Current Contents Publications

BLAŠKOVIČOVÁ, Jana - SOCHR, Jozef - KOUTSOGIANNIS, Anastasios - DIAMANTIDOU, Dimitra - KOPEL, Pavel - ADAM, Vojtech - LABUDA, Ján. Detection of ROS Generated by UV-C Irradiation of CdS Quantum Dots and their Effect on Damage to Chromosomal and Plasmid DNA. In *Electroanalysis*. Vol. 30, iss. 4 (2018), s. 698-704. ISSN 1040-0397. V databáze: CC: 000429708900016 ; DOI: 10.1002/elan.201700648.

CINKOVÁ, Kristína - KIANIČKOVÁ, Kristína - STANKOVIČ, Dalibor M. - VOJS, Marian - MARTON, Marián - ŠVORC, Ľubomír. The doping level of boron-doped diamond electrodes affects the voltammetric sensing ofuric acid. In *Analytical Methods*. Vol. 10, iss. 9 (2018), s. 991-996. ISSN 1759-9660. V databáze: CC: 000426696100009 ; DOI: 10.1039/c7ay02720f.

ČACHO, František - MACHYŇÁK, Ľubomír - NEMEČEK, Martin - BEINROHR, Ernest. Determination of bromide in aqueous solutions via the TlBr molecule using high-resolution continuum source graphite furnace molecular absorption spectrometry. In *Spectrochimica acta Part B - Atomic spectroscopy*. Vol. 144, (2018), s. 63-67. ISSN 0584-8547. V databáze: CC: 000433647200009 ; DOI: 10.1016/j.sab.2018.03.010.

ČIŽMÁRIKOVÁ, Ružena - NÉMETHY, Andrej - HABALA, Ladislav - RAČANSKÁ, Eva - VALENTOVÁ, Jindra - HROBOŇOVÁ, Katarína. Synthesis, pharmacological activity, and chromatographic enantioseparation of new heterocyclic compounds of the aryloxyaminopropanol type derived from 4-hydroxyphenylalkanones. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 149, iss. 5 (2018), s. 969-976. ISSN 0026-9247. V databáze: CC: 000430848200014 ; DOI: 10.1007/s00706-018-2185-z.

GHANI, Sherif V. Abdel - ALHEWAIRINI, Saleh S. - HROUZKOVÁ, Svetlana. A Fast and Easy QuEChERS-DLLME Method Combined with GC-MS for Ethion and Bifenthrin Residues Determination and Study of Their Dissipation Dynamics in Palm Dates. In *Food Analytical Methods*. Vol. 11, iss. 12 (2018), s. 3542-3550. ISSN 1936-9751. V databáze: CC: 000448267800026 ; DOI: 10.1007/s12161-018-1333-8.

HROBOŇOVÁ, Katarína - MACHYŇÁKOVÁ, Andrea - ČIŽMÁRIK, Jozef. Determination of dicoumarol in Melilotus officinalis L. by using molecularly imprinted polymer solid-phase extraction coupled with high performance liquid chromatography. In *Journal of Chromatography A*. Vol. 1539, (2018), s. 93-102. ISSN 0021-9673. V databáze: CC: 000427341000011 ; DOI: 10.1016/j.chroma.2018.01.043.

HROBOŇOVÁ, Katarína - LOMENOVA, Anna. Molecularly imprinted polymer as stationary phase for HPLC separation of phenylalanine enantiomers. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 149, iss. 5 (2018), s. 939-946. ISSN 0026-9247. V databáze: CC: 000430848200010 ; DOI: 10.1007/s00706-018-2155-5. Projekt: APVV-15-0355 122.

HROUZKOVÁ, Svetlana - SZARKA, Agneša [Páleníková] - ZICHOVÁ, Silvia. Pokroky a využitie mikroextrakčných techník na analýzu rezíduí pesticídov v potravinách. In *Chemické listy*. Vol. 112, iss. 3 (2018), s. 165-174. ISSN 0009-2770. V databáze: CC: 000429220900005. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

JAKUBÍKOVÁ, Michaela [Tomková] - SÁDECKÁ, Jana - KLEINOVÁ, Angela. On the use of the fluorescence, ultraviolet-visible and near infrared spectroscopy with chemometrics for the discrimination between plum brandies of different varietal origins. In *Food Chemistry*. Vol. 239, (2018), s. 889-897. ISSN 0308-8146. V databáze: CC: 000408740200107 ; DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.07.008. Projekt: APVV-15-0355 122.

LOMENOVA, Anna - HROBOŇOVÁ, Katarína. Comparison of HPLC Separation of Phenylalanine Enantiomers on Different Types of Chiral Stationary Phases. In *Food Analytical Methods*. Vol. 11, iss. 12 (2018), s. 3314-3323. ISSN 1936-9751. V databáze: CC: 000448267800004 ; DOI: 10.1007/s12161-018-1308-9. Projekt: APVV-15-0355 122.

NEMČEKOVÁ, Katarína - LABUDA, Ján - MILATA, Viktor - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana - SOCHR, Jozef. Interaction of DNA and mononucleotides with theophylline investigated using electrochemical biosensors and biosensing. In *Bioelectrochemistry*. Vol. 123, (2018), s. 182-189. ISSN 1567-5394. V

databáze: CC: 000440770200022 ; DOI: 10.1016/j.bioelechem.2018.05.004. Projekt: 1/0489/16 113 ; APVV-0797-11 122.

OTŘÍSAL, Pavel - OBŠEL, Vladimír - BUK, Jan - ŠVORC, Ľubomír. Preparation of Filtration Sorptive Materials from Nanofibers, Bicofibers, and Textile Adsorbents without Binders Employment. In *Nanomaterials*. Vol. 8, iss. 8 (2018), s. 564, [18] s. ISSN 2079-4991. V databáze: CC: 000443257500003 ; DOI: 10.3390/nano8080564.

PLANKOVÁ, Alexandra - JAMPÍLEK, Josef - ŠVORC, Ľubomír - HANKO, Michal - MIKUŠ, Peter. Anodic stripping voltammetry: affordable and reliable alternative to inductively coupled plasma-based analytical methods. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 149, iss. 5 (2018), s. 913-920. ISSN 0026-9247. V databáze: CC: 000430848200007 ; DOI: 10.1007/s00706-017-2138-y.

PŘIKRYL, Radek - OTŘÍSAL, Pavel - OBŠEL, Vladimír - ŠVORC, Ľubomír - KARKALIC, Radovan - BUK, Jan. Protective Properties of a Microstructure Composed of Barrier Nanostructured Organics and SiOx Layers Deposited on a Polymer Matrix. In *Nanomaterials*. Vol. 8, iss. 9 (2018), s. 679, [15] s. ISSN 2079-4991. V databáze: CC: 000448659200047 ; DOI: 10.3390/nano8090679.

PUCHOŇOVÁ, Miroslava - MATEJOVÁ, Simona - JORÍK, Vladimír - ŠALITROŠ, Ivan - ŠVORC, Ľubomír - MAZÚR, Milan - MONCOĽ, Ján - VALIGURA, Dušan. Two versatile salicylatocopper(II) complexes: Structure, spectral, magnetic, electrochemical properties and SOD mimetic activity. In *Polyhedron*. Vol. 151, (2018), s. 152-159. ISSN 0277-5387. V databáze: CC: 000440125700017 ; DOI: 10.1016/j.poly.2018.05.036.

PYSAREVSKA, Solomiya - DUBENSKA, Liliya - PLOTYCYA, Serhij - ŠVORC, Ľubomír. A state-of-the-art approach for facile and reliable determination of benzocaine in pharmaceuticals and biological samples based on the use of miniaturized boron-doped diamond electrochemical sensor. In *Sensors and Actuators B: Chemical*. Vol. 270, (2018), s. 9-17. ISSN 0925-4005. V databáze: CC: 000434011500002 ; DOI: 10.1016/j.snb.2018.05.012.

SÁDECKÁ, Jana - JAKUBÍKOVÁ, Michaela [Tomková] - MÁJEK, Pavel. Fluorescence spectroscopy for discrimination of botrytized wines. In *Food Control*. Vol. 88, (2018), s. 75-84. ISSN 0956-7135. V databáze: CC: 000427343400011 ; DOI: 10.1016/j.foodcont.2017.12.033. Projekt: APVV-15-0355 122.

SAMPHAO, Anchalee - BUTMEE, Preeyanut - SAEJUENG, Pranom - PUKAHUTA, Charida - ŠVORC, Ľubomír - KALCHER, Kurt. Monitoring of glucose and ethanol during wine fermentation by bienzymatic biosensor. In *Journal of Electroanalytical Chemistry*. Vol. 816, (2018), s. 179-188. ISSN 1572-6657. V databáze: CC: 000431156900023 ; DOI: 10.1016/j.jelechem.2018.03.052.

SVITKOVÁ, Veronika - HANZELYOVÁ, Martina - MACKOVÁ, Hana - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana - VYSKOČIL, Vlastimil - FARKAŠOVÁ, Dana - LABUDA, Ján. Behaviour and detection of acridine-type DNA intercalators in urine using an electrochemical DNA-based biosensor with the protective polyvinyl alcohol membrane. In *Journal of Electroanalytical Chemistry*. Vol. 821, (2018), s. 87-91. ISSN 1572-6657. V databáze: CC: 000437818600014 ; DOI: 10.1016/j.jelechem.2017.11.028. Projekt: 1/0489/16 113 ; 26240220072 325.

SZARKA, Agneša [Páleníková] - TURKOVÁ, Dominika - HROUZKOVÁ, Svetlana. Dispersive liquid-liquid microextraction followed by gas chromatography-mass spectrometry for the determination of pesticide residues in nutraceutical drops. In *Journal of Chromatography A*. Vol. 1570, (2018), s. 126-134. ISSN 0021-9673. V databáze: CC: 000445982400015. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

ŠPÁNIK, Ivan - MACHYŇÁKOVÁ, Andrea. Recent applications of gas chromatography with high-resolution mass spectrometry. In *Journal of Separation Science*. Vol. 41, iss. 1 (2018), s. 163-179. ISSN 1615-9306. V databáze: CC: 000419514100007 ; DOI: 10.1002/jssc.201701016.

ŠVORC, Ľubomír - STREŽOVÁ, Ivana - KIANIČKOVÁ, Kristína - STANKOVIČ, Dalibor M. - OTŘÍSAL, Pavel - SAMPHAO, Anchalee. An advanced approach for electrochemical sensing of ibuprofen in pharmaceuticals and human urine samples using a bare boron-doped diamond electrode. In *Journal*

of Electroanalytical Chemistry. Vol. 822, (2018), s. 144-152. ISSN 1572-6657. V databáze: CC: 000438005300018 ; DOI: 10.1016/j.jelechem.2018.05.026. Projekt: 1/0489/16 113.

ŠVORC, Ľubomír - HAŠŠO, Marek - SARAKHMAN, Olha - KIANIČKOVÁ, Kristína - STANKOVIČ, Dalibor M. - OTŘÍSAL, Pavel. A progressive electrochemical sensor for food quality control: Reliable determination of theobromine in chocolate products using a miniaturized boron-doped diamond electrode. In *Microchemical Journal*. Vol. 142, (2018), s. 297-304. ISSN 0026-265X. V databáze: CC: 000442708800039 ; DOI: 10.1016/j.microc.2018.07.007. Projekt: 1/0489/16 113.

VUKOJEVIC, Vesna - DJURDJIC, Sladjana - ŠVORC, Ľubomír - VELICKOVIC, Tanja Cirkovic - MUTIC, Jelena - STANKOVIC, Dalibor M. Analytical Approach for Detection of Ergosterol in Mushrooms Based on Modification Free Electrochemical Sensor in Organic Solvents. In *Food Analytical Methods*. Vol. 11, iss. 9 (2018), s. 2590-2596. ISSN 1936-9751. V databáze: CC: 000438995800026 ; DOI: 10.1007/s12161-018-1249-3. Projekt: 1/0489/16 113.

ZÍTKA, Ondrej - KUDR, Jiří - LABUDA, Ján - XHAXHIU, Kledi - ADAM, Vojtech. Separation of Nucleobases Using High-performance Liquid Chromatography Coupled with Voltammetric Scanning. In *Electroanalysis*. Vol. 30, iss. 8 (2018), s. 1857-1861. ISSN 1040-0397. V databáze: CC: 000441127900033 ; DOI: 10.1002/elan.201800175. Projekt: 1/0489/16 113.

Publications Listed in Web of Science or SCOPUS

OTŘÍSAL, Pavel - MELICHAŘÍK, Zdeněk - ŠVORC, Ľubomír - OANCEA, Romana - BARSAN, Vlad. The most significant influences of decontamination mixtures containing chlorinating and oxidizing agents on barrier materials formed by isobutylene - Isoprene rubber. In *Materiale Plastice*. Vol. 55, iss. 3 (2018), s. 325-331. ISSN 0025-5289. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85055312565.

OTŘÍSAL, Pavel - MELICHARIK, Zdeněk - ŠVORC, Ľubomír - BUNGAU, Simona - VIRCA, Ioan - BARSAN, Ghita - MOSTEANU, Danut. Testing Methods of Assessment for the Chemical Resistance of Insulating Materials Against the Effect of Selected Acids. In *Materiale Plastice*. Vol. 55, iss. 4 (2018), s. 545-551. ISSN 0025-5289. V databáze: WOS: 000454987400018.

REDIVO, Luca - STREĎANSKÝ, Miroslav - DE ANGELIS, Elisabetta - NAVARINI, Luciano - RESMINI, Marina - ŠVORC, Ľubomír. Bare carbon electrodes as simple and efficient sensors for the quantification of caffeine in commercial beverages. In *Royal Society Open Science*. Vol. 5, iss. 5 (2018), Article no.172146, [12] s. ISSN 2054-5703. V databáze: DOI: 10.1098/rsos.172146 ; WOS: 000433498000060. Projekt: 1/0489/16 113.

HROBOŇOVÁ, Katarína - SÁDECKÁ, Jana - ČIŽMÁRIK, Jozef. HPLC separation and determination of dicoumarol and other simple coumarins in sweet clover. In *Nova Biotechnologica et Chimica*. Vol. 17, no. 1 (2018), s. 95-102. ISSN 1338-6905. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85054340590. Projekt: ITMS 26240220072 268 ; SK-SRB-2016-0006 410.

LOMENOVA, Anna - HROBOŇOVÁ, Katarína - ŠOLÓNYOVÁ, Terézia. HPLC separation of panthenol enantiomers on different types of chiral stationary phases. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 11, iss. 2 (2018), s. 114-119. ISSN 1337-978X. V databáze: DOI: 10.2478/acs-2018-0017 ; WOS: 000453921700005. Projekt: APVV-15-0355 122.

VRÁBEL, Viktor - SIVÝ, Július - SVĚTLÍK, Ján - MARCHALÍN, Štefan - ŠAFAŘ, Peter. Biological activity, structural characterization and crystal packing of chromane-carboxylate derivatives. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 11, no. 1 (2018), s. 1-5. ISSN 1337-978X. V databáze: DOI: 10.2478/acs-2018-0001 ; WOS: 000438365800001. Projekt: 1/0371/16 113 ; 035STU-4/2017 106 ; APVV-0797-11 122 ; 26240220061 268.

ZAKHAR, Ronald - DERCO, Ján - ČACHO, František. An overview of main arsenic removal technologies. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 11, iss. 2 (2018), s. 107-113. ISSN 1337-978X. V databáze: DOI: 10.2478/acs-2018-0016 ; WOS: 000453921700004.

ZICHOVÁ, Silvia - BRISUDOVÁ, Adriana - HROUZKOVÁ, Svetlana. Influence of relevant parameters on the extraction efficiency and the stability of the microdrop in the single drop microextraction. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 11, iss. 1 (2018), s. 60-67. ISSN 1337-978X. V databáze: WOS: 000438365800010 ; DOI: 10.2478/acs-2018-0010. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

ZICHOVÁ, Silvia - BRISUDOVÁ, Adriana - HROUZKOVÁ, Svetlana. Present state and applications of single drop microextraction for the determination of harmful organic compounds and pollutants. In *Nova Biotechnologica et Chimica*. Vol. 17, no. 1 (2018), s. 1-15. ISSN 1338-6905. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85054328630 ; DOI: 10.2478/nbec-2018-0001. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410

Books

SÁDECKÁ, Jana - URÍČKOVÁ, Veronika - JAKUBÍKOVÁ, Michaela [Tomková]. Fluorescence spectroscopy. In *Spectroscopic Methods in Food Analysis* : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2018, S. 189-223. ISBN 978-1-4987-5461-3

Published Conference Contributions

LAZIĆ, Sanja - ŠUNJKA, Dragana - VUKOVIĆ, Slavica - ŽUNIĆ, Antonije - SZARKA, Agneša [Páleníková] - VIŠACKI, Vladimir - HROUZKOVÁ, Svetlana. Persistence and dissipation dynamic of cyantraniliprole in tomato. In *4th International Congress „Food Technology, Quality and Safety, Food Tech Congress, 23.-25. 10.2018, Novi Sad, Serbia : Proceedings*. 1. vyd. Novi Sad : University of Novi Sad, 2018, S. 292-295. ISBN 978-86-7994-056-9.

ZAKHAR, Ronald - DERCO, Ján - ČACHO, František. Využitie chemického zrážania a adsorpcie pri odstraňovaní arzénu z pitnej vody. In *Mladá voda břehy mele 2018, sborník příspěvků 1. konference, 14. 06. 2018, Brno [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Brno : Young Water Professionals Czech Republic, 2018, online, s. 29-36. ISBN 978-80-270-3802-2.

ŽUNIĆ, Antonije - VUKOVIĆ, Slavica - LAZIĆ, Sanja - ŠUNJKA, Dragana - PURDEŠOVÁ, Andrea [Hercegová] - HROUZKOVÁ, Svetlana. Chemical Control of Grapholita molesta busck in peach orchards. In *IX International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2018", 4.-7.10.2018, Jahorina, Bosna a Hercegovina : Book of Proceedings*. 1. vyd. Sarajevo : East Sarajevo, Faculty of Agriculture, 2018, S. 997-1000. ISBN 978-99976-718-8-2. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

BARTÁNUSOVÁ, Dominika - RAMAJOVÁ, Lenka - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana. Analytické sledovanie interakcií DNA s vybranými nanočasticami pomocou biosenzora. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 16-17. ISBN 978-80-89597-99-4.

HAŠŠO, Marek - SARAKHMAN, Olha - KIANIČKOVÁ, Kristína - BENKOVÁ, Alžbeta - ŠVORC, Ľubomír. Miniaturizovaný elektrochemický senzor na stanovenie teobromínu v čokoládových výrobkoch. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 4-5. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 1/0489/16 113.

HROBOŇOVÁ, Katarína - ŠPAČKOVÁ, Andrea. Vývoj analytického postupu pre stanovenie kumarínov v kozmetických prípravkoch. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 29-30. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: APVV-15-0355 122.

KUPEC, Daniel - ČACHO, František. Stanovenie kyselín molekulovou absorpčnou spektrometriou s vysokým rozlíšením. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT

STU v Bratislave, 2018, S. 2-3. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: APVV-15-0355 122 ; 1/0489/16 113.

KURUCOVÁ, Nikola - SZARKA, Agneša [Páleníková] - HROUZKOVÁ, Svetlana. Matricové efekty v rôznych typoch nutraceutických kvapiek a bylinných alkoholických nápojoch. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 34-35. ISBN 978-80-89597-99-4.

MICHÁLIKOVÁ, Martina - MACHKOVÁ, Martina - HROUZKOVÁ, Svetlana. Optimalizácia podmienok tandemovej hmotnostnej spektrometrie (MS/MS) pre stanovenie fenylalanínu. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 21-22. ISBN 978-80-89597-99-4.

PÓCSOVÁ, Tamara - ULBRICH, Pavol - HROUZKOVÁ, Svetlana. Separácia nitroaromatických látok plynovou chromatografiou. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 33. ISBN 978-80-89597-99-4.

THAI, Ha Anh - MACHYŇÁKOVÁ, Andrea - KHVALBOTA, Liudmyla - ŠPÁNIK, Ivan. Characterisation of volatile organic compounds profile during tokaj wine production. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 27-28. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: APVV-15-0355 122.

HROUZKOVÁ, Svetlana - SZARKA, Agneša [Páleníková] - ZICHOVÁ, Silvia - PALACKA, Dušan. Microextraction technologies and methods implemented in analytical applications. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 42. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

LABUDA, Ján - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana - SOCHR, Jozef - NEMČEKOVÁ, Katarína. Assessment of nanomaterials using the test of oxidative DNA damage. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 40. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: 1/0489/16 113 ; 26240220072 325.

DRTILOVÁ, Tereza - BEDEOVÁ, Kinga - ŠPÁNIK, Ivan - ĎURČANSKÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína. Pure cultures Sacchyromyces cerevisiae and their effect on sensory profile of rosé Cabernet Sauvignon wines. In *XXVII. konference mladých mikrobiologů Tomáškovy dny 2018, Brno, ČR, 7.-8.6.2018*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2018, S. 31. ISBN 978-80-210-8963-1.

KHVALBOTA, Liudmyla - ŠPÁNIK, Ivan. Enantiomer distribution of major chiral volatile compounds in Slovak Tokaj wines. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 70. Sjezd českých a slovenských chemických společností Zlín, 9.-12.9.2018, Sborník příspěvků*. Vol. 16, iss. 5 (2018), s. 367. ISSN 2336-7202.

SZARKA, Agneša [Páleníková] - KOSTIČ, Ivana - HROUZKOVÁ, Svetlana. Selection of parameters for DLLME of pesticides residues from yoghurt samples. In *61. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego*. Krakow : Polskie Towarzystwo Chemiczne, 2018, S. S05-19. ISBN 978-83-60988-27-5. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

SZARKA, Agneša [Páleníková] - HROUZKOVÁ, Svetlana. Determination of pesticide residues in different types of dietary supplements. In *61. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego*. Krakow : Polskie Towarzystwo Chemiczne, 2018, S. S05-12. ISBN 978-83-60988-27-5. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

VESELI, Albana - MULLALLARI, Ferdane - BALIDEMAJ, Festina - ARBNESHI, Tahir - ŠVORC, Ľubomír. Electrochemical determination of erythromycin in drinking water resources by screen printed carbon electrodes. In *17th International Meeting on Chemical Sensors - IMCS 2018, 15.-19.7.2018, Vienna, Austria*. 1. vyd. Vienna : AMA Service, 2018, S. 730-731. ISBN 978-3-9816876-9-9. V databáze: DOI: 10.5162/IMCS2018/P2EC.17. Projekt: 1/0489/16 113.

VYVIURSKA, Olga - ŠPÁNIK, Ivan. Efficiency of PDMS phase for sample preparation methods in wine analysis. In *Sample Treatment 2018, 3rd International Caparica Christmast Conference on Sample Preparation, 3.-6.12.2018, Portugal : Proceedings book*. 1. vyd. Lisboa : BIOSCOPE Group, 2018, S. 66. ISBN 978-989-54009-9-7. Projekt: APVV-15-0333 122.

DRTILOVÁ, Tereza - BEDEOVÁ, Kinga - ŠPÁNIK, Ivan - ĎURČANSKÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína. Impact of different pure cultures Saccharomyces cerevisiae on sensory profile of rosé Cabernet Sauvignon wines. In *45th Annual Conference on Yeast, 15-18 May 2018, SAS Congress Centre, Smolenice, Slovakia : Program and abstracts*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2018, S. 44. ISBN 1336-4839.

DRTILOVÁ, Tereza - MACHYŇÁKOVÁ, Andrea - ŠPÁNIK, Ivan - ĎURČANSKÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína. Aromatický profil ružových vín Cabernet Sauvignon determinovaný HS-SPME-GCxGC-HRTOF-MS. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 180. ISBN 978-80-971179-8-6.

GOROVENKO, Roman - ŠPÁNIK, Ivan. A simple SPE/GC-QMSD method for the determination of 7-Methoxycoumarin in Tokaj specialty wines. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 162. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: APVV-15-0355 122.

HROBOŇOVÁ, Katarína - AKBARIOVÁ, Viktória - MICSOVÁ, Nikoleta. Molecularly imprinted polymeric sorbents for solid phase extraction and magnetic extraction of coumarins from plant samples. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 118. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

HROBOŇOVÁ, Katarína - BROKEŠOVÁ, Eva. Application of molecularly imprinted sorbents in analysis of vine samples. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 177. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: APVV-15-0355 122.

HROUZKOVÁ, Svetlana - SZARKA, Agneša [Páleníková] - ULBRICH, Pavol - ŠUNJKA, Dragana - VUKOVIĆ, Slavica - LAZIĆ, Sanja. Determination of boscalid in ice salad by fast gas chromatography – mass spectrometry utilizing negative chemical ionization. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 182. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

HROUZKOVÁ, Svetlana - ABDALLAH, Osama - GHANI, Sherif V. Abdel. Search of levels and fate of selected neonicotinoids in plant materials. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical

Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 178. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

JAKUBÍKOVÁ, Michaela [Tomková] - ŠÁNER, Andrej - SÁDECKÁ, Jana. The varietal discrimination of plum brandies by the synchronous fluorescence, ultraviolet-visible and near infrared spectroscopy combined with chemometric methods. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 120. ISBN 978-80-971179-8-6.

JAKUBÍKOVÁ, Michaela [Tomková] - SÚKENÍKOVÁ, Diana - SÁDECKÁ, Jana. Characterization of sweet wines using fluorescence spectrometry. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 179. ISBN 978-80-971179-8-6.

KHVALBOTA, Liudmyla - ŠPÁNIK, Ivan. Enantiomeric separation of volatile organic compounds in Tokaj wines. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 99. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: APVV-15-0355 122.

KIANIČKOVÁ, Kristína - ŠVORC, Ľubomír. Nový elektrochemický prístup pre stanovenie kyseliny močovej na bórom dopovaných diamantových elektródach s rôznym obsahom bóru. In *Preveda 2018 [elektronický zdroj] : X. ročník Interaktívnej konferencie mladých vedcov 2018*. 1. vyd. Banská Bystrica : OZ Preveda, 2018, online, Abstract No. 1720. ISBN 978-80-972360-2-1. Projekt: 1/0489/16 113.

LOMENOVA, Anna - HROBOŇOVÁ, Katarína. Chiral HPLC Separation of Amino Acid Enantiomers on a Molecularly Imprinted Polymer Based Stationary Phase. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 85. ISBN 978-80-971179-8-6.

LOMENOVA, Anna - HROBOŇOVÁ, Katarína - ŠOLONYOVÁ, Terézia. Development of HPLC Method for Determination of Enantiomeric Purity of Dexpanthenol in Pharmaceutical Preparations. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 172. ISBN 978-80-971179-8-6.

MACHYŇÁKOVÁ, Andrea - KHVALBOTA, Liudmyla - ŠPÁNIK, Ivan - FURDÍKOVÁ, Katarína. The characterization of organic compounds in Tokaj wines using liquid-liquid extraction and GCxGC-HRTOF-MS. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 122. ISBN 978-80-971179-8-6.

MACHYŇÁKOVÁ, Andrea - THAI, Ha Anh - KHVALBOTA, Liudmyla - FURDÍKOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan. Application of SPME-GCxGC-HRTOF-MS for characterization of aroma compounds in grapes, noble-rotten berries, musts and wines of Furmint variety. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 188. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: APVV-15-0355 122.

PURDEŠOVÁ, Andrea [Hercegová]. Utilization of SBSE in determination of pesticide residues in water. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 176. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

PURDEŠOVÁ, Andrea [Hercegová]. Determination of some selected pesticide residues in matrice of fruit juice by SPME connected with GC-MS. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 126. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

SOCHR, Jozef - NEMČEKOVÁ, Katarína - TUKTAMYŠEVOVÁ, Kristína - LABUDA, Ján. Silver nanoparticles in the production of ROS and DNA damage. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 173. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: 1/0489/16 113 ; APVV-0797-11 122.

SZARKA, Agneša [Páleníková] - HROUZKOVÁ, Svetlana. Development of a dispersive liquid-liquid microextraction method for the extraction of pesticide residues from nutraceutical drops. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 193. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

SZARKA, Agneša [Páleníková] - HROUZKOVÁ, Svetlana. Analytical methods for the determination of pesticide residues in nutraceutical products. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 69. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

ULBRICH, Pavol - HROUZKOVÁ, Svetlana. Determination of nitro-aromatic compounds in forensic samples employing microextraction by packed sorbent. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 134. ISBN 978-80-971179-8-6.

VYVIURSKA, Olga - ŠPÁNIK, Ivan. A comprehensive approach for identification and estimation of volatile organic compounds in Tokaj wine. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 67. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: APVV-15-0355 122.

VYVIURSKA, Olga - GOROVENKO, Roman - PANÁKOVÁ, Veronika - ŠPÁNIK, Ivan. Extraction of organic compounds by MonoTrapTM adsorbent from wine samples. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 194. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: APVV-15-0355 122.

ZAKHAR, Ronald - DERCO, Ján - ČACHO, František. Isotherms Studies of Equilibrium Sorption of Arsenic (As3+/5+) Unto Granular Iron Oxide. In *Zborník prác Aplikované prírodné vedy 2018 [elektronický zdroj] : Celoslovenská študentská vedecká konferencia študentov 1., 2. a 3. stupňa*

vysokoškolského štúdia, Trnava, 11.4.2018. 1. vyd. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2018, CD-ROM, s. 219-224. ISBN 978-80-8105-925-4.

ZICHOVÁ, Silvia - PALACKA, Dušan - HROUZKOVÁ, Svetlana. Selection of extraction parameters for combined QuEChERS-DLLME-GC-MS analysis of pesticide residues in the cotton product. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 92. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

ZICHOVÁ, Silvia - HROUZKOVÁ, Svetlana. Evaluation of matrix effect for the extraction of the pesticide residues by QuEChERS-DLLME from cotton product. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 195. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

AUGUSTÍN, Michal - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana - LABUDA, Ján. Sledovanie účinku voľných radikálov kyslíka generovaných kvantovými bodkami za prítomnosti uv-žiarenia pomocou biosenzora na báze plazmidovej DNA. In *Sborník přednášek Celostátní soutěži o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie "O cenu Karla Štulíka 2018" : 7.-8. Februára 2018, Praha, Česká republika*. 1. vyd. Praha : VŠCHT Praha, 2018, S. 4-7. Projekt: 1/0489/16 113 ; APVV-0797-11 122.

BROKEŠOVÁ, Eva - HROBOŇOVÁ, Katarína. Využitie polymérnych sorbentov s odtlačkom molekuly pre extrakciu kumarínov zo vzorky vína. In *Sborník přednášek Celostátní soutěži o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie "O cenu Karla Štulíka 2018" : 7.-8. Februára 2018, Praha, Česká republika*. 1. vyd. Praha : VŠCHT Praha, 2018, S. 13-17. Projekt: APVV-15-0355 122.

DOBÓOVÁ, Kinga - JAKUBÍKOVÁ, Michaela [Tomková] - SÁDECKÁ, Jana. Fluorescenčná spektrometria a chemometria v klasifikácii slivovíc. In *Sborník přednášek Celostátní soutěži o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie "O cenu Karla Štulíka 2018" : 7.-8. Februára 2018, Praha, Česká republika*. 1. vyd. Praha : VŠCHT Praha, 2018, S. 18-21. Projekt: APVV-15-0355 122.

HROUZKOVÁ, Svetlana - LAZIĆ, Sanja. Pesticide application brings serious problems. In *Seminar "Ecological analytical methods for pesticide residues investigation", Novi Sad, 31.1.2018 : Book of contributions*. 1. vyd. Novi Sad : University of Novi Sad, 2018, S. 4-6. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

HROUZKOVÁ, Svetlana - SZARKA, Agneša [Páleníková]. Microextraction methods based on sorption principle used for pesticide residues analysis. In *Seminar "Ecological analytical methods for pesticide residues investigation", Novi Sad, 31.1.2018 : Book of contributions*. 1. vyd. Novi Sad : University of Novi Sad, 2018, S. 12-14. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

HROUZKOVÁ, Svetlana. Liquid-liquid microextraction techniques. In *Seminar "Ecological analytical methods for pesticide residues investigation", Novi Sad, 31.1.2018 : Book of contributions*. 1. vyd. Novi Sad : University of Novi Sad, 2018, S. 15-17. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

KIANIČKOVÁ, Kristína - CINKOVÁ, Kristína - ŠVORC, Ľubomír. Stanovenie kyseliny močovej pomocou moderných elektrochemických senzorov. In *Sborník přednášek Celostátní soutěži o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie "O cenu Karla Štulíka 2018" : 7.-8. Februára 2018, Praha, Česká republika*. 1. vyd. Praha : VŠCHT Praha, 2018, S. 32-35. Projekt: 1/0489/16 113.

PURDEŠOVÁ, Andrea [Hercegová]. Matrix Solid Phase Dispersion Technique. In *Seminar "Ecological analytical methods for pesticide residues investigation", Novi Sad, 31.1.2018 : Book of contributions*. 1. vyd. Novi Sad : University of Novi Sad, 2018, S. 7-11. Projekt: SK-SRB-2016-0006 410.

HROBOŇOVÁ, Katarína - LOMENOVA, Anna. Sorbenty pre extrakciu na tuhej báze. In *Extrakčné techniky v príprave vzoriek : vzdelávací workshop*. 1. vyd. Bratislava : Ústav analytickej chémie FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 22-27.

HROBOŇOVÁ, Katarína - LOMENOVA, Anna. Praktické aspekty extrakcie tuhou fázou. In *Extrakčné techniky v príprave vzoriek : vzdelávací workshop*. 1. vyd. Bratislava : Ústav analytickej chémie FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 48-51.

HROUZKOVÁ, Svetlana. Príprava vzorky, extrakčné techniky. Extrakcia kvapalina-kvapalina. Mikroextrakčné techniky. In *Extrakčné techniky v príprave vzoriek : vzdelávací workshop*. 1. vyd. Bratislava : Ústav analytickej chémie FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 4-11.

HROUZKOVÁ, Svetlana. Príprava vzorky pri sledovaní rezíduí pesticídov. In *Extrakčné techniky v príprave vzoriek : vzdelávací workshop*. 1. vyd. Bratislava : Ústav analytickej chémie FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 12-17.

HROUZKOVÁ, Svetlana - SZARKA, Agneša [Páleníková]. Mikroextrakčné sorpčné techniky. In *Extrakčné techniky v príprave vzoriek : vzdelávací workshop*. 1. vyd. Bratislava : Ústav analytickej chémie FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 28-33.
HROUZKOVÁ, Svetlana. Inštrumentálne metódy extrakcie. In *Extrakčné techniky v príprave vzoriek : vzdelávací workshop*. 1. vyd. Bratislava : Ústav analytickej chémie FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 34-41.

PURDEŠOVÁ, Andrea [Hercegová]. Extrakcia tuhou fázou. Vývoj metód SPE. In *Extrakčné techniky v príprave vzoriek : vzdelávací workshop*. 1. vyd. Bratislava : Ústav analytickej chémie FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 18-21.

PURDEŠOVÁ, Andrea [Hercegová]. SPME. In *Extrakčné techniky v príprave vzoriek : vzdelávací workshop*. 1. vyd. Bratislava : Ústav analytickej chémie FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 58-61.

SZARKA, Agneša [Páleníková] - HROUZKOVÁ, Svetlana. QuEChERS. In *Extrakčné techniky v príprave vzoriek : vzdelávací workshop*. 1. vyd. Bratislava : Ústav analytickej chémie FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 42-47.

ULBRICH, Pavol - SZARKA, Agneša [Páleníková] - HROUZKOVÁ, Svetlana. Mikroextrakcia sorbentom naplneným v ihle striekačky (MEPS). Forenzná analýza. In *Extrakčné techniky v príprave vzoriek : vzdelávací workshop*. 1. vyd. Bratislava : Ústav analytickej chémie FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 52-57.

HROBOŇOVÁ, Katarína - BROKEŠOVÁ, Eva. Comparison of Different Sorbents for Solid-Phase Extraction of Coumarins from Wine Samples. In *32nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018), 23.-27.09.2018, Cannes-Mandelieu la Napoule, Francúzsko : Book of Abstracts*. 1. vyd. Geneva : c/o Symporg SA, 2018, S. 176. Projekt: APVV-15-0355 122.

LABUDA, Ján - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana - SOCHR, Jozef - KOPEL, Pavel - ADAM, Vojtech. Voltammetry of DNA indicating its damage by fluorescent nanoparticles. In *Conference Bioelectrochemistry and Bioelectronics of Macromolecules (JW70), 12-15 June, 2018, Brno, Czech Republic : Abstract Book*. 1. vyd. Masaryk University : Brno, 2018, S. 29. Projekt: 1/0489/16 113 ; APVV-0797-11 122.

LOMENOVA, Anna - HROBOŇOVÁ, Katarína. Comparision of HPLC enantioseparation of selected amino acids using commercial and synthetically prepared stationary phases. In *Book of Abstracts Advances in Chromatography and Electrophoresis & Chiranal 2018 : Olomouc, January 29th-February 1st, 2018*. 1. vyd. Olomouc : Palacký University Olomouc, 2018, S. 96-97. Projekt: APVV-15-0355 122.

LOMENOVA, Anna - HROBOŇOVÁ, Katarína. Separation of Enantiomers of Panthenol by HPLC Method with Different Types of Chiral Stationary Phases. In *32nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018), 23.-27.09.2018, Cannes-Mandelieu la Napoule, Francúzsko : Book of Abstracts*. 1. vyd. Geneva : c/o Symporg SA, 2018, S. 79.

MACHYŇÁKOVÁ, Andrea - JAKUBÍK, Tibor. Characterization of VOC profile of grapes and grape must used for production of Tokaj wines using SPME-GCxGC-HRTOF-MS. In *IUFOST 2018, 19th World Congress of Food Science and Technology, 23.-27.11.2018, Navi Mumbai, India [elektronický zdroj] : Book of Abstracts*. 1. vyd. Navi Mumbai : IUFOST, 2018, S. 115. Projekt: APVV-15-0355 122.

MÁJEK, Pavel - MÁJEKOVÁ, Magdaléna. Multivariete data analysis in analytical chemistry. In *Eurachem Scientific Workshop, Data - Quality, Analysis and Integrity, 14th - 15th May 2018, Dublin Castle, Ireland*. 1. vyd. Celbridge : The State Laboratory, 2018, S. 41. Projekt: APVV-15-0455 122.

SVITKOVÁ, Veronika - VYSKOČIL, Vlastimil - LABUDA, Ján. Electrochemical biosensors for investigation of potentially risky chemical and physical agents towards DNA. In *Book of Abstracts: 1st Cross-Border Seminar on Electroanalytical Chemistry (ELACh), Furth im Wald, 4 – 6 April 2018*. 1. vyd. Regensburg : Bayerisch-Tschechische Hochschulagentur, 2018, S. 38.

ŠPÁNIK, Ivan - MACHYŇÁKOVÁ, Andrea - THAI, Ha Anh. Tracing of volatile organic compounds in various production stages of Tokaj Furmint wines using SPME-GCxGC-HRTOF-MS. In *IUFOST 2018, 19th World Congress of Food Science and Technology, 23.-27.11.2018, Navi Mumbai, India [elektronický zdroj] : Book of Abstracts*. 1. vyd. Navi Mumbai : IUFOST, 2018, S. 17. Projekt: APVV-15-0355 122.

ŠPÁNIK, Ivan - KHVALBOTA, Liudmyla. Enantioselective analysis of volatile organic compounds present in slovak tokaj specialty wines. In *IUFOST 2018, 19th World Congress of Food Science and Technology, 23.-27.11.2018, Navi Mumbai, India [elektronický zdroj] : Book of Abstracts*. 1. vyd. Navi Mumbai : IUFOST, 2018, S. 43. Projekt: APVV-15-0355 122.

ŠPÁNIK, Ivan - FURDÍKOVÁ, Katarína - DRTILOVÁ, Tereza. Investigation of volatile profile of botrytised grapes using two-dimensional gas chromatography. In *IUFOST 2018, 19th World Congress of Food Science and Technology, 23.-27.11.2018, Navi Mumbai, India [elektronický zdroj] : Book of Abstracts*. 1. vyd. Navi Mumbai : IUFOST, 2018, S. 68. Projekt: APVV-15-0355 122 ; APVV-15-0333 122.

Other Publications

FURDÍKOVÁ, Katarína - DRTILOVÁ, Tereza - MUCHOVÁ, Lucia [Bajnociová] - ŠPÁNIK, Ivan. Estery hrozna a vína. In *Vinařský obzor*. Roč. 111, č. 4 (2018), s. 159-161. ISSN 1212-7884.

VRÁBEL, Viktor - ŠVORC, Ľubomír - SIVÝ, Július - MARCHALÍN, Štefan - ŠAFAŘ, Peter. Structural characterization and crystal packing of the isoquinoline derivative. In *European Journal of Chemistry*. Vol. 9, iss. 3 (2018), s. 189-193. ISSN 2153-2249. V databáze: DOI: 10.5155/eurjchem.9.3.189-193.1758. Projekt: 1/0371/16 113 ; 26240220061 268.

ZAKHAR, Ronald - DERCO, Ján - ČACHO, František. Výskyt arzénu v pitných vodách a metódy jeho odstraňovania. In *Vodní hospodářství*. Roč. 68, č. 7 (2018), s. 1-3. ISSN 1211-0760.

DRTILOVÁ, Tereza - BEDEOVÁ, Kinga - MACHYŇÁKOVÁ, Andrea - ĎURČANSKÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan - FURDÍKOVÁ, Katarína. Vplyv čistých kultúr kvasiniek Saccharomyces cerevisiae na senzorický profil ružových vín cabernet Sauvignon. In *Vinič a víno*. Roč. 18, č. 5 (2018), s. 167-170. ISSN 1335-7514.

MACHKOVÁ, Martina - KVETKOVÁ, J. - GONOVÁ, E. - HROUZKOVÁ, Svetlana. Fosfatidyletanol – Peth – jeho stručná charakteristika a možnosti laboratórnej diagnostiky. In *Alkoholizmus a drogové závislosti (Protialkoholický obzor)*. Roč. 53, č. 2 (2018), s. 81-93. ISSN 0862-0350.

NEMČEKOVÁ, Katarína. Using An Electrochemical Approach To Show That TP Binds To DNA Nucleobases. In *Science Trends [elektronický zdroj]*. [s.l.] : [s.n.], S. 1-3. ISBN 2639-1538.

LABUDA, Ján - UHER, Michal. *Osobnosti Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave : Prof. Ing. Dušan Bustin, DrSc. 80-ročný :*. Zväzok 45. 1. vyd. Bratislava Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave 2017. 36 s. ISBN 978-80-89597-71-0.