

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	305	EDITORIAL	305
<b>REFERÁTY</b>		<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Současná situace v oblasti užití geneticky modifikovaných rostlin</b>	307	<b>The Current Situation in the Use of Genetically Modified Plants</b>	307
K. Řehořová, J. Viktorová a T. Macek		K. Řehořová, J. Viktorová, and T. Macek	
<b>Příprava ultrajemnozrných a nanokrystalických materiálů mechanickým legováním a slinováním v plazmatu</b>	314	<b>Preparation of Ultrafine-Grained and Nanocrystalline Materials by Mechanical Alloying and Spark Plasma Sintering</b>	314
F. Průša, D. Vojtěch, V. Kučera a A. Bernatíková		F. Průša, D. Vojtěch, V. Kučera, and A. Bernatíková	
<b>Transport a distribúcia syntetických nanočastic v pôdach a sedimentoch</b>	322	<b>Transport and Distribution of Engineered Nanoparticles in Soils and Sediments</b>	322
M. Šebesta, M. Kolenčík, P. Matúš a L. Kořenková		M. Šebesta, M. Kolenčík, P. Matúš, and L. Kořenková	
<b>Biovolatilizácia potenciálne toxických prvkov mikroorganizmami</b>	329	<b>Biovolatilization of Potentially Toxic Elements by Microorganisms</b>	329
J. Juhásová a S. Čerňanský		J. Juhásová and S. Čerňanský	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>		<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>Využití odpadního dolomitu z výroby skleněných perliček k odsíření fluidních kotlů</b>	333	<b>Utilization of Waste Dolomites from the Production of Glass Beads for Desulfurization of Fluidized Bed Boilers</b>	333
P. Buryan		P. Buryan	
<b>Vplyv dezinfekčného účinku P3 Topax 66 na hygienický režim v potravinárskej prevádzke</b>	338	<b>Impact of Disinfecting Effect of P3 Topax 66 for Hygienic Mode in Food Processing Plant</b>	338
K. Veszelits Laktičová, M. Vargová, T. Pošiváková, J. Švajlenka, R. Hromada, I. Cimboláková, J. Koščová a L. Takáč		K. Veszelits Laktičová, M. Vargová, T. Pošiváková, J. Švajlenka, R. Hromada, I. Cimboláková, J. Koščová, and L. Takáč	
<b>Identifikace senzoričky aktivních látek minerálních vod s citronovou příchutí pomocí plynové chromatografie s olfaktometrickým detektorem</b>	343	<b>Identification of Sensory Active Compounds of Citrus Mineral Water by Gas Chromatography-Olfactometry</b>	343
I. Šístková, A. Haubeltová, V. Pohůnek a H. Čížková		I. Šístková, A. Haubeltová, V. Pohůnek, and H. Čížková	

---

---

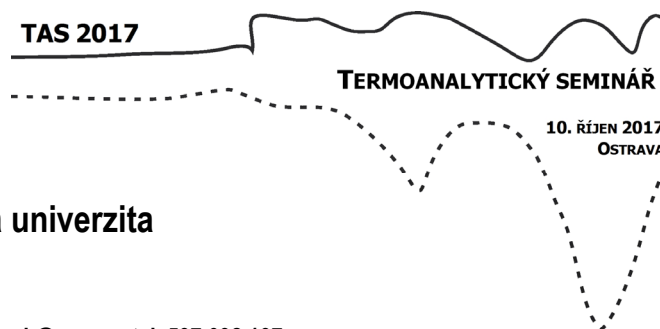
## Odborná skupina termické analýzy České společnosti chemické

pořádá



### TERMOANALYTICKÝ SEMINÁŘ

10. říjen 2017



Přírodovědecká fakulta, Ostravská univerzita

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

Kontakt na organizátory: Václav Slovák, [vaclav.slovak@osu.cz](mailto:vaclav.slovak@osu.cz), tel. 597 092 197

---

---

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 111 (2017), čís./no. 5 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 141, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 127 • 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 • REDAKTOŘI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohlay, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, Z. Kolská, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámstný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/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, 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 Lávkva 5, 116 68 Praha 1; tel./phone +420 221 082 370, +420 222 220 184, e-mail: [chem.listy@csvts.cz](mailto: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. +420 222 220 184, e-mail: [chem.spol@csvts.cz](mailto:chem.spol@csvts.cz), [chem.ekonom@csvts.cz](mailto: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 © 2017 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plně předplatné 2017 (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: P. Holý • Dáno do tisku 27.4.2017.