

---

**OBSAH**

<b>ÚVODNÍK</b>	353
<b>REFERÁTY</b>	
<b>Analýza elementárního a organického uhlíku v aerosolech</b>	354
P. Vodička a J. Schwarz	
<b>Kvantitativní FTIR spektrometrie huminových látek</b>	363
F. Novák, V. Machovič, H. Hrabalová a M. Novotná	
<b>Vplyv odpadovej vody na vznik a šírenie bakteriálnej rezistencie voči antibiotikám</b>	374
K. Lépesová, T. Mackuľak a L. Birošová	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>	
<b>Využití metody UHPLC-ESI/MS/MS pro stanovení polyfenolických látek typu stilbenů</b>	381
O. Pšeničnaja, Z. Kotíková, A. Hejtmánková, J. Lachman, V. Pivec, R. Střalková a M. Dědina	
<b>Porovnanie ITS-PCR-RFLP a MALDI-TOF MS metód pri identifikácii drevoznehodnocujúcich húb z rodu <i>Ganoderma</i></b>	388
T. Gašparcová, J. Gáper, P. Pristaš, S. Kvasnová a S. Gáperová	
<b>Voltampérometrické stanovenie antidepressíva imipramínu vo farmaceutických prípravkoch pomocou bórom dopovanej diamantovej elektródy</b>	392
K. Cínková, M. Maťokárová, I. Sálusová, A. Planková, B. Brtková, K. Borovská, M. Marton, M. Vojs a E. Švorc	
<b>Analýza vnútorného prostredia stavieb</b>	398
J. Švajlenka, M. Kozlovská, T. Pošiváková a E. Čonková	
<b>CHEMICKÝ PRŮMYSL</b>	
<b>Prospěšnost nástrojů integrace výrobců chemických produktů se zákazníky pro posilování vzájemných vztahů</b>	404
H. Lošťáková, M. Jelínková a V. Vlčková	

---

**CONTENTS**

<b>EDITORIAL</b>	353
<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Analysis of the Elemental and Organic Carbon in Aerosols</b>	354
P. Vodička and J. Schwarz	
<b>Quantitative FTIR Spectrometry of Humic Substances</b>	363
F. Novák, V. Machovič, H. Hrabalová, and M. Novotná	
<b>Effect of Wastewater Pollution on the Development and Spread of Antibiotic Resistance in Bacteria</b>	374
K. Lépesová, T. Mackuľak, and L. Birošová	
<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>The Use of UHPLC-ESI/MS/MS Method for the Determination of Stilbene Type Polyphenols</b>	381
O. Pšeničnaja, Z. Kotíková, A. Hejtmánková, J. Lachman, V. Pivec, R. Střalková, and M. Dědina	
<b>Comparison of ITS-PCR-RFLP and MALDI-TOF MS Methods for the Identification of Wood-Decaying Fungi of the Genus <i>Ganoderma</i></b>	388
T. Gašparcová, J. Gáper, P. Pristaš, S. Kvasnová, and S. Gáperová	
<b>Voltammetric Determination of Antidepressant Imipramine in Pharmaceutical Preparations Using Boron-Doped Diamond Electrode</b>	392
K. Cínková, M. Maťokárová, I. Sálusová, A. Planková, B. Brtková, K. Borovská, M. Marton, M. Vojs, and E. Švorc	
<b>Indoor Analysis of Environment in Buildings</b>	398
J. Švajlenka, M. Kozlovská, T. Pošiváková, and E. Čonková	
<b>CHEMICAL INDUSTRY</b>	
<b>Beneficial Effect of Tools for Cooperation and Integration between Chemical Companies and their Customers for Mutual Relationship Strengthening</b>	404
H. Lošťáková, M. Jelínková, and V. Vlčková	

---

---

# 69. ZJAZD CHEMIKOV

11. - 15. september 2017

Vysoké Tatry, Starý Smokovec, Grand Hotel Bellevue

## Vážení priatelia,

v mene organizačného a programového výboru, sponzorov a čestného predsedníctva je nám potešením Vás pozvať na náš ďalší spoločný 69. Zjazd chemikov a to opäť do Vysokých Tatier. Popri pozvaných prednáškach sa môžete tešiť na pripravovanú zaujímavú plenárnu prednášku.

## Sekcie:

Analytická chémia, Fyzikálna chémia, Nanomateriálová chémia, Anorganická a materiálová chémia, Organická chémia, Polyméry, Jadrová chémia, Vyučovanie a história chémie, Životné prostredie, Potravinárstvo a biotechnológie, Chemprogress – chemické technológie.

## Konferenčný poplatok

účastník člen*, all inclusive <sup>#</sup>	430 €
účastník člen*, bez ubytovania	320 €
dôchodca, študent, doktorand, člen*, all inclusive <sup>#</sup>	370 €
dôchodca, študent, doktorand, člen*, bez ubytovania	270 €
sprevádzajúca osoba, all inclusive <sup>#</sup>	300 €
příplatok za nečlena	100 €
příplatok za jednolôžkovú izbu	200 €

**Poznámka:** \*člen SCHS, ČSCH <sup>#</sup>poplatok zahŕňa konferenčné materiály, ubytovanie v hoteli Bellevue v dvojposteľovej izbe s plnou penziou (od večere 11. 9. po obed 15. 9.), uvítací večierok, postrové sekcie s občerstvením, prestávkové občerstvenie, slávnostný večer, miestny poplatok, poistenie nákladov na zásah Horskej záchrannej služby.

## Termíny:

<b>Registrácia</b>	<b>do 1. júna 2017</b>
<b>Platba</b>	<b>do 1. júna 2017</b>
<b>Abstrakt</b>	<b>do 1. júna 2017</b>

**Kontakt:** Slovenská chemická spoločnosť  
Radlinského 9/1111, 812 15 Bratislava

**e-mail:** [zjazd.chemikov@gmail.com](mailto:zjazd.chemikov@gmail.com)

**web:** <http://69zjazd.schems.sk/>

---

---

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 111 (2017), čís./no. 6 • 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. Bělohav, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, Z. Kolská, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámstný • ZAHRAŇIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Rápková • 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 plné 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 29.5.2017.