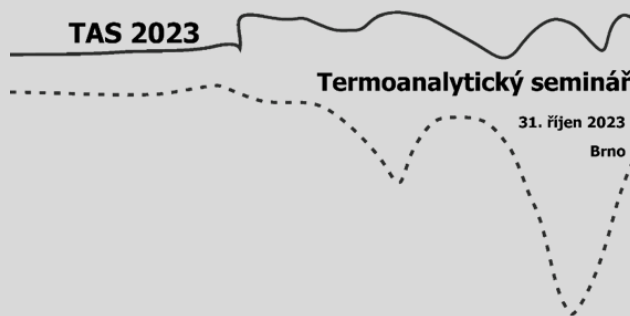
TERMOANALYTICKÝ SEMINÁŘ

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. 5 • 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 28.4.2023.