

Current Contents Publications

BANDŽUCHOVÁ, Lenka - ŠVORC, Ľubomír - VOJS, Marian - MARTON, Marián - MICHNIAK, Pavol - CHÝLKOVÁ, Jaromíra. Self-assembled sensor based on boron-doped diamond and its application in voltammetric analysis of picloram. In *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. Vol. 94, iss. 9 (2014), s. 943-953. ISSN 0306-7319. Projekt: APVV-0365-12 122 ; 1/0051/13 113 ; APVV-0797-11 122.

BIROŠOVÁ, Lucia - MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - RYBA, Jozef - ŠKUBÁK, Jaroslav - GRABIC, Roman. Pilot study of seasonal occurrence and distribution of antibiotics and drug resistant bacteria in wastewater treatment plants in Slovakia. In *Science of the Total Environment*. Vol. 490 (2014), s. 440-444. ISSN 0048-9697. Projekt: APVV-0122-12 122.

CULKOVÁ, Eva - TOMČÍK, Peter - ŠVORC, Ľubomír - CINKOVÁ, Kristína - CHOMISTEKOVÁ, Zuzana - DURDIÁK, Jaroslav - RIEVAJ, Miroslav - BUSTIN, Dušan. Indirect Voltammetric Sensing Platforms For Fluoride Detection on Boron-Doped Diamond Electrode Mediated via [FeF₆](3-) and [CeF₆](2-) Complexes Formation. In *Electrochimica Acta*. Vol. 148 (2014), s. 317-324. ISSN 0013-4686. Projekt: 1/0051/13 113.

DEÁKOVÁ, Zuzana - ĎURAČKOVÁ, Zdeňka - LEHOTAY, Jozef. Enantioméne separácie proteínogénnych aminokyselín na teikoplanínových stacionárnych fázach. In *Chemické listy*. Vol. 108, iss. 5 (2014), s. 436-441. ISSN 0009-2770.

DENDERZ, Natália - LEHOTAY, Jozef. Using of molecularly imprinted polymers for determination of gallic and protocatechuic acids in red wines by high performance liquid chromatography. In *Journal of Chromatography A*. Vol. 1372 (2014), s. 72-80. ISSN 0021-9673. Projekt: 1/0499/14 113.

FURDÍKOVÁ, Katarína - MAKYŠOVÁ, Katarína - ĎURČANSKÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan - MALÍK, Fedor. Influence of yeast strain on aromatic profile of Gewürztraminer wine. In *LWT Food Science and Technology*. Vol. 59, iss. 1 (2014), s. 256-262. ISSN 0023-6438. Projekt: 1/0573/14 113 ; APVV-0488-07 122 ; 1/0560/14 113.

GOROVENKO, Roman - KRUPČÍK, Ján - ŠPÁNIK, Ivan - BOČKOVÁ, Ingrid - PAT, Sandra - ARMSTRONG, Daniel W. On the use of quadrupole mass spectrometric detection for flow modulated comprehensive two-dimensional gas chromatography. In *Journal of Chromatography A*. Vol. 1330 (2014), s. 51-60. ISSN 0021-9673. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0483/11 113.

HLAVATÁ, Lenka - VYSKOČIL, Vlastimil - BENÍKOVÁ, Katarína - BORBÉLYOVÁ, Monika - LABUDA, Ján. DNA-based biosensors with external Nafion and chitosan membranes for the evaluation of the antioxidant activity of beer, coffee, and tea. In *Central European Journal of Chemistry*. Vol. 12, iss. 5 (2014), s. 604-611. ISSN 1895-1066. Projekt: 26240220072 268 ; SK-RO-0028-10 131 ; APVV-0797-11 122.

KAČERIAKOVÁ, Darina - ŠPÁNIK, Ivan. Využitie cyklodextrínov v plynovej chromatografii: príprava kapilárnych kolón s cyklodextrínovými stacionárnymi fázami. In *Chemické listy*. Vol. 108, iss. 5 (2014), s. 462-469. ISSN 0009-2770. Projekt: 1/0972/12 113.

KAVALA, Miroslav - BREZOVÁ, Vlasta - ŠVORC, Ľubomír - VIHONSKÁ, Zuzana - OLEJNÍKOVÁ, Petra - MONCOL, Ján - KOŽÍŠEK, Jozef - HERICH, Peter - SZOLCSÁNYI, Peter. Synthesis, physicochemical properties and antimicrobial activity of mono-/dinitroxyl amides. In *Organic and Biomolecular Chemistry*. Vol. 12 (2014), s. 4491-4502. ISSN 1477-0520.

MACKULÁK, Tomáš - ŠKUBÁK, Jaroslav - GRABIC, Roman - RYBA, Jozef - BIROŠOVÁ, Lucia - FEDOROVA, Ganna - ŠPÁLKOVÁ, Viera - BODÍK, Igor. National study of illicit drug use in Slovakia based on wastewater analysis. In *Science of the Total Environment*. s. 158-165. ISSN 0048-9697. Projekt: APVV-0122-12 122.

MÁJEK, Pavel - KRUPČÍK, Ján - GOROVENKO, Roman - ŠPÁNIK, Ivan - SANDRA, Pat - ARMSTRONG, Daniel W. Computerized optimization of flows and temperature gradient in flow

modulated comprehensive two-dimensional gas chromatography. In *Journal of Chromatography A*. Vol. 1349 (2014), s. 135-138. ISSN 0021-9673. Projekt: APVV-0797-11 122.

MARKECHOVÁ, Diana - MÁJEK, Pavel - KLEINOVÁ, Angela - SÁDECKÁ, Jana. Determination of the adulterants in adulterant-brandy blends using fluorescence spectroscopy and multivariate methods. In *Analytical Methods*. Vol. 6, iss. 2 (2014), s. 379-386. ISSN 1759-9660.

MARKECHOVÁ, Diana - URÍČKOVÁ, Veronika - MÁJEK, Pavel - SÁDECKÁ, Jana. Klasifikácia destilátov z vína fluorescenčnou spektrometriou. In *Chemické listy*. Vol. 108, iss. 3 (2014), s. 181-276. ISSN 0009-2770.

MARKECHOVÁ, Diana - MÁJEK, Pavel - SÁDECKÁ, Jana. Fluorescence spectroscopy and multivariate methods for the determination of brandy adulteration with mixed wine spirit. In *Food Chemistry*. Vol. 159 (2014), s. 193-199. ISSN 0308-8146. Projekt: APVV-0797-11 122.

MARKECHOVÁ, Diana - POLÁČEK, Roman - MÁJEK, Pavel - SÁDECKÁ, Jana. Stanovenie zmesného vínneho destilátu v brandy fluorescenčnou spektrometriou. In *Chemické listy*. Vol. 108, iss. 7 (2014), s. 682-686. ISSN 0009-2770.

MAYORGA-MARTINEZ, Carmen C. - HLAVATÁ, Lenka - MISERERE, Sandrine - LÓPEZ-MARZO, Adaris - LABUDA, Ján - PONS, Josefina - MERKOCI, Arben. An integrated phenol 'sensor removal' microfluidic nanostructured platform. In *Biosensors and Bioelectronics*. Vol. 55 (2014), s. 355-359. ISSN 0956-5663. Projekt: 1/0182/11 113.

MILIC, Natasa - ŠPÁNIK, Ivan - RADONIC, Jelena - SEKULIC, Maja Turk - GRUJIC, Navena - VYVIURSKA, Olga - MILANOVIC, Maja - SREMACKI, Maja - MILORADOV, Mirjana Vojinovic. Screening Analyses of Wastewater and Danube Surface Water in Novi Sad Locality, Serbia. In *Fresenius Environmental Bulletin*. Vol. 23, iss. 2 (2014), s. 372-377. ISSN 1018-4619. Projekt: SK-SRB-0022-11 195.

MILORADOV, Mirjana Vojinovic - MIHAJLOVIC, Ivana - VYVIURSKA, Olga - ČACHO, František - RADONIC, Jelena - MILIC, Natasa - ŠPÁNIK, Ivan. Impact of wastewater discharges to Danube surface water pollution by emerging and priority pollutants in the vicinity of Novi sad, Serbia. In *Fresenius Environmental Bulletin*. Vol. 23, iss. 9 (2014), s. 2137-2145. ISSN 1018-4619. Projekt: SK-SRB-0022-11 195.

PÁLENÍKOVÁ, Agneša - HROUZKOVÁ, Svetlana. Microextraction in packed syringe: solvent-minimized sample preparation technique. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly [elektronický zdroj]*. Vol. 145, iss. 4 (2014), s. 537-549. ISSN 0026-9247. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0503/14 113.

PAŽITNÁ, Alexandra - ŠPÁNIK, Ivan. Enantiomeric distribution of major chiral volatile organic compounds in juniper-flavored distillates. In *Journal of Separation Science*. Vol. 37, iss. 4 (2014), s. 398-403. ISSN 1615-9306.

PAŽITNÁ, Alexandra - DŽUROVÁ, Jana - ŠPÁNIK, Ivan. Enantiomer distribution of major chiral volatile organic compounds in selected types of herbal honeys. In *Chirality*. Vol. 26, iss. 10 (2014), s. 670-674. ISSN 0899-0042. Projekt: 1/0573/14 113.

SÁDECKÁ, Jana - KOLEK, Emil - PANGALLO, Domenico - VALÍK, Ľubomír - KUČHTA, Tomáš. Principal volatile odorants and dynamics of their formation during the production of May Bryndza cheese. In *Food Chemistry*. Vol. 150 (2014), s. 301-306. ISSN 0308-8146. Projekt: APVV-0590-10 122.

SOCHR, Jozef - ŠVORC, Ľubomír. Voltampérometrické stanovenie epinefrínu v ľudskom moči využitím bórom dopovanej diamantovej filmovej elektródy. In *Chemické listy*. Vol. 108, iss. 1 (2014), s. 70-76. ISSN 0009-2770. Projekt: APVV-0797-11 122.

SOCHR, Jozef - ŠVORC, Ľubomír - RIEVAJ, Miroslav - BUSTIN, Dušan. Electrochemical determination of adrenaline in human urine using a boron-doped diamond film electrode. In *Diamond and Related Materials*. Vol. 43 (2014), s. 5-11. ISSN 0925-9635. Projekt: APVV-0797-11 122.

SPEVAK, Andrea - HROBOŇOVÁ, Katarína. Skupinovo-selektívny polymér s odtlačkom molekuly ako sorbent pre extrakciu kumarínov z liečivých rastlín. In *Chemické listy*. Vol. 108, iss. 3 (2014), s. 251-255. ISSN 0009-2770.

SVĚTLÍK, Ján - PRÓNAYOVÁ, Naďa - ŠVORC, Ľubomír - FRECER, Vladimír. A complicated path of salicylaldehyde through the Biginelli reaction: a case of unexpected spiroketalization. In *Tetrahedron*. s. 8354-8360. ISSN 0040-4020. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0051/13 113.

ŠPÁNIK, Ivan - PAŽITNÁ, Alexandra - ŠIŠKA, Peter - SZOLCSÁNYI, Peter. The determination of botanical origin of honeys based on enantiomer distribution of chiral volatile organic compounds. In *Food Chemistry*. Vol. 158 (2014), s. 497-503. ISSN 0308-8146. Projekt: APVV-0428-12 122 ; 1/0972/12 113.

ŠPÁNIK, Ivan - KAČERIAKOVÁ, Darina - KRUPČÍK, Ján - ARMSTRONG, Daniel W.. GC Separation of Enantiomers of Alkyl Esters of 2-Bromo Substituted Carboxylic Acids Enantiomers on 6-TBDMS-2,3-di-alkyl- beta- and gamma-Cyclodextrin Stationary Phases. In *Chirality*. Vol. 26, iss. 6 (2014), s. 279-285. ISSN 0899-0042.

ŠVECOVÁ, Hana - SOUČKOVÁ, Jitka - PYSZKOVÁ, Michaela - SVÍTKOVÁ, Jana - LABUDA, Ján - SKOPALOVÁ, Jana - BARTÁK, Petr. Phospholipids improve selectivity and sensitivity of carbon electrodes: Determination of pesticide Paraquat. In *European Journal of Lipid Science and Technology*. Vol. 116, iss. 9 (2014), online, p. 1247-1255. ISSN 1438-7697. Projekt: APVV-0797-11 122.

ŠVORC, Ľubomír - STANKOVIČ, Dalibor M. - KALCHER, Kurt. Boron-doped diamond electrochemical sensor for sensitive determination of nicotine in tobacco products and anti-smoking pharmaceuticals. In *Diamond and Related Materials*. Vol. 42 (2014), s. 1-7. ISSN 0925-9635. Projekt: APVV-0797-11 122.

ŠVORC, Ľubomír - VOJS, Marian - MICHNIAK, Pavol - MARTON, Marián - RIEVAJ, Miroslav - BUSTIN, Dušan. Electrochemical behavior of methamphetamine and its voltammetric determination in biological samples using self-assembled boron-doped diamond electrode. In *Journal of Electroanalytical Chemistry*. Vol. 717-718 (2014), s. 34-40. ISSN 1572-6657. V databáze: SCOPUS. Projekt: APVV-0365-12 122.

ŠVORC, Ľubomír - KALCHER, Kurt. Modification-free electrochemical approach for sensitive monitoring of purine DNA bases: Simultaneous determination of guanine and adenine in biological samples using boron-doped diamond electrode. In *Sensors and Actuators B: Chemical*. Vol. 194 (2014), s. 332-342. ISSN 0925-4005. Projekt: APVV-0797-11 122.

ŠVORC, Ľubomír - STANKOVIČ, Dalibor - MEHMETI, Eda - KALCHER, Kurt. Sensitive electrochemical determination of yohimbine in primary bark of natural aphrodisiacs using boron-doped diamond electrode. In *Analytical Methods*. Vol. 6, iss. 13 (2014), s. 4853-4859. ISSN 1759-9660. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0051/13 113.

ŠVORC, Ľubomír - KALCHER, Kurt. Flow-injection amperometric determination of yohimbine alkaloid in dietary supplements using a boron-doped diamond electrode. In *Sensors and Actuators B: Chemical*. Vol. 205 (2014), s. 215-218. ISSN 0925-4005. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0051/13 113.

ŠVORC, Ľubomír - CINKOVÁ, Kristína - SOCHR, Jozef - VOJS, Marian - MICHNIAK, Pavol - MARTON, Marián. Sensitive electrochemical determination of amlodipine in pharmaceutical tablets and human urine using a boron-doped diamond electrode. In *Journal of Electroanalytical Chemistry*. Vol. 728 (2014), s. 86-93. ISSN 1572-6657. Projekt: APVV-0122-12 122 ; APVV-0797-11 122 ; 1/0051/13 113 ; APVV-0365-12 122.

VRÁBEL, Viktor - SIVÝ, Július - ŠAFAŘ, Peter - MARCHALÍN, Štefan. Electronic structure, novel synthesis, and O-H ... O and C-H ... O interactions in two 6-oxopiperidine-2-carboxylic acid derivatives. In *Acta Crystallographica. Section C. Crystal structure communications*. Vol. 70 (2014), s. 817-822. ISSN 0108-2701. Projekt: APVV-0204-10 122 ; APVV-0797-11 122.

VRANA, Branislav - KLUČÁROVÁ, Veronika - BENICKÁ, Eva - ABOU-MRAD, Ninette - AMDANY, Robert - HORÁKOVÁ, Soňa - DRAXLER, Astrid - HUMER, Franko Daniel - GANS, Oliver. Passive sampling: An effective method for monitoring seasonal and spatial variability of dissolved hydrophobic organic contaminants and metals in the Danube river. In *Environmental Pollution*. Vol. 184, spp. iss (2014), s. 101-112. ISSN 0269-7491.

ŽIAK, Ľudovít - SÁDECKÁ, Jana - MÁJEK, Pavel - HROBOŇOVÁ, Katarína. Simultaneous determination of phenolic acids and scopoletin in brandies using synchronous fluorescence spectrometry coupled with partial least squares. In *Food Analytical Methods*. Vol. 7, iss. 3 (2014), s. 563-570. ISSN 1936-9751. Projekt: APVV-0797-11 122.

ŽIAK, Ľudovít - MÁJEK, Pavel - HROBOŇOVÁ, Katarína - ČACHO, František - SÁDECKÁ, Jana. Simultaneous determination of caffeine, caramel and riboflavin in cola-type and energy drinks by synchronous fluorescence technique coupled with partial least squares. In *Food Chemistry*. Vol. 159 (2014), s. 282-286. ISSN 0308-8146. Projekt: APVV-0797-11 122.

ŽIŠKOVÁ, Petronela - BLAŠKOVIČ, Dušan - MÁJEKOVÁ, Magdaléna - ŠVORC, Ľubomír - RAČKOVÁ, Lucia - RATKOVSKÁ, Ľubica - VEVERKA, Miroslav - HORÁKOVÁ, Ľubica. Novel quercetin derivatives in treatment of peroxynitrite-oxidized SERCA1. In *Molecular and Cellular Biochemistry*. Vol. 386, iss. 1-2 (2014), s. 1-14. ISSN 0300-8177.

JÁNOŠKOVÁ, Nikoleta - VYVIURSKA, Olga - ŠPÁNIK, Ivan. Identification of volatile organic compounds in honeydew honeys using comprehensive gas chromatography. In *Journal of Food and Nutrition Research*. Vol. 53, no. 4 (2014), s. 353-362. ISSN 1336-8672. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0972/12 113.

Publications Listed in Web of Science or SCOPUS

MORAVČÍK, Jakub - HROBOŇOVÁ, Katarína. Separácia enantiomérov aminokyselín metódou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie. In *Česká a Slovenská farmacie*. Roč. 63, č. 1 (2014), s. 4-12. ISSN 1210-7816.

OLEJNÍKOVÁ, Petra - ŠVORC, Ľubomír - OLŠOVSKÁ, Denisa - PANÁKOVÁ, Anna - VIHONSKÁ, Zuzana - KÖVÁRYOVÁ, Katarína - MARCHALÍN, Štefan. Antimicrobial activity of novel C2-substituted 1,4-Dihydropyridine analogues. In *Scientia Pharmaceutica*. Vol. 82, iss. 2 (2014), pp. 221-232. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84903517567 ; DOI: 10.3797/scipharm.1311-04 ; SCOPUS_INTID: 31659255.

Books

BANDŽUCHOVÁ, Lenka - ŠVORC, Ľubomír - VOJS, Marian - MARTON, Marián - MICHNIAK, Pavol - CHÝLKOVÁ, Jaromíra. Possibilities of voltammetric determination of pyridine herbicide picloram using boron-doped diamond electrodes. In *Sensing in Electroanalysis*, Vol. 8. Pardubice : University Press Centre, 2014, s. 265-284. ISBN 978-80-7395-782-7. Projekt: APVV-0365-12 122 ; APVV-0797-11 122 ; 1/0051/13 113.

LABUDA, Ján - VYSKOČIL, Vlastimil. DNA/Electrode Interface, Detection of Damage to DNA Using DNA Modified Electrodes. In *Encyclopedia of Applied Electrochemistry*. 1. vyd. New York : Springer, 2014, s. 346-350. ISBN 978-1-44196-995-8. Projekt: 1/0182/11 113.

SÁDECKÁ, Jana - MASÁR, Marián. Forensic Science - Capillary Electrophoresis. In *Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Waltham : Elsevier, 2014, online, [8] s. ISBN 978-0-12-409547-2.

SÁDECKÁ, Jana - MASÁR, Marián. Electrophoresis - Capillary Isotachophoresis. In *Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Waltham : Elsevier, 2014, online, [8] p. ISBN 978-0-12-409547-2.

VOJINOVIČ-MILORADOV, Mirjana - ŠPÁNIK, Ivan - TURK-SEKULIC, Maja - RADONIC, Jelena - VYVIURSKA, Olga - MIHAJLOVIC, Ivana. *Occurrence, physio-chemical characteristics and analytical determination of emerging substances*. Novi Sad, Serbia Faculty of Technical Sciences 2014. 225 s. ISBN 978-86-7892-653-2. Projekt: ESP.EAP.SFPP 984087 109.

Published Conference Contributions

BANDŽUCHOVÁ, Lenka - ŠELESOVSKÁ, Renáta - ŠVORC, Ľubomír - CHÝLKOVÁ, Jaromíra. Voltammetric analysis of herbicide picloram on solid electrodes. In *XXXIV. Moderní elektrochemické metody, 19.-23. května 2014, Jetřichovice : sborník přednášek mezinárodní odborné konference*. Ústí nad Labem : BEST Servis Ústí nad Labem, 2014, s. 9-13. ISBN 978-80-905221-2-1.

MILORADOV, Mirjana Vojinovic - ŠPÁNIK, Ivan - MIHAJLOVIČ, Ivan - VYVIURSKA, Olga - RADONIČ, Jelena - SEKULIC, Maja Turk - MILANOVIC, Dušan - MILIC, Natasa. Determination of alkyl phenolic compounds and phthalates in the Danube surface water and wastewater discharges. In *Proceedings of the 33rd International Conference on Organizational Science Development FOCUS 2020, 19-21 March 2014, Portorož, Slovenia*. 1. vyd. Maribor : University of Maribor, Faculty of Organizational Sciences, 2014, s. 744-748. ISBN 978-961-232-274-8. Projekt: SK-SRB-0022-11 195 ; ESP.EAP.SFPP 984087 109.

NIESZPOREK, Jolanta - GUGAŁA-FEKNER, Dorota - SIEŃKO, Dorota - ŠVORC, Ľubomír - NIESZPOREK, Krzysztof. Badanie kinetyki elektroredukcji jonów Zn²⁺ w obecności N-dekano-N-metyloglukamidu. In *Nauka i przemysł - metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, 10-12 czerwca 2014, Lublin, Polska*. Lublin : Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, 2014, s. 422-425. ISBN 978-83-939465-1-8.

ŠVORC, Ľubomír - KALCHER, Kurt. Simultaneous Determination of Purine DNA Bases Using a Novel Electrochemical Approach. In *XXXIV. Moderní elektrochemické metody, 19.-23. května 2014, Jetřichovice : sborník přednášek mezinárodní odborné konference*. Ústí nad Labem : BEST Servis Ústí nad Labem, 2014, s. 197-201. ISBN 978-80-905221-2-1.

BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš - ŠKUBÁK, Jaroslav - GRABIC, Roman. Skúsenosti s monitoringom nelegálnych drog v odpadových vodách Slovenska. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 341-344. ISBN 978-80-970896-7-2. Projekt: APVV-0122-12 122.

FLICKYNGEROVÁ, Soňa - IGNAT, Teodora - KOVÁČ, Jaroslav Jr. - SZABÓ, Ondrej - NOVOTNÝ, Ivan - TVAROŽEK, Vladimír - LABUDA, Ján. SERS properties of RF sputtering gold nanoparticles on ZnO:Al. In *ADEPT 2014 : 2nd International Conference on Advances in Electronic and Photonic Technologies; Tatranská Lomnica, Slovakia; June 1-4, 2014*. 1.vyd. Žilina : University of Žilina, 2014, s. 176-179. ISBN 978-80-554-0881-1. Projekt: ITMS 26240220072 268.

GEMEINER, Pavol - MIKULA, Milan - BEKOVÁ, Zuzana - ŠVORC, Ľubomír - OMASTOVÁ, Mária. Farbivom senzibilizované solárne články s kompozitnými elektródami na báze PPY/Ag/f-MWCNT. In *Wood, Pulp and Paper 2014, Polygrafia Academica 2014 - WPP a PA 2014 : vedecká konferencia*. Bratislava, Slovensko, 12-13 marca 2014. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2014, s. 183-188. ISBN 978-80-89597-16-1. Projekt: 1/0818/13 113.

KLUČÁROVÁ, Veronika - TARÁBEK, Peter - VRANA, Branislav - BENICKÁ, Eva - CHALUPKOVÁ, Katarína. Analýza polárnych pesticídov a ich degradačných produktov v podzemných vodách pomocou pasívneho vzorkovania. In *Hydrochémia 2014, XLI. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou "Nové analytické metódy v chémii vody"*, 21.-22.mája 2014, Bratislava. Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť, 2014, s. 67-77. ISBN 978-80-89062-97-3.

MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - ŠKUBÁK, Jaroslav. Možnosti odstraňovania liečiv a drog z odpadových vôd. In *Hydrochémia 2014, XLI. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou "Nové analytické metódy v chémii vody"*, 21.-22.mája 2014, Bratislava. Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť, 2014, s. 199-204. ISBN 978-80-89062-97-3. Projekt: APVV-0122-12 122.

MACKULÁK, Tomáš - GÁL, Miroslav - BIROŠOVÁ, Lucia - MEDVEĐOVÁ, Alžbeta - ŠPALKOVÁ, Viera - ČACHO, František. Degradácia liečiv a rezistentných typov baktérií vyskytujúcich sa v odpadových vodách pomocou železanov a Fentonovej reakcie. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 61-66. ISBN 978-80-970896-7-2. Projekt: APVV-0122-12 122.

MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - ŠKUBÁK, Jaroslav - GRABIC, Roman. Osud vybraných liečiv a drog na čistiarni odpadových vôd. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 139-144. ISBN 978-80-970896-7-2. Projekt: APVV-0122-12 122.

MACKULÁK, Tomáš - ŠKUBÁK, Jaroslav - SMOLINSKÁ, Miroslava. Monitoring ilegálnych drog v odpadových vodách Bratislavy. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympóziu, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 223-227. ISBN 978-80-227-4181-1. Projekt: APVV-0122-12 122.

MACKULÁK, Tomáš - SMOLINSKÁ, Miroslava - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - ŠKUBÁK, Jaroslav. Degradácia herbicídu bentazónu pomocou Fentonovej reakcie. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympóziu, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 228-232. ISBN 978-80-227-4181-1. Projekt: APVV-0122-12 122.

ŠKUBÁK, Jaroslav - MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor. Výskyt drog a liečiv vo vybraných mestách Slovenska pomocou analýzy odpadových vôd. In *Hydrochémia 2014, XLI. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou "Nové analytické metódy v chémii vody"*, 21.-22.mája 2014, Bratislava. Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť, 2014, s. 59-66. ISBN 978-80-89062-97-3. Projekt: APVV-0122-12 122.

BEINROHR, Ernest - ČACHO, František - KROLIAK, Martin - MANOVÁ, Alena. Electrochemical hydride generation for atomic spectroscopy: advantages and limitations. In *European symposium on atomic spectrometry ESAS 2014 and 15th Czech-slovak spectroscopic conference, March 16-21, 2014, Prague : book of abstracts*. 1. vyd. Praha : Ioannes Marcus Marci Spectroscopic Society, 2014, s. 45. ISBN 978-80-905704-1-2. Projekt: 26240220072 268 ; 1/0419/12 113.

LABUDA, Ján - HLA VATÁ, Lenka - GAJDOŠ, Viktor - ŠTEFFELOVÁ, Lucia. DNA biosensors with protective outer-sphere membranes. In *47th Heyrovský Discussion on Electrochemistry of Organic and Bioactive Compounds, May 25-29, 2014, Třešť, Czech Republic : Book of Abstracts*. Prague : Heyrovsky Institute of Physical Chemistry of the ASCR, 2014, s. 14. ISBN 978-80-87351-29-1. Projekt: 1/0361/14 113.

LEHOTAY, Jozef - BORONOVÁ, Katarína - HROBOŇOVÁ, Katarína. HPLC separation of some enantiomers. Interaction study. In *20th International Symposium on Separation Science ISSS 2014, August 30 - September 2, 2014, Prague : book of proceedings*. Pardubice : Radanal, 2014, s. 24. ISBN 978-80-7395-777-3. Projekt: 1/0499/14 113.

HROUZEK, Ján - HROUZKOVÁ, Svetlana. Mass spectrometry as a tool for automatic compounds profiling. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd.

Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 36. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 1/0503/14 113.

ČACHO, František - JANKUV, Lukáš - LAUKO, Lukáš - KROLIAK, Martin - MACHYŇÁK, Ľubomír - BEINROHR, Ernest. Reducing of the interferences in the determination of trace concentrations of selenium, arsenic and mercury with AAS method. In *European symposium on atomic spectrometry ESAS 2014 and 15th Czech-slovak spectroscopic conference, March 16-21, 2014, Prague : book of abstracts*. 1. vyd. Praha : Ioannes Marcus Marci Spectroscopic Society, 2014, s. 147. ISBN 978-80-905704-1-2. Projekt: 26240220072 268 ; 1/0419/12 113 ; APVV-0797-11 122.

HROBOŇOVÁ, Katarína - TIBENSKÝ, Martin - LEHOTAY, Jozef. HPLC enantioseparation of potential local anaesthetic drugs and kinetic study of in-vitro decomposition in serum. In *20th International Symposium on Separation Science ISSS 2014, August 30 - September 2, 2014, Prague : book of proceedings*. Pardubice : Radanal, 2014, s. 189. ISBN 978-80-7395-777-3. Projekt: 1/0499/14 113.

JÁNOŠKOVÁ, Nikoleta - VYVIURSKA, Olga - ŠPÁNIK, Ivan. Characterization of volatile organic compounds in honeydew honeys using comprehensive gas chromatography. In *7th Central European Congress on Food, 21-24 May, 2014, Ohrid, Macedonia : Book of Abstracts*. Skopje : Consalting and Training Center KEY, 2014, s. 101. ISBN 978-608-4565-05-5. Projekt: APVV-0797-11 122.

KAČERIAKOVÁ, Darina - ŠPÁNIK, Ivan. Comparison of volatile organic compounds profile of apple and pear brandies using GCxGC-TOF-MS. In *7th Central European Congress on Food, 21-24 May, 2014, Ohrid, Macedonia : Book of Abstracts*. Skopje : Consalting and Training Center KEY, 2014, s. 103. ISBN 978-608-4565-05-5. Projekt: 26240220084 268.

KAČERIAKOVÁ, Darina - JÁNOŠKOVÁ, Nikoleta - ŠPÁNIK, Ivan. The utilisation of comprehensive gas chromatography for distinguishing mead and honey. In *7th Central European Congress on Food, 21-24 May, 2014, Ohrid, Macedonia : Book of Abstracts*. Skopje : Consalting and Training Center KEY, 2014, s. 102. ISBN 978-608-4565-05-5. Projekt: 1/0972/12 113.

MACHYŇÁK, Ľubomír - BEINROHR, Ernest. Determination of chromium in the waters by flow-through coulometry. In *NESMĚRÁK, Karel. Proceedings of the 10th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry", Prague, 22-23 September 2014*. Prague : Charles University in Prague, Faculty of Science, 2014, s. 28-29. ISBN 978-80-7444-030-4. Projekt: 1/0499/14 113.

MAKYŠOVÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan. Impact of Autochthonous Yeast Strains on the VOC Profile of Slovak Pinot Blanc Bio-wines – Wine Aroma Analysis Using Comprehensive Two-dimensional Gas Chromatography. In *Studentská odborná konference Chemie je život 2014, 4.-5. prosince 2014 : sborník abstraktů*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, S. 78. ISBN 978-80-214-5077-6. Projekt: 26240220084 268.

MARKECHOVÁ, Diana - MÁJEK, Pavel - SÁDECKÁ, Jana. Comparison of spectroscopic methods for the determination of brandy adulteration. In *European symposium on atomic spectrometry ESAS 2014 and 15th Czech-slovak spectroscopic conference, March 16-21, 2014, Prague : book of abstracts*. 1. vyd. Praha : Ioannes Marcus Marci Spectroscopic Society, 2014, s. 164. ISBN 978-80-905704-1-2.

MEHMETI, Eda - STANKOVIČ, Dalibor - ŠVORC, Ľubomír - KALCHER, Kurt. Electrochemical determination of rauwolfia alkaloids: determination of ajmalicine in pharmaceutical formulations based on a glassy carbon electrode modified with gold. In *21st Young Investigator's Seminar on Analytical Chemistry YISAC 2014, June 25-28, 2014, Pardubice, Czech Republic : Book of Abstracts*. Pardubice : University of Pardubice, 2014, s. 11. ISBN 978-80-7395-810-7.

MILANOVIC, Maja - VYVIURSKA, Olga - PAŽITNÁ, Alexandra - MILIC, Natasa - ŠPÁNIK, Ivan. The optimization of the sample treatment method for the gas chromatography coupled to mass spectrometry - GC-MS analysis of the volatile organic compounds in honey wine. In *7th Central European Congress on Food, 21-24 May, 2014, Ohrid, Macedonia : Book of Abstracts*. Skopje : Consalting and Training Center KEY, 2014, s. 82. ISBN 978-608-4565-05-5. Projekt: 1/0972/12 113.

PÁLENÍKOVÁ, Agneša - MARTÍNEZ-DOMINGUEZ, Gerardo - ARREBOLA, Francisco Javier - GONZÁLEZ, Roberto Romero - HROUZKOVÁ, Svetlana - FRENICH, Antonia Garrido. Determination

of pesticide residues in soya nutraceuticals using modified QuEChERS extraction followed by GC-MS/MS. In *XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica*, 26.-27. juna 2014, Baeza, Spain. Madrid : Sociedad Española de Química Analítica, 2014, s. 51. ISBN 978-84-697-0314-4. Projekt: 1/0503/14 113.

POLÁČEK, Roman - MÁJEK, Pavel - SÁDECKÁ, Jana. Fluorescence spectroscopy as a tool for determination of coumarins in *Melilotus officinalis* by multivariate calibration. In *NESMĚRÁK, Karel. Proceedings of the 10th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry"*, Prague, 22-23 September 2014. Prague : Charles University in Prague, Faculty of Science, 2014, s. 41-42. ISBN 978-80-7444-030-4. Projekt: 26240220072 268 ; APVV-0797-11 122.

POLÁČEK, Roman - MÁJEK, Pavel - SÁDECKÁ, Jana. PLS modely viacrozmernej kalibrácie pri stanovení obsahu kumarínu a jeho metabolitov v zmesi fluorescenčnou spektroskopiou. In *Chemické listy : 66. Sjezd Asociací českých a slovenských chemických společností, 7.-10. září 2014, Ostrava, Česká republika*. s. 770-771. ISSN 0009-2770. Projekt: 26240220072 268 ; APVV-0797-11 122.

RUTTKAY-NEDECKÝ, Branislav - KREMPLOVÁ, Monika - HYNEK, David - NEJDL, Lukas - KUDR, Jiří - SKALIČKOVÁ, Sylvie - KONEČNÁ, Marie - LABUDA, Ján - KIZEK, René - ADAM, Vojtěch. Utilization of spectrophotometric and electrochemical methods for investigation of silver ions effect on DNase activity. In *European symposium on atomic spectrometry ESAS 2014 and 15th Czech-slovak spectroscopic conference, March 16-21, 2014, Prague : book of abstracts*. 1. vyd. Praha : Ioannes Marcus Marci Spectroscopic Society, 2014, s. 227. ISBN 978-80-905704-1-2. Projekt: 26240220072 268 ; APVV-0797-11 122.

SÁDECKÁ, Jana - URÍČKOVÁ, Veronika. Comparison of spectroscopic methods for classification of juniper-flavored spirit drinks. In *European symposium on atomic spectrometry ESAS 2014 and 15th Czech-slovak spectroscopic conference, March 16-21, 2014, Prague : book of abstracts*. 1. vyd. Praha : Ioannes Marcus Marci Spectroscopic Society, 2014, s. 229. ISBN 978-80-905704-1-2.

SOCHR, Jozef - ŠVORC, Ľubomír. The use of boron-doped diamond electrode in the electroanalysis of stress hormones. In *NESMĚRÁK, Karel. Proceedings of the 10th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry"*, Prague, 22-23 September 2014. Prague : Charles University in Prague, Faculty of Science, 2014, s. 32-33. ISBN 978-80-7444-030-4. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0051/13 113.

SPEVAK, Andrea - HROBOŇOVÁ, Katarína. Development of extraction and HPLC methods for determination of coumarins in plant samples. In *NESMĚRÁK, Karel. Proceedings of the 10th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry"*, Prague, 22-23 September 2014. Prague : Charles University in Prague, Faculty of Science, 2014, s. 26-27. ISBN 978-80-7444-030-4. Projekt: 1/0499/14 113.

SVÍTKOVÁ, Jana - ŠVORC, Ľubomír - LABUDA, Ján. Štúdium interakcie pesticídu alachlór s guanozínom využitím elektrochemických a spektrálnych metód. In *Chemické listy : 66. Sjezd Asociací českých a slovenských chemických společností, 7.-10. září 2014, Ostrava, Česká republika*. s. 773-774. ISSN 0009-2770. Projekt: 1/0051/13 113 ; 1/0361/14 113.

VYVIURSKA, Olga - ČERNÁ, Bibiána - ŠPÁNIK, Ivan. Gas chromatography analysis of plum spirits distilled from plum varieties. In *7th Central European Congress on Food, 21-24 May, 2014, Ohrid, Macedonia : Book of Abstracts*. Skopje : Consulting and Training Center KEY, 2014, s. 100. ISBN 978-608-4565-05-5. Projekt: APVV-0797-11 122.

VYVIURSKA, Olga - JAKUBÍK, Tibor - ŠPÁNIK, Ivan. Analysis of plum spirits produced by different plum varieties by GCxGC. In *20th International Symposium on Separation Science ISSS 2014, August 30 - September 2, 2014, Prague : book of proceedings*. Pardubice : Radanal, 2014, s. 163. ISBN 978-80-7395-777-3. Projekt: 1/0573/14 113.

VYVIURSKA, Olga - ŠPÁNIK, Ivan. Analysis of grape, strawberry and apricot brandies with GCxGC-TOFMS. In *Studentská odborná konference Chemie je život 2014, 4.-5. prosince 2014 : sborník abstraktů*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, S. 104. ISBN 978-80-214-5077-6. Projekt: 26240220084 268.

ANDRAŠČÍKOVÁ, Mária - HROUZKOVÁ, Svetlana. Dispersive liquid-liquid microextraction for enrichment and isolation of pesticide residues from pumpkin seeds extracts. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 149-150. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0503/14 113.

BLÁŠKOVÍČOVÁ, Jana. Analytical methods in herpesvirus genomics. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 44. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: APVV-0797-11 122.

BREZA, Martin - URBANOVÁ, Marie - HAMBURGER, Manuel - KUBIZNA, Peter - ŠPÁNIK, Ivan - KOŽÍŠEK, Jozef - SZOLCSÁNYI, Peter. Circular dichroism and optical rotation of piperidine alkaloid (+)-calvine. In *Advances in Computational Spectroscopy. Workshop CMST Action CM1002-CODECS, Book of Abstracts, October 23-27, 2014, Bratislava*. 1. vyd. Banská Bystrica : Faculty of Natural Science, Matej Bel University, 2014, S. 51. ISBN 978-80-557-0768-6.

CINKOVÁ, Kristína - ŠVORC, Ľubomír. Elektroanalytické metódy v analýze antihypertenzív. In *Farmaceutický obzor : IX. Zjazd Slovenskej farmaceutickej spoločnosti venovaný 95. výročiu založenia Univerzity Komenského v Bratislave, 4. – 6. 9. 2014, FaF UK Bratislava*. Roč. 83, č.8-9 (2014), s. 188. ISSN 0014-8172. Projekt: 1/0051/13 113 ; APVV-0797-11 122.

ČACHO, František - JANKUV, Lukáš - LAUKO, Lukáš - KROLIAK, Martin - MACHYŇÁK, Ľubomír - BEINROHR, Ernest. Elektrochemické stanovenie vybraných zlúčenín dusíka a síry. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 77. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 26240220072 268 ; 1/0419/12 113 ; APVV-0797-11 122.

ČACHO, František - JANKUV, Lukáš - LAUKO, Lukáš - KROLIAK, Martin - MACHYŇÁK, Ľubomír - MACULÁK, Tomáš - BEINROHR, Ernest. Stanovenie As(V) spektroskopickými a elektrochemickými analytickými metódami po elektrolytickej separácii As(III) v prietokovom systéme. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 155. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 26240220072 268 ; 1/0419/12 113 ; APVV-0797-11 122 ; APVV-0122-12 122.

DEÁKOVÁ, Zuzana - ORSZÁGHOVÁ, Zuzana - SLEZÁK, Peter - LEHOTAY, Jozef - MUCHOVÁ, Jana - ĎURAČKOVÁ, Zdeňka. Vplyv polyfenolového extraktu z kôry duba letného na hladinu niektorých aminokyselín obsahujúcich síru. In *XXIV. biochemický zjazd SSBMB a ČSBMB, 18.-21.9.2014, Bratislava : zborník prednášok a posterov*. 1. vyd. Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2014, s. 125-126. ISBN 978-80-970164-6-3.

DEÁKOVÁ, Zuzana - ĎURAČKOVÁ, Zdeňka - LEHOTAY, Jozef. Separácia enantiomérov niektorých aminokyselín použitím 2D-HPLC s elektrochemickou detekciou. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 151-152. ISBN 978-80-227-4169-9.

DENDERZ, Natália - LEHOTAY, Jozef. Preparation of the molecularly imprinted polymer for selective recognition of chosen phenolic acids in wine samples. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 158-159. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 1/0499/14 113.

DENDERZ, Natália - LEHOTAY, Jozef. Molecularly imprinted solid-phase extraction of phenolic acids from wine samples. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1.

vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 97-98. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 1/0499/14 113.

DENDERZ, Natália - LEHOTAY, Jozef - ČIŽMÁRIK, Jozef. Štúdium mechanizmov molekulového rozpoznávania niektorých potenciálnych lokálnych anestetík na polyméroch s odtlačkami molekúl. In *Farmaceutický obzor : IX. Zjazd Slovenskej farmaceutickej spoločnosti venovaný 95. výročiu založenia Univerzity Komenského v Bratislave*, 4. – 6. 9. 2014, FaF UK Bratislava. Roč. 83, č.8-9 (2014), s. 185. ISSN 0014-8172. Projekt: 1/0499/14 113.

GOROVENKO, Roman - KRUPČÍK, Ján - ŠPÁNIK, Ivan. Chiral comprehensive two dimensional gas chromatographic analysis of Rose Damascena essential oils composition. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 82. ISBN 978-80-227-4169-9.

HLAVATÁ, Lenka - MAYORGA-MARTINEZ, Carmen C. - GUIX, María - MUÑIZ, Alfredo de la Escosura - LABUDA, Ján - MERKOCI, Arben. Functionalized microengines for an impedimetric detection of oligonucleotide hybridization and determination of Ochratoxine A. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 81. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 1/0361/14 113.

HLAVATÁ, Lenka - STRIEŠOVÁ, Ivana - IGNAT, Teodora - KIZEK, René - LABUDA, Ján. DNA based biosensor for an evaluation of damage to DNA by quantum dots. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 168. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 1/0361/14 113.

HROBOŇOVÁ, Katarína - SPEVAK, Andrea - DENDERZ, Natália - LEHOTAY, Jozef. Molecularly imprinted polymers - tailor-made materials for selective solid-phase extraction. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 13-14. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 1/0499/14 113.

HROBOŇOVÁ, Katarína - LEHOTAY, Jozef. Separácia enantiomérov potenciálnych liečiv použitím makrocyclických chirálnych stacionárnych fáz. In *Farmaceutický obzor : IX. Zjazd Slovenskej farmaceutickej spoločnosti venovaný 95. výročiu založenia Univerzity Komenského v Bratislave*, 4. – 6. 9. 2014, FaF UK Bratislava. Roč. 83, č.8-9 (2014), s.184-185. ISSN 0014-8172.

HROUZKOVÁ, Svetlana - ANDRAŠČÍKOVÁ, Mária. Pesticide residue analysis of samples with high acid content with the assistance of fast GC-MS with negative chemical ionization. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 171. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0503/14 113.

HROUZKOVÁ, Svetlana - ANDRAŠČÍKOVÁ, Mária - PÁLENÍKOVÁ, Agneša. Recent trends in extraction sample preparation techniques for ultratrace analysis of complex samples. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 67-68. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0503/14 113.

JÁNOŠKOVÁ, Nikoleta - ŠPÁNIK, Ivan - REPKOVÁ, Dominika. The tracing of volatile organic compounds in rapeseed honey by GCxGC-TOF-MS. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 69. ISBN 978-80-227-4169-9.

KAČERIAKOVÁ, Darina - ŠPÁNIK, Ivan. Separation of enantiomers of carboxylic acid derivatives on the cyclodextrin chiral stationary phases by gas chromatography. In *Súčasný stav a perspektívy*

analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 86. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 1/0972/12 113.

KLUČÁROVÁ, Veronika - TARÁBEK, Ján - BENICKÁ, Eva - VRANA, Branislav - CHALUPKOVÁ, Katarína. Monitorovanie pesticídov v podzemných vodách. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 127. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 1/0573/14 113.*

KLUČÁROVÁ, Veronika - VRANA, Branislav - TOLGYESSY, Peter - BENICKÁ, Eva. Method development for the analysis of biota with a clean up by gel permeation chromatography. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 128. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 1/0573/14 113.*

KULIČEK, Jaroslav - MIČUŠÍK, Matej - ŠPITÁLSKY, Zdenko - GEMEINER, Pavol - ŠVORC, Ľubomír - OMASTOVÁ, Mária. Multiwall carbon nanotubes and graphite oxide polypyrrole composites in solar cell application. In *5th Bratislava Young Polymer Scientists workshop BYPOS : Young Scientist Council of Polymer Institute SAS. 1. vyd. Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2014, S. 51. ISBN 978-80-970923-5-1.*

LABUDA, Ján - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana. Recent advances in bioanalytical chemistry. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, S. 78. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0361/14 113.*

LAUKO, Lukáš - BEINROHR, Ernest - KALCHER, Kurt. Stanovenie ťažkých kovov na modifikovaných pastových elektródach elektrochemickými prietokovými systémami. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 87-88. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 26240220072 268 ; 1/0419/12 113 ; APVV-0797-11 122.*

MACHYŇÁK, Ľubomír - BEINROHR, Ernest. Využitie prietokových elektrochemických systémov pri stanovení fenolu v environmentálnych vzorkách. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 126. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: APVV-0797-11 122.*

MÁJEK, Pavel - KRUPČÍK, Ján - BLAŠKO, Jaroslav - KUBINEC, Róbert. Determination of limit of detection and limit of quantification in gas chromatography and comprehensive two dimensional gas chromatography. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 178-179. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 2/0033/14 113.*

MAKYŠOVÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan. Aroma composition of Slovak gewürztraminer white wines - comprehensive two-dimensional gas chromatography in the service of biotechnology. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 101. ISBN 978-80-227-4169-9.*

MAKYŠOVÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan. Influence of autochthonous yeast strains on sensory profile Gewürztraminer wine. In *41th Annual Conference on Yeasts, Smolenice, 20-23 May, 2014, Smolenice : programme and abstracts. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2014, s. 56. ISBN 1336-4839.*

MANOVÁ, Alena - MAŤOKÁROVÁ, Martina. Assessing the quality of drinking water by atomic absorption spectrometry. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014*

[elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, 169-170. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: APVV-0797-11 122.

MORAVČÍK, Jakub - HROBOŇOVÁ, Katarína. Enantioselective separation of proteinogenic amino acids by high performance liquid chromatography. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 166. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 1/0499/14 113.*

MUCHOVÁ, Jana - DEÁKOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Oľga - GARAIOVÁ, Iveta - ĎURÁČKOVÁ, Zdeňka. Vplyv emulzie omega-3 rybieho oleja na metabolizmus aminotiolov v podmienkach experimentálneho diabetes. In *XXIV. biochemický zjazd SSBMB a ČSBMB, 18.-21.9.2014, Bratislava : zborník prednášok a posterov. 1. vyd. Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2014, s. 193-195. ISBN 978-80-970164-6-3.*

POLÁČEK, Roman - MÁJEK, Pavel - SÁDECKÁ, Jana. Stanovenie kumarínu a jeho metabolitov v zmesi fluorescenčnou spektroskopiou. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 163. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 26240220072 268 ; APVV-0797-11 122.*

SPEVAK, Andrea - HROBOŇOVÁ, Katarína. Extrakcia tuhú fázou kumarínov z potravinových vzoriek s využitím selektívnych sorbentov. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 99. ISBN 978-80-227-4169-9.*

ŠVORC, Ľubomír - KALCHER, Kurt. Novel electrochemical approach for sensitive monitoring of purine DNA bases. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 70-71. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0051/13 113.*

TOMKOVÁ, Michaela - SÁDECKÁ, Jana. Charakterizácia ovocných destilátov fluorescenčnou spektrometriou. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 102. ISBN 978-80-227-4169-9.*

TVAROŽEK, Vladimír - FLICKYNGEROVÁ, Soňa - NOVOTNÝ, Ivan - LABUDA, Ján. Impact of nanostructured thin films on R&D of biosensors. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 164-165. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 26240220072 268.*

URÍČKOVÁ, Veronika - HAUSKNECHTOVÁ, Diana - SÁDECKÁ, Jana. Porovnanie UV-Vis absorpčnej a fluorescenčnej spektrometrie pri stanovení prímiesí v brandy. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 20. ISBN 978-80-227-4169-9.*

URÍČKOVÁ, Veronika - SÁDECKÁ, Jana. Ultraviolet, visible and infrared spectroscopy for the classification of alcoholic beverages. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 103. ISBN 978-80-227-4169-9.*

VRÁBEL, Viktor - SIVÝ, Július - MARCHALÍN, Štefan - ŠAFAŘ, Peter. Crystal and molecular structure of (5S,11aS)-5-hydroperoxy-1,5,11,11a-tetra-hydro-[1]benzothieno[3,2-f] indolizin-3(2H)-one. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník*

abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, p. 113-114. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: APVV-0204-10 122 ; APVV-0797-11 122.

VYVIURSKA, Olga - ŠPÁNIK, Ivan. Sample preparation methods for analysis of volatile organic compounds in alcoholic beverages. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014.* 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 85. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: APVV-0797-11 122.

VYVIURSKA, Olga - ŠPÁNIK, Ivan. Characterization of volatile organic compounds in elderberry distillate using comprehensive two-dimensional gas chromatography. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014.* 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 100. ISBN 978-80-227-4169-9. Projekt: 26240220084 268.

BEINROHR, Ernest. Elektroanalytická chémia. In *Zásady a možnosti analýzy anorganických látok.* Český Těšín : 2 THETA, 2014, s. 183-210.

BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš - ŠKUBÁK, Jaroslav. Identification of illicit drugs from sewage in Slovak towns. In *Tezi "Metodi pidivšenia resuru miskich inženernich infrastruktur", 15-16 žovtnja 2014, Charkiv.* Charkiv : Charkivskij našonaľnij universitet bydivnictva ta architekturi, 2014, s. 19-22. Projekt: APVV-0122-12 122.

DEÁKOVÁ, Zuzana - ĎURAČKOVÁ, Zdeňka - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - LEHOTAY, Jozef. HPLC determination of methionine, homocysteine and cysteine enantiomers in serum of patients after stroke. In *CECE 2014, 11th International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis, October 20-22, 2014, Brno : proceedings.* Brno : Institute of Analytical Chemistry AS CR, 2014, s. 66-67. ISBN 978-80-904959-2-0. Projekt: 1/0499/14 113.

BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš - ŠKUBÁK, Jaroslav. Identifikácia drog a liečiv v odpadových vodách Slovenska. In *Kvalita vody vo VVS a.s. Košice : Východoslovenská vodárenská spoločnosť,* 2014, s. 16-21.

CINKOVÁ, Kristína - ŠVORC, Ľubomír. Bórom dopovaný diamant ako citlivý elektrochemický senzor na stanovenie antihypertenzív vo farmaceutických prípravkoch a v ľudskom moči. In *16. slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 12.11.2014.* 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, S. 27-28. ISBN 978-80-227-4268-9. Projekt: 1/0051/13 113 ; APVV-0797-11 122.

GAJDOŠÍKOVÁ, Alžbeta - FURDÍKOVÁ, Katarína - MAKYŠOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan. Charakterizácia aromatického profilu slovenských vín. In *16. slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 12.11.2014.* 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, S. 119-120. ISBN 978-80-227-4268-9.

JAROŠOVÁ, Dominika - PÁLENÍKOVÁ, Agneša - HROUZKOVÁ, Svetlana. Využitie urýchlenej extrakcie rozpúšťadlom a GC-MS na stanovenie pesticídov v textíliách. In *16. slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 12.11.2014.* 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, S. 25-26. ISBN 978-80-227-4268-9. Projekt: 1/0503/14 113 ; APVV-0797-11 122.

KOVÁSCOVÁ, Mária - JAKUBÍKOVÁ, Michaela - URÍČKOVÁ, Veronika - SÁDECKÁ, Jana. Charakterizácia odrôdových slivovíc synchronnou fluorescenčnou spektrometriou. In *16. slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 12.11.2014.* 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, S. 5-6. ISBN 978-80-227-4268-9.

SVITKOVÁ, Veronika - BLÁŠKOVICHOVÁ, Jana - LABUDA, Ján. Príprava a použitie DNA biosenzorov s ochrannými membránami. In *16. slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a*

chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 12.11.2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, S. 21-22. ISBN 978-80-227-4268-9. Projekt: APVV-0797-11 122.

ZICHOVÁ, Silvia - HROUZKOVÁ, Svetlana. Využitie plynovej chromatografie na rýchle až ultrarýchle analýzy. In *16. slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 12.11.2014.* 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, S. 3-4. ISBN 978-80-227-4268-9. Projekt: 26240220084 268.

ANDRAŠČÍKOVÁ, Mária - HROUZKOVÁ, Svetlana. Preconcentration of pesticide residues by combination of QuEChERS and dispersive liquid-liquid microextraction from high lipid content matrices. In *ISC 2014 - 30th International Symposium on Chromatography, September 14-18, 2014, Salzburg, Austria [elektronický zdroj]*. [s.l.] : Austrian Society of Analytical Chemistry, 2014, USB kľúč, [1] p. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0503/14 113.

BEINROHR, Ernest - BEINROHR, Pavol. On-line monitoring of trace antimony, arsenic, cadmium, cobalt, copper, and thallium by flow-through stripping chronopotentiometry in metallurgical concentrated zinc and cadmium solution. In *15th International Conference on Electroanalysis, 11-15 June 2014, Malmö, Sweden.* [s.l.] : ESEAC, 2014, s. 43.

GOROVENKO, Roman - KRUPČÍK, Ján - ŠPÁNIK, Ivan. Enantioselective analysis of volatile compounds presents in Bulgarian, Turkish and Moroccan Rosa Damascena Mill essential oils by enantioselective comprehensive two dimensional gas chromatography. In *ISC 2014 - 30th International Symposium on Chromatography, September 14-18, 2014, Salzburg, Austria [elektronický zdroj]*. [s.l.] : Austrian Society of Analytical Chemistry, 2014, USB kľúč, [1] p.

HROBOŇOVÁ, Katarína - LEHOTAY, Jozef - ČIŽMÁRIK, Jozef. Chiral HPLC separation and kinetic study of local anaesthetic drugs. In *ISC 2014 - 30th International Symposium on Chromatography, September 14-18, 2014, Salzburg, Austria [elektronický zdroj]*. [s.l.] : Austrian Society of Analytical Chemistry, 2014, USB kľúč, [1] p. Projekt: 1/0499/14 113.

HROUZKOVÁ, Svetlana - JAROŠOVÁ, Dominika - PÁLENÍKOVÁ, Agneša. Development of an analytical method based on accelerated solvent extraction, dispersive solid phase extraction clean-up followed by GC-MS for determination of pesticide residues in cotton fabric. In *ISC 2014 - 30th International Symposium on Chromatography, September 14-18, 2014, Salzburg, Austria [elektronický zdroj]*. [s.l.] : Austrian Society of Analytical Chemistry, 2014, USB kľúč, [1] s. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0503/14 113.

IGNAT, Teodora - GAJDOŠ, Viktor - HLAVATÁ, Lenka - LABUDA, Ján. A sensitive nanostructured biosensor based on gold nanoparticles for investigating DNA damage. In *65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 31 August - 5 September 2014, Lausanne, Switzerland [elektronický zdroj] : complete conference program and book of abstract*. Lausanne : ISE, 2014, online, [1] p. Projekt: 26240220072 268 ; APVV-0797-11 122.

KRUPČÍK, Ján - MÁJEK, Pavel - BLAŠKO, Jaroslav - KUBINEC, Jaroslav. On the determination of detection and quantification limits in one dimensional and comprehensive two dimensional gas chromatography. In *ISC 2014 - 30th International Symposium on Chromatography, September 14-18, 2014, Salzburg, Austria [elektronický zdroj]*. [s.l.] : Austrian Society of Analytical Chemistry, 2014, USB kľúč, [1] p.

LABUDA, Ján - HLAVATÁ, Lenka. Protective polymer membranes at DNA based electrochemical biosensors. In *Mátrafured 2014. International Conference on Electrochemical Sensors. Mátrafured 2014 June 15-20, 2014, Visegrád, Hungary : Abstracts*. Mátrafured : Mátrafured Society for Electrochemical Sensors, 2014, s. 123. Projekt: 26240220072 268 ; APVV-0797-11 122.

LABUDA, Ján - HLAVATÁ, Lenka - GAJDOŠ, Viktor - IGNAT, Teodora - VYSKOČIL, Vlastimil - KIZEK, René. An evaluation of effects of metallic nanomaterials and quantum dots on damage to DNA by using DNA based electrochemical biosensor. In *65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 31 August - 5 September 2014, Lausanne, Switzerland [elektronický zdroj]* :

complete conference program and book of abstract. Lausanne : ISE, 2014, online, [1] p. Projekt: 26240220072 268 ; APVV-0797-11 122.

MACHYŇÁK, Ľubomír - BEINROHR, Ernest. Determination of phenol in aqueous solutions. In *ISC 2014 - 30th International Symposium on Chromatography, September 14-18, 2014, Salzburg, Austria [elektronický zdroj]*. [s.l.] : Austrian Society of Analytical Chemistry, 2014, USB kľúč, [1] p. Projekt: APVV-0797-11 122.

MÁJEK, Pavel - KRUPČÍK, Ján. Uncertainty sources at the determination of limit of detection and limit of quantification in gas chromatography and comprehensive two dimensional gas chromatography. In *Eurachem. Workshop on Quality in Analytical Measurements. From specifications to decision. Lisbon, 19-21 May 2014 : Book of Abstracts*. Lisbon : Faculdade de Ciencias da Universidade de Lisboa, 2014, s. 35-36. Projekt: APVV-0797-11 122.

OLEJNÍKOVÁ, Petra - BIROŠOVÁ, Lucia - ŠVORC, Ľubomír - MARCHALÍN, Štefan. Antimicrobial activity of newly synthesized idolizidines. In *III International Conference on Antimicrobial Research, Madrid, Spain, 1-3 October 2014 : ICAR 2014*. 1. vyd. Badajoz : Formatex Research Center, 2014, S. 287. Projekt: APVV-0204-10 122.

PÁLENÍKOVÁ, Agneša - MARTÍNEZ-DOMINGUEZ, Gerardo - ARREBOLA, Francisco Javier - ROMERO-GONZÁLEZ, Roberto - HROUZKOVÁ, Svetlana - FRENICH, Antonia Garrido. Determination of more than 160 pesticides in soya based nutraceuticals by GC-MS/MS. In *ISC 2014 - 30th International Symposium on Chromatography, September 14-18, 2014, Salzburg, Austria [elektronický zdroj]*. [s.l.] : Austrian Society of Analytical Chemistry, 2014, USB kľúč, [1] p. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0503/14 113.

PEŘINKA, Nikola - GEMEINER, Pavol - ŠVORC, Ľubomír. Dye-Sensitized Solar Cells based on modified screen-printed PEDOT:PSS counter electrodes. In *Hybrid Organic Photovoltaic Conference, Lausanne, Switzerland, 11 - 14 May 2014*. Castelló : Society for Nanomolecular Photovoltaics, 2014, s. 59.

SPEVAK, Andrea - HROBOŇOVÁ, Katarína. Applications of molecularly imprinted polymers as sorbents for off-line SPE extraction of coumarins. In *ISC 2014 - 30th International Symposium on Chromatography, September 14-18, 2014, Salzburg, Austria [elektronický zdroj]*. [s.l.] : Austrian Society of Analytical Chemistry, 2014, USB kľúč, [1] p. Projekt: 1/0499/14 113.

ŠVORC, Ľubomír. Green electrochemical sensor for environmental monitoring of endocrine disruptors (Invited lecture). In *BIT's 3rd Annual Conference and EXPO of AnalytiX-2014, Dalian International Conference Center, Dalian, China, April 25-28, 2014 : Conference Abstract Book*. Dalian : BIT Congress Inc., 2014, s. 243. Projekt: APVV-0797-11 122 ; 1/0051/13 113.

TOMKOVÁ, Michaela - SÁDECKÁ, Jana. Characterization of fruit spirit drinks using fluorescence spectrometry. In *ISLS 2014, XVI International Symposium on Luminescence Spectrometry, 24-27 September 2014, Rhodes, Greece*. 1. vyd. Attica, Greece : Zita Congress, 2014, [1] s. Projekt: 1/0051/13 113.

URÍČKOVÁ, Veronika - SÁDECKÁ, Jana. Classification of Slovak Juniper-flavoured spirit drinks by fluorescence spectroscopy. In *ISLS 2014, XVI International Symposium on Luminescence Spectrometry, 24-27 September 2014, Rhodes, Greece*. 1. vyd. Attica, Greece : Zita Congress, 2014, [1] s. Projekt: 1/0051/13 113.

Other Publications

SOCHR, Jozef - CINKOVÁ, Kristína - ŠVORC, Ľubomír. Electrochemical behaviour study and sensitive determination of dopamine on cathodically pretreated boron-doped diamond electrode. In *Austin Journal of Analytical and Pharmaceutical Chemistry*. Vol. 1, iss. 1 (2014), s. [7]. ISSN 2381-8913. Projekt: 1/0051/13 113 ; APVV-0797-11 122 ; APVV-0122-12 122.

STREĎANSKÝ, Miroslav - LABUDA, Ján. Biosensor with L-phenylalanine dehydrogenase and diaphorase immobilized on nanocomposite electrode for the determination of L-phenylalanine in urine. In *Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta*. Vol. 156, iss. 3 (2014), s. 7-16. ISSN 1815-6169. Projekt: 1/0361/14 113 ; ITMS 26240220072 268.

ŠPÁNIK, Ivan - VYVIURSKA, Olga - MAKYŠOVÁ, Katarína. A comparative study of various sample preparation procedures for characterization of organic compounds in brandy. In *Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta*. Vol. 156, no. 4 (2014), s. 8-28. ISSN 1815-6169. Projekt: 26240220084 268.

BLAŠKOVIČOVÁ, Jana - LABUDA, Ján. Analytical methods in herpesvirus genomics. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 7, no. 2 (2014), s. 109-118. ISSN 1337-978X. Projekt: APVV-0797-11 122.

BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš - ŠKUBÁK, Jaroslav. Identifikácia nelegálnych drog v odpadových vodách. In *21. storočie*. Roč. 16, č. 4 (2014), s. 24-25. ISSN 1335-874X.

DENDERZ, Natália - LEHOTAY, Jozef - ČIŽMÁRIK, Jozef. Štúdium interakčného mechanizmu pri sorpcii niektorých potenciálnych lokálnych anestetík na polyméroch s odtlačkami molekúl metódou HPLC. In *Farmaceutický obzor*. Roč. 83, č. 1-2 (2014), s. 3-9. ISSN 0014-8172. Projekt: 1/0164/11 113.

MAKYŠOVÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan - HORNÁČEK, Matúš. Slovenské odrodové vína Tramín červený z pohľadu senzoriky a plynovej chromatografie. In *Vinič a víno*. Roč. 14, č. 4 (2014), s. 193-197. ISSN 1335-7514. Projekt: 26240220084 268 ; 1/0560/14 113.

VRÁBEL, Viktor - SIVÝ, Július - ŠAFAŘ, Peter - MARCHALÍN, Štefan. Crystal and molecular structure (5S,8aS,9S)-9-hydroxy-5-methyl-4,6,7,8,8a,9-hexahydrothieno-[3,2-f] indolizin-5-ium iodide. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 7, no. 1 (2014), s. 34-37. ISSN 1337-978X. Projekt: APVV-0204-10 122 ; APVV-0797-11 122.

VRÁBEL, Viktor - SIVÝ, Július - ŠAFAŘ, Peter - ŽŮŽIOVÁ, Jozefína. Crystal, molecular and electronic structure of (5S,8aS)-5-methyl-4,6,7,8,8a,9-hexahydrothieno-[3,2-f] indolizinium iodide. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 7, no. 2 (2014), s. 73-76. ISSN 1337-978X. Projekt: APVV-0797-11 122 ; APVV-0204-10 122 ; 26240220061 268.

VYVIURSKA, Olga - ŠPÁNIK, Ivan. Sample preparation procedures for analysis of organochlorinated pollutants and PAHs in waters. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 7, no. 2 (2014), s. 77-86. ISSN 1337-978X. Projekt: 26240220084 268.

HROUZKOVÁ, Svetlana (ed.) - MÁJEK, Pavel (ed.). *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi. ACP 2014 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov z XIII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 1.-4. jún 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. USB kľúč, 193 s. ISBN 978-80-227-4169-9.