

---

**OBSAH****ÚVODNÍK** 353**REFERÁTY****Analýza elementárního a organického uhlíku v aerosolech** 354

P. Vodička a J. Schwarz

**Kvantitativní FTIR spektrometrie huminových látek** 363

F. Novák, V. Machovič, H. Hrabalová a M. Novotná

**Vplyv odpadovej vody na vznik a šírenie bakteriálnej rezistencie voči antibiotikám** 374

K. Lépesová, T. Mackuľak a L. Birošová

**LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY****Využití metody UHPLC-ESI/MS/MS** 381**pro stanovení polyfenolických látek typu stilbenů**

O. Pšeničnaja, Z. Kotíková, A. Hejtmánková,

J. Lachman, V. Pivec, R. Štřalková a M. Dědina

**Porovnanie ITS-PCR-RFLP a MALDI-TOF MS** 388**metód pri identifikácii drevoznehodnocujúcich húb****z rodu *Ganoderma***

T. Gašparcová, J. Gáper, P. Pristaš, S. Kvasnová

a S. Gáperová

**Voltampérometrické stanovenie antidepressíva** 392**imipramínu vo farmaceutických prípravkoch****pomocou bórom dopovanej diamantovej elektródy**

K. Cínková, M. Maťokárová, I. Sálusová,

A. Planková, B. Brtková, K. Borovská, M. Marton,

M. Vojs a L. Švorc

**Analýza vnútorného prostredia stavieb** 398

J. Švajlenka, M. Kozlovská, T. Pošiváková

a E. Čonková

**CHEMICKÝ PRŮMYSL****Prospěšnost nástrojů integrace výrobců** 404**chemických produktů se zákazníky pro posilování****vzájemných vztahů**

H. Lošťáková, M. Jelínková a V. Vlčková

---

**CONTENTS****EDITORIAL** 353**REVIEW ARTICLES****Analysis of the Elemental and Organic Carbon in Aerosols** 354

P. Vodička and J. Schwarz

**Quantitative FTIR Spectrometry of Humic Substances** 363

F. Novák, V. Machovič, H. Hrabalová, and M. Novotná

**Effect of Wastewater Pollution on the Development and Spread of Antibiotic Resistance in Bacteria** 374

K. Lépesová, T. Mackuľak, and L. Birošová

**LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS****The Use of UHPLC-ESI/MS/MS Method for** 381**the Determination of Stilbene Type Polyphenols**

O. Pšeničnaja, Z. Kotíková, A. Hejtmánková,

J. Lachman, V. Pivec, R. Štřalková, and M. Dědina

**Comparison of ITS-PCR-RFLP and MALDI-TOF** 388**MS Methods for the Identification of Wood-Decaying****Fungi of the Genus *Ganoderma***

T. Gašparcová, J. Gáper, P. Pristaš, S. Kvasnová,

and S. Gáperová

**Voltammetric Determination of Antidepressant** 392**Imipramine in Pharmaceutical Preparations****Using Boron-Doped Diamond Electrode**

K. Cínková, M. Maťokárová, I. Sálusová,

A. Planková, B. Brtková, K. Borovská, M. Marton,

M. Vojs, and L. Švorc

**Indoor Analysis of Environment in Buildings** 398

J. Švajlenka, M. Kozlovská, T. Pošiváková,

and E. Čonková

**CHEMICAL INDUSTRY****Beneficial Effect of Tools for Cooperation and** 404**Integration between Chemical Companies****and their Customers for Mutual Relationship****Strengthening**

H. Lošťáková, M. Jelínková, and V. Vlčková