

## Current Contents Publications

BALÁŽOVÁ PIJÁKOVÁ, Ivana [Pijáková] - DERCO, Ján. Application of Dynamic Simulations for Assessment of Urban Wastewater Systems Operation. In *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*. Vol. 29, iss. 1 (2015), s. 55-62. ISSN 0352-9568. V databáze: CC: 000353422000009 ; DOI: 10.15255/CABEQ.2014.2127.

ČÍK, Gabriel - ŠERŠEŇ, František - DLHÁŇ, Ľubor - ZÁLUPSKÝ, Peter - RAPTA, Peter - HRNČARIKOVÁ, Katarína - PLECENIK, Tomáš. Ferromagnetism in poly(N-perfluorophenylpyrrole). In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. Vol. 391, (2015), s. 116-121. ISSN 0304-8853. V databáze: CC: 000355260900018 ; DOI: 10.1016/j.jmmm.2015.04.110.

DERCO, Ján - DUDÁŠ, Jozef - VALIČKOVÁ, Mária - ŠIMOVIČOVÁ, Katarína - KECSKÉS, Juraj. Removal of micropollutants by ozone based processes. In *Chemical Engineering and Processing*. Vol. 94, Sp. iss. (2015), s. 78-84. ISSN 0255-2701. V databáze: CC: 000361073700011 ; DOI: 10.1016/j.cep.2015.03.014.

HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef. Aluminium participation in the formation of reactive oxygen species (ROS) and consequences of these reactions in chemical and biological systems. In *Chemické listy*. Vol. 109, iss. 12 (2015), s. 923-929. ISSN 0009-2770. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84951029653 ; CC: 000368262200006.

CHÁVEZ FUENTES, Juan José - HUTŇAN, Miroslav - BODÍK, Igor - ZAKHAR, Ronald - CZÖLDEROVÁ, Marianna. Anaerobic digestion of waste biomass from the production of L-cystine in suspended-growth bioreactors. In *Water Science and Technology*. Vol. 72, iss. 4 (2015), s. 585-592. ISSN 0273-1223. V databáze: CC: 000359387200011 ; DOI: 10.2166/wst.2015.224.

ISTENIČ, Darja - BODÍK, Igor - BULC, Tjaša. Status of decentralised wastewater treatment systems and barriers for implementation of nature-based systems in central and eastern Europe. In *Environmental science and pollution research*. Vol. 22, iss. 17 (2015), s. 12879-12884. ISSN 0944-1344. V databáze: CC: 000360311500010 ; DOI: 10.1007/s11356-014-3747-1.

KRAYZELOVÁ, Lucie - BARTÁČEK, Ján - KOLESÁROVÁ, Nina - JENÍČEK, Pavel. Microaeration for hydrogen sulfide removal in UASB reactor. In *Bioresource Technology*. Vol. 172, (2014), s. 297-302. ISSN 0960-8524. V databáze: CC: 000344113800041 ; DOI: 10.1016/j.biortech.2014.09.056.

LUPTÁKOVÁ, Anna - DERCO, Ján. Improving Drinking Water Quality by Remineralisation. In *Acta Chimica Slovenica*. Vol. 62, iss. 4 (2015), s. 859-866. ISSN 1318-0207. V databáze: CC: 000367042900016 ; DOI: 10.17344/acsi.2015.1590.

MACKULÁK, Tomáš - MOSNÝ, Michal - GRABIC, Roman - GOLOVKO, Oksana - KOBA, Olga - BIROŠOVÁ, Lucia. Fenton-like reaction: A possible way to efficiently remove illicit drugs and pharmaceuticals from wastewater. In *Environmental Toxicology and Pharmacology*. Vol. 39, iss. 2 (2015), s. 483-488. ISSN 1382-6689. V databáze: CC: 000353929900001 ; DOI: 10.1016/j.etap.2014.12.016.

MACKULÁK, Tomáš - MOSNÝ, Michal - ŠKUBÁK, Jaroslav - GRABIC, Roman - BIROŠOVÁ, Lucia. Fate of psychoactive compounds in wastewater treatment plant and the possibility of their degradation using aquatic plants. In *Environmental Toxicology and Pharmacology*. Vol. 39, iss. 2 (2015), s. 969-973. ISSN 1382-6689. V databáze: CC: 000353929900055 ; DOI: 10.1016/j.etap.2015.02.018.

MACKULÁK, Tomáš - ŠKUBÁK, Jaroslav - GRABIC, Roman - DRTIL, Miloslav - BODÍK, Igor. Comparison of illicit drug use in three selected towns in Slovakia by wastewater analysis. In *Urban Water Journal*. Vol. 12, iss. 7 (2015), s. 519-524. ISSN 1573-062X. V databáze: CC: 000360371100001 ; DOI: 10.1080/1573062X.2014.949797.

MACKULÁK, Tomáš - BIROŠOVÁ, Lucia - GRABIC, Roman - ŠKUBÁK, Jaroslav - BODÍK, Igor. National monitoring of nicotine use in Czech and Slovak Republic based on wastewater analysis. In *Environmental science and pollution research*. Vol. 22, iss. 18 (2015), s. 14000-140006. ISSN 0944-1344. V databáze: CC: 000360844200034 ; DOI: 10.1007/s11356-015-4648-7.

MACKUL'AK, Tomáš - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - GÁL, Miroslav - MARTON, Marián - RYBA, Jozef. PVC degradation by Fenton reaction and biological decomposition. In *Polymer Degradation and Stability*. Vol. 120, (2015), s. 226-231. ISSN 0141-3910. V databáze: DOI: 10.1016/j.polyimdegradstab.2015.07.005 ; CC: 000362926800026.

MACKUL'AK, Tomáš - NAGYOVÁ, Kristína - FÁBEROVÁ, Milota - GRABIC, Roman - KOBA, Olga - GÁL, Miroslav - BIROŠOVÁ, Lucia. Utilization of Fenton-like reaction for antibiotics and resistant bacteria elimination in different parts of WWTP. In *Environmental Toxicology and Pharmacology*. Vol. 40, iss. 2 (2015), s. 492-497. ISSN 1382-6689. V databáze: CC: 000362619100020 ; DOI: 10.1016/j.etap.2015.07.002.

MACKUL'AK, Tomáš - GRABIC, Roman - GÁL, Marián - GÁL, Miroslav - BIROŠOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor. Evaluation of different smoking habits during music festivals through wastewater analysis. In *Environmental Toxicology and Pharmacology*. Vol. 40, iss. 3 (2015), s. 1015-1020. ISSN 1382-6689. V databáze: CC: 000366782300045 ; DOI: 10.1016/j.etap.2015.10.007.

SUMEGOVÁ, Lenka - DERCO, Ján - MELICHER, Michal. Degradation of benzothiazole by ozonation and adsorptive ozonation. In *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*. Vol. 29, iss. 1 (2015), s. 63-66. ISSN 0352-9568. V databáze: CC: 000353422000010 ; DOI: 10.15255/CABEQ.2014.2128.

ŠERŠEŇ, František - PAVLÍKOVÁ, Stanislava - JESENÁK, Karol - JOKRILLOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - MACKUL'AK, Tomáš - ČÍK, Gabriel. Use of the modified montmorillonites for photocatalytic degradation of 4-chlorophenol. In *Fresenius Environmental Bulletin*. Vol. 24, iss. 6 (2015), s. 2057-2062. ISSN 1018-4619.

## Publications Listed in Web of Science or SCOPUS

SMOLINSKÁ, Miroslava - ČÍK, Gabriel - ŠERŠEŇ, František - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - KOPÁNI, Martin. The hybrid methylene blue-zeolite system: a higher efficient photocatalyst for photoinactivation of pathogenic microorganisms. In *International Journal of Environmental Science and Technology*. Vol. 12, iss. 1 (2015), s. 61-72. ISSN 1735-1472. V databáze: WOS: 000347455100006 ; DOI: 10.1007/s13762-013-0419-5.

## Books

DERCO, Ján - MELICHER, Michal. *Odstaňovanie benziazolových derivátov z vôd procesmi s využitím ozónu*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 108 s. ISBN 978-80-227-4477-5.

MACKUL'AK, Tomáš - BIROŠOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor - RYBA, Jozef. *Drogy okolo nás*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica FCHPT STU v Bratislave, 2015. 220 s., [9,8 AH]. ISBN 978-80-89597-29-1.

KOMAN, Marián - UHRECKÝ, Róbert - MONCOL', Ján - DERCO, Ján - ŠIMOVIČOVÁ, Katarína. Structural study of new Mn(III) and Fe(III) dipicolinate complexes for enhancement of ozonation treatment process. In *Advancing Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry. The 50th Anniversary of ICCBIC [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Chemical Society, 2015, USB kľúč, s. 67-88. ISBN 978-80-89597-25-3.

## Published Conference Contributions

BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš - MOSNÝ, Michal - GRABIC, Roman. Drogy a lieky v odpadových vodách Slovenska. In *Nové metody a postupy při provozování čistíren odpadních vod : Sborník přednášek ze semináře, 20. ročník, 14.-15.4.2015, Moravská Třebová*. 1. vyd. Brno : Noel, 2015, S. 77-83. ISBN 978-80-86020-69-3.

DRTIL, Miloslav. Seminář v Moravské Třebové - 20 let inspirujících přednášek a diskuzí. In *Nové metody a postupy při provozování čistíren odpadních vod : Sborník přednášek ze semináře, 20. ročník, 14.-15.4.2015, Moravská Třebová*. 1. vyd. Brno : Noel, 2015, S. 30-38. ISBN 978-80-86020-69-3.

BALÁŽOVÁ PIJÁKOVÁ, Ivana [Pijáková] - DERCO, Ján. The assessment of impact of oil refinery wastewater treatment plant on receiving water. In *EMChIE 2015 Conference Proceedings : 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment, Tarragona, Spain, 10-12 June 2015*. 1. vyd. Tarragona : Universitat Rovira i Virgili, 2015, S. 313-318. ISBN 978-84-8424-367-0.

DERCO, Ján - DUDÁŠ, Jozef - VALIČKOVÁ, Mária - ŠIMOVIČOVÁ, Katarína - MURÍNOVÁ, Slavomíra [Zorádová]. Removal of alkylphenols from real wastewater using O3 and O3/GAC. In *EMChIE 2015 Conference Proceedings : 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment, Tarragona, Spain, 10-12 June 2015*. 1. vyd. Tarragona : Universitat Rovira i Virgili, 2015, S. 623-624. ISBN 978-84-8424-367-0.

DERCO, Ján - KECSKÉS, Juraj - DUDÁŠ, Jozef - ŠIMOVIČOVÁ, Katarína - VALIČKOVÁ, Mária. Removal of selected priority substances by ozone based processes. In *EMChIE 2015 Conference Proceedings : 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment, Tarragona, Spain, 10-12 June 2015*. 1. vyd. Tarragona : Universitat Rovira i Virgili, 2015, S. 493-494. ISBN 978-84-8424-367-0.

DERCO, Ján - MELICHER, Michal - DUDÁŠ, Jozef - KECSKÉS, Juraj. Investigation of ozone based processes for removal of benzothiazols. In *Ozone and Advanced Oxidation Leading-edge science and technologies - proceedings [elektronický zdroj] : 22nd World Congress and Exhibition, 28 June - 3 July 2015, Barcelona, Spain*. 1. vyd. Poitiers, France : International Ozone Association, 2015, USB klíč, s. 30.2.1-30.2.12. ISBN 979-10-92607-02-4.

DRTIL, Miloslav. Odstraňovanie dusíka v SR. In *Řešení extrémních požadavků na čištění odpadních vod, konference s mezinárodní účastí, Blansko, 26.-27.2.2015*. 1. vyd. Brno : Tribun EU s.r.o, 2015, S. 43-48. ISBN 978-80-263-0884-3.

KECSKÉS, Juraj - DERCO, Ján - ŠIMOVIČOVÁ, Katarína. Biodegradability of benzothiazole ozonation products. In *EMChIE 2015 Conference Proceedings : 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment, Tarragona, Spain, 10-12 June 2015*. 1. vyd. Tarragona : Universitat Rovira i Virgili, 2015, S. 563-564. ISBN 978-84-8424-367-0.

RYBA, Jozef - UJHELYIOVÁ, Anna - MACKULÁK, Tomáš. Tensile properties of polypropylene/halloysite composite fibres. In *Book of Proceedings of the 8th Central European Conference on Fiber-Grade Polymers, Chemical Fibers and Special Textiles : September 16th-18th 2015, Zagreb, Croatia*. 1. vyd. Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, 2015, S. 37-42. ISBN 978-953-7105-63-1.

ŠIMOVIČOVÁ, Katarína - DERCO, Ján - BALÁŽOVÁ PIJÁKOVÁ, Ivana [Pijáková] - MURÍNOVÁ, Slavomíra [Zorádová] - KECSKÉS, Juraj. Removal of aromatic components of gasoline with ozone based process processes. In *EMChIE 2015 Conference Proceedings : 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment, Tarragona, Spain, 10-12 June 2015*. 1. vyd. Tarragona : Universitat Rovira i Virgili, 2015, S. 603-307. ISBN 978-84-8424-367-0.

BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš. Sledovanie nelegálnych drog v odpadových vodách Slovenska. In *Zborník prednášok a posterov 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, Podbanské, SR, 13. - 15. 10. 2015*. 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, S. 432-437. ISBN 978-80-89740-08-6.

BRANDEBUROVÁ, Paula - VLČKOVÁ, Stanislava - SMOLINSKÁ, Miroslava - DRTIL, Miloslav - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - MACKULÁK, Tomáš. Progresívne postupy degradácie diklofenaku a kofeínu v

odpadových vodách. In *Priemyselná toxikológia 2015, 35. medzinárodné vedecké sympóziium : zborník príspevkov, 17.-19.jún 2015, Svit.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2015, S. 252-259. ISBN 978-80-227-4377-8.

CALERO, Laura Solís - HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef. Degradation of Ostazine Violete H3R Dye by Advanced Oxidation Processes. In *Aplikované prírodné vedy 2015 : zborník prác zo študentskej medzinárodnej vedeckej konferencie, 23.apríl 2015, Trnava.* 1. vyd. Trnava : Fakulta prírodných vied UCM, Trnava, 2015, S. 12-15. ISBN 978-80-8105-679-6.

ČIŽMÁROVÁ, Oľga - HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef. Aplikácia Fentonovej reakcie a jej modifikácií pri degradácii chlórovaných polutantov. In *Aplikované prírodné vedy 2015 : zborník prác zo študentskej medzinárodnej vedeckej konferencie, 23.apríl 2015, Trnava.* 1. vyd. Trnava : Fakulta prírodných vied UCM, Trnava, 2015, S. 16-19. ISBN 978-80-8105-679-6.

DERCO, Ján - ŠIMOVIČOVÁ, Katarína - ŠIMKOVIČ, Karol - MURÍNOVÁ, Slavomíra [Zorádová] - KECSKÉS, Juraj. Odstraňovanie mikropolutantov reakciami s využitím ozónu. In *Zborník prednášok a posterov 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, Podbanské, SR, 13. - 15. 10. 2015.* 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, S. 317-324. ISBN 978-80-89740-08-6.

DRTIL, Miloslav - IMREOVÁ, Zuzana. Externé organické substráty pre denitrifikáciu a testovanie ich využiteľnosti. In *Zborník prednášok a posterov 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, Podbanské, SR, 13. - 15. 10. 2015.* 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, S. 304-308. ISBN 978-80-89740-08-6.

DRTIL, Miloslav. Odstraňovanie dusíka z odpadových vôd - plány, realita a technológie. In *Zborník prednášok a posterov 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, Podbanské, SR, 13. - 15. 10. 2015.* 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, S. 149-156. ISBN 978-80-89740-08-6.

FÁBEROVÁ, Milota - IVANOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor. Vplyv vybraných látok na mezofilnú a termofilnú anaeróbnú fermentáciu. In *Zborník prednášok a posterov 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, Podbanské, SR, 13. - 15. 10. 2015.* 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, S. 347-351. ISBN 978-80-89740-08-6.

GIRGÁŠOVÁ, Barbora - HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef. Pesticídy vo vodách a metódy ich odstránenia. In *Aplikované prírodné vedy 2015 : zborník prác zo študentskej medzinárodnej vedeckej konferencie, 23.apríl 2015, Trnava.* 1. vyd. Trnava : Fakulta prírodných vied UCM, Trnava, 2015, S. 26-30. ISBN 978-80-8105-679-6.

HANUSOVÁ, Anna - MACKULÁK, Tomáš - DRTIL, Miloslav - VOJS STAŇOVÁ, Andrea - BEHÚL, Miroslav - VOJS, Marian. Degradácia mikropolutantov vo vodách pomocou bórom dopovaných elektród. In *Analytical methods and human health [elektronický zdroj] : 20th International conference. Patince, Slovakia. June 15-18, 2015.* Bratislava : Comenius University, 2015, CD-ROM, s. 284-287. ISBN 978-80-971179-5-5.

HANUSOVÁ, Anna - DRTIL, Miloslav - VOJS, Marian - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - MACKULÁK, Tomáš. Možnosti využitia bórom dopovaných diamantových elektród pri degradácii liečiv vyskytujúcich sa v odpadových vodách. In *Priemyselná toxikológia 2015, 35. medzinárodné vedecké sympóziium : zborník príspevkov, 17.-19.jún 2015, Svit.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2015, S. 296-301. ISBN 978-80-227-4377-8.

HANUSOVÁ, Anna - MACKULÁK, Tomáš. Bórom dopované diamantové elektródy - účinný spôsob čistenia nemocničných odpadových vôd. In *Konferencia mladých výskumníkov [elektronický zdroj] : zborník z konferencie. Duchonka, SR, 16. - 18. 9. 2015.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta, 2015, CD-ROM, s. 19-27. ISBN 978-80-227-4458-4.

IMREOVÁ, Zuzana - DRTIL, Miloslav - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - MACKULÁK, Tomáš. Inhibícia denitrifikácie s metanolom a kyselinou dusitou. In *Priemyselná toxikológia 2015, 35. medzinárodné*

vedecké sympóziu : zborník príspevkov, 17.-19.jún 2015, Svit. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2015, S. 302-305. ISBN 978-80-227-4377-8.

IMREOVÁ, Zuzana - DRTIL, Miloslav. Skrátaná nitrifikácia amoniaku na dusitany a jej využitie pre odpadové vody s vysokými koncentraciami dusíka. In *Zborník prednášok a posterov 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, Podbanské, SR, 13. - 15. 10. 2015.* 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, S. 367-370. ISBN 978-80-89740-08-6.

JOKRLOVÁ, Jana - ČÍK, Gabriel - ŠERŠEŇ, František - ŠVAJDLENKOVÁ, Helena - LUKEŠOVÁ, Miroslava. Modifikované zeolity vhodné na fotoredukciu CO<sub>2</sub> a produkcia ROS. In *Prírodné a syntetické zeolity na Slovensku, 6. odborný seminár, Bratislava, 23.6.2015 [elektronický zdroj] : zborník príspevkov.* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2015, CD-ROM, s. 59-68. ISBN 978-80-89597-26-0.

KORBOVÁ, Bibiana - PROUSEK, Josef. Výber vhodnej oxidačnej metódy na degradáciu estrogénnych látok s antikoncepčným účinkom. In *Aplikované prírodné vedy 2015 : zborník prác zo študentskej medzinárodnej vedeckej konferencie, 23.apríl 2015, Trnava.* 1. vyd. Trnava : Fakulta prírodných vied UCM, Trnava, 2015, S. 31-34. ISBN 978-80-8105-679-6.

MACKULÁK, Tomáš - GÁL, Miroslav - BIROŠOVÁ, Lucia - VOJS, Marian - DRTIL, Miloslav - HANUSOVÁ, Anna. Využitie železanov a bórom dopovaných diamantových elektród pri degradácii mikropolutantov a baktérií v odpadových vodách nemocníc. In *Zborník prednášok a posterov 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, Podbanské, SR, 13. - 15. 10. 2015.* 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, S. 395-400. ISBN 978-80-89740-08-6.

MACKULÁK, Tomáš - TICHÝ, Jozef. Vodné rastliny - účinný postup degradácie alebo možná cesta liečiv a drog z odpadových vôd do potravinového reťazca. In *Zborník prednášok a posterov 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, Podbanské, SR, 13. - 15. 10. 2015.* 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, S. 391-394. ISBN 978-80-89740-08-6.

MACKULÁK, Tomáš - FÁBEROVÁ, Milota - BODÍK, Igor - DRTIL, Miloslav. Nemocnice ako bodový zdroj liečiv a drog v odpadových vodách Slovenskej a Českej republiky. In *Zborník prednášok a posterov 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, Podbanské, SR, 13. - 15. 10. 2015.* 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, S. 332-336. ISBN 978-80-89740-08-6.

NAGYOVÁ, Kristína - MACKULÁK, Tomáš - BIROŠOVÁ, Lucia. Characterization of antibiotic resistant *Escherichia coli* in biofilm from sewerage. In *The 5th International Scientific Conference Applied Natural Sciences 2015. Perspectives in V4 countries, Jasná, September 30 - October 2, 2015 : Proceedings.* 1. vyd. Trnava : UCM v Trnave, 2015, CD-ROM, s. 67-71. ISBN 978-80-8105-729-8.

PIJÁKOVÁ, Ivana [Pijáková] - DERCO, Ján - MURÍNOVÁ, Slavomíra [Zorádová] - ŠIMOVIČOVÁ, Katarína. Modelovanie odstraňovania syntetického antioxidantu - BHT aktivovaným kalom. In *Zborník prednášok a posterov 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, Podbanské, SR, 13. - 15. 10. 2015.* 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, S. 401-407. ISBN 978-80-89740-08-6.

SOLMOŠIOVÁ, Mária - HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef. Príprava a využitie nanoželeza získaného z prírodných odpadových materiálov na degradáciu polutantov vôd. In *Aplikované prírodné vedy 2015 : zborník prác zo študentskej medzinárodnej vedeckej konferencie, 23.apríl 2015, Trnava.* 1. vyd. Trnava : Fakulta prírodných vied UCM, Trnava, 2015, S. 51-56. ISBN 978-80-8105-679-6.

ŠVORCOVÁ, Martina - MATULOVÁ, Zuzana - BODÍK, Igor. Rekonštrukcie ČOV v pôsobnosti Trnavskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Piešťany. In *Zborník prednášok a posterov 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, Podbanské, SR, 13. - 15. 10. 2015.* 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, S. 96-101. ISBN 978-80-89740-08-6.

VOJS, Marian - MACKUL'AK, Tomáš - HANUSOVÁ, Anna - BEHÚL, Miroslav - MARTON, Marián - MICHNIAK, Pavol - PERUTKA, Michal - REDHAMMER, Robert. Bórom dopovaný diamant - materiál pre efektívnu degradáciu mikropolutantov v odpadových vodách. In *18. škola vákuovej techniky : Nanosvet s vákuom. Štrbské Pleso, Slovakia. 8. - 11. október 2015*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2015, S. 53-56. ISBN 978-80-971179-6-2.

BIROŠOVÁ, Lucia - MEDVEĎOVÁ, Alžbeta - KOVÁČOVÁ, Lucia - MACKUL'AK, Tomáš. Antibiotic resistance of coliform bacteria in wastewater and sewage sludge. In *Proceedings of the 1st International Caparica Conference in Antibiotic Resistance, 26th-28th January 2015, Caparica - Almada, Portugal : IC2AR 2015*. 1. vyd. Caparica, Portugal : Proteomass Scientific Society, 2015, S. 49. ISBN 978-989-99361-0-2.

MEDVEĎOVÁ, Alžbeta - BIROŠOVÁ, Lucia - MACKUL'AK, Tomáš. Prevalence of resistant Staphylococcus aureus strains in Slovak wastewater and sludge. In *Proceedings of the 1st International Caparica Conference in Antibiotic Resistance, 26th-28th January 2015, Caparica - Almada, Portugal : IC2AR 2015*. 1. vyd. Caparica, Portugal : Proteomass Scientific Society, 2015, S. 126. ISBN 978-989-99361-0-2.

BIROŠOVÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Kristína - HOLIK, Branislav - MACKUL'AK, Tomáš. Contribution of wastewater to the development and dissemination of antibiotic resistance. In *Book of Abstracts Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance - CESAR 2015, Šibenik, Croatia, September 23-26 2015*. 1. vyd. Zagreb : Croatian Microbiological Society, 2015, S. 59. ISBN 978-953-7778-12-5.

BIROŠOVÁ, Lucia - KLČO, Samuel - NAGYOVÁ, Kristína - MACKUL'AK, Tomáš. Monitoring and characterization of antibiotic resistant E.coli in sewage sludge. In *Book of Abstracts Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance - CESAR 2015, Šibenik, Croatia, September 23-26 2015*. 1. vyd. Zagreb : Croatian Microbiological Society, 2015, S. 76. ISBN 978-953-7778-12-5.

GÁL, Miroslav - MACKUL'AK, Tomáš - HÍVEŠ, Ján. Utilization of iron(VI) for drugs degradation. In *3. mezinárodní chemicko-technologická konference - 3rd International Conference on Chemical Technology – ICCT, sborník abstrakt a plných textů, 13. -15. 4. 2015, Mikulov, ČR [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2015, CD-ROM, [1] s. ISBN 978-80-86238-73-9.

VOJS, Marian - MACKUL'AK, Tomáš - HANUSOVÁ, Anna - BEHÚL, Miroslav - PERUTKA, Michal - MARTON, Marián - GRABIČ, Roman. Electrochemical degradation of drugs in waste water by boron doped diamond electrode. In *Proceedings of Abstracts, 7th International Conference NANOCON 2015, October 14 – 16 2015, Brno*. 1. vyd. Ostrava : Tanger, 2015, [1] s. ISBN 978-80-87294-59-8.

ČACHO, František - NĚMEČEK, Martin - MACHYŇÁK, Ľubomír - MACKUL'AK, Tomáš - BEINROHR, Ernest. Elektrochemické stanovenie kyanidov a dusitanov vo vodách. In *Trendy a pokroky v analytickej chémii, Kočovce, 3.-4.6.2015 : zborník abstraktov*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, S. 13-14. ISBN 978-80-227-4369-3.

HÍVEŠ, Ján - GÁL, Miroslav - MACKUL'AK, Tomáš - KUBIŇÁKOVÁ, Emília. Degradation of pharmaceuticals by ferrate (VI). In *XXV. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, Book of Abstracts : Advancing Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry, 50th Anniversary of ICCBIC, May 31 - June 5, 2015, Smolenice*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Chemical Society, 2015, S. 47. ISBN 978-80-89597-25-3.

HÍVEŠ, Ján - GÁL, Miroslav - MACKUL'AK, Tomáš - KUBIŇÁKOVÁ, Emília - KEREKEŠ, Kamil. Ferrates(VI) - can save environment? In *Corrosion and surface treatment in industry 2015 : 30th September - 2nd October 2015, Liptovský Mikuláš, Slovakia. Book of abstracts of International Conference*. 1. vyd. Košice : Technical University of Košice, 2015, S. 23. ISBN 978-80-553-2196-7.

HUTŇAN, Miroslav - BODÍK, Igor - CHÁVEZ FUENTES, Juan José - CZÖLDEROVÁ, Marianna. Anaerobic Technologies for biogas production in the Slovak Republic. In *TOP 2015 : proceedings of*

*abstract. 21st International conference Engineering for environment protection. 23.-25.6. 2015, Senec, SR. 1.vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, S. 37. ISBN 978-80-227-4376-1.*

HUTŇAN, Miroslav - CHÁVEZ FUENTES, Juan José - CZÖLDEROVÁ, Marianna. Study on sulphur removal possibilities in biogas production. In *TOP 2015 : proceedings of abstract. 21st International conference Engineering for environment protection. 23.-25.6. 2015, Senec, SR. 1.vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, S. 38. ISBN 978-80-227-4376-1.*

JOKRLOVÁ, Jana - ČÍK, Gabriel - ŠERŠEŇ, František - ŠVAJDLENKOVÁ, Helena - LUKEŠOVÁ, Miroslava. Využitie modifikovaných zeolitov na fotokatalytickú redukciu CO<sub>2</sub>. In *ChemZi : Zborník abstraktov 67. zjazdu chemikov, 7. - 11. september 2015, Vysoké Tatry, Horný Smokovec. Roč. 11, č. 1 (2015), s. 168-169. ISSN 1336-7242.*

MACKULÁK, Tomáš - HANUSOVÁ, Anna. Schopnosť drevokazných húb odstraňovať hormóny a drogy z odpadových vôd. In *Endokrinné disruptory [zborník z bilaterálneho vedeckého sympózia. Bratislava, SR, 4. - 5. 6. 2015]. 1. vyd. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, 2015, S. 27. ISBN 978-80-89738-04-5.*

NAGYOVÁ, Kristína - MACKULÁK, Tomáš - GÁL, Miroslav - VOJS, Marian - BIROŠOVÁ, Lucia. Výskyt koliformných baktérií rezistentných voči antibiotikám v odpadových vodách z nemocníc a možnosti ich eliminácie. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015. Zborník abstraktov [elektronický zdroj]. 1. vyd. Banská Bystrica : Preveda, 2015, online, [1] s. ISBN 978-80-970712-8-8.*

NAGYOVÁ, Kristína - MACKULÁK, Tomáš - GÁL, Miroslav - VOJS, Marian - BIROŠOVÁ, Lucia. The occurrence of antibiotic resistant coliform bacteria on wastewater from hospital and their possible elimination. In *Hot Topics in Microbiology, Štrbské pleso, High Tatras, Slovakia, 23-26 April, 2015 : Book of abstracts. 1. vyd. Bratislava : ČSSM, 2015, S. 24. ISBN 978-80-971422-3-0.*

VOJS, Marian - MARTON, Marián - BEHÚL, Miroslav - MICHNIAK, Pavol - ŠVORC, Ľubomír - JANÍKOVÁ, Lenka - MACKULÁK, Tomáš - BIROŠOVÁ, Lucia - VOJS STAŇOVÁ, Andrea - REDHAMMER, Robert. Využitie bórom dopovaných elektród v analytickej chémii. In *Analytical methods and human health [elektronický zdroj] : 20th International conference. Patince, Slovakia. June 15-18, 2015. Bratislava : Comenius University, 2015, CD-ROM, s. 56-57. ISBN 978-80-971179-5-5.*

DERCO, Ján - DUDÁŠ, Jozef - GOTVAJN, Žgajnar Andreja - ŠIMKOVIČ, Karol - URMINSKÁ, Barbora. Removal of Selected Specific Substances by Ozone Based Processes. In *CUTTING edge 2015, scientific conference, Ljubljana, 22nd September 2015 [elektronický zdroj] : book of abstracts. 1. vyd. Ljubljana : Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2015, online, s. 37. ISBN 978-961-6756-62-4.*

BALÁŽOVÁ PIJÁKOVÁ, Ivana [Pijáková] - DERCO, Ján - ŠIMOVIČOVÁ, Katarína - MURÍNOVÁ, Slavomíra [Zorádová]. Odstraňovanie butylovaného hydroxytoluenu s aktivovaným kalom. In *Sborník přednášek a posterových sdělení z 11. bienální konference CzWA VODA 2015, 16.-18.9.2015 : Poděbrady, Czech Republic : Poděbrady, 16.-18. září 2015. 1. vyd. Brno : Tribun EU, S. 247-250. ISBN 978-80-263-0971-0.*

BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš - FÁBEROVÁ, Milota - MOSNÝ, Michal. Occurrence of illicit drugs and selected pharmaceuticals in Slovak municipal wastewater. In *ICOCEE Cappadocia 2015 - International Conference on Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : digital proceeding, Nevşehir, Turkey, 20. - 23. 5. 2015. Nevşehir : Nevşehir Haci Bektas Veli University, 2015, S. 266-273.*

CZÖLDEROVÁ, Marianna - HUTŇAN, Miroslav - CHÁVEZ FUENTES, Juan José. Predúprava lignocelulóзовých materiálov pre produkciu bioplynu. In *Sborník přednášek a posterů z konference Anaerobie 2015, Klatovy, 21.-22. říjen 2015. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2015, S. 177-180. ISBN 978-80-263-0986-4.*

CZÖLDEROVÁ, Marianna - HUTŇAN, Miroslav. Granulácia anaeróbnej biomasy v UASB reaktore pri spracovaní surového glycerínu ako jediného substrátu. In *Sborník přednášek a posterů z konference*

*Anaerobie 2015, Klatovy, 21.-22. říjen 2015*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2015, S. 167-174. ISBN 978-80-263-0986-4.

ČIŽMÁROVÁ, Olga - HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef. Využitie pokročilého fentonovského procesu na degradáciu chlórovaných polutantov. In *Studentská odborná konference Chemie je život 2015, 3. prosince 2015, Brno : sborník příspěvků*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, 2015, S. 42-47. ISBN 978-80-214-5290-6.

DROBŇÁKOVÁ, Adriána - HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef. Nanočastice v životnom prostredí a ich toxické účinky. In *Studentská odborná konference Chemie je život 2015, 3. prosince 2015, Brno : sborník příspěvků*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, 2015, S. 48-53. ISBN 978-80-214-5290-6.

FÁBEROVÁ, Milota - IVANOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš. Effect of some pharmaceuticals on the production of biogas at anaerobic digestion process. In *ICOCEE Cappadocia 2015 - International Conference on Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : digital proceeding, Nevşehir, Turkey, 20. - 23. 5. 2015*. Nevşehir : Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, 2015, S. 274-280.

FÁBEROVÁ, Milota - BODÍK, Igor. Porovnanie vplyvu kofeinu a atenololu na produkciu bioplynu počas mezofilnej a termofilnej fermentácie. In *Sborník přednášek a posterových sdělení z 11. bienální konference CzWA VODA 2015, 16.-18.9.2015 : Poděbrady, Czech Republic : Poděbrady, 16.-18. září 2015*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, S. 259-262. ISBN 978-80-263-0971-0.

FÁBEROVÁ, Milota - MACKULÁK, Tomáš - IVANOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor. Porovnanie vplyvu vybraných liečiv v priebehu metanogénnych testov. In *Sborník přednášek a posterů z konference Anaerobie 2015, Klatovy, 21.-22. říjen 2015*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2015, S. 185-188. ISBN 978-80-263-0986-4.

HRDLIČKA, Lukáš - SOLMOŠIOVÁ, Mária - PROUSEK, Josef - CALERO, Laura Solís. Využitie nových pokročilých oxidačných procesov na čistenie priemyselných odpadových vôd. In *Sborník přednášek a posterových sdělení z 11. bienální konference CzWA VODA 2015, 16.-18.9.2015 : Poděbrady, Czech Republic : Poděbrady, 16.-18. září 2015*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, S. 121-128. ISBN 978-80-263-0971-0.

HUTŇAN, Miroslav - BODÍK, Igor - DRTIL, Miloslav. Minulosť, súčasnosť a budúcnosť anaeróbnych technológií na Slovensku. In *Sborník přednášek a posterů z konference Anaerobie 2015, Klatovy, 21.-22. říjen 2015*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2015, S. 17-24. ISBN 978-80-263-0986-4.

CHÁVEZ FUENTES, Juan José - HUTŇAN, Miroslav - CZÖLDEROVÁ, Marianna - SEDMÁK, Peter. Štúdium možnosti anaeróbného spracovania substrátov s vysokým obsahom síry. In *Sborník přednášek a posterů z konference Anaerobie 2015, Klatovy, 21.-22. říjen 2015*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, 2015, S. 189-192. ISBN 978-80-263-0986-4.

IMREOVÁ, Zuzana - DRTIL, Miloslav. Laboratórne overenie vybraných vlastností denitrifikačných substrátov. In *Sborník přednášek a posterových sdělení z 11. bienální konference CzWA VODA 2015, 16.-18.9.2015 : Poděbrady, Czech Republic : Poděbrady, 16.-18. září 2015*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, S. 207-210. ISBN 978-80-263-0971-0.

IMREOVÁ, Zuzana - DRTIL, Miloslav. Nitritácia amoniaku v SBR reaktore a jej udržateľnosť – vybrané výsledky. In *Sborník přednášek a posterových sdělení z 11. bienální konference CzWA VODA 2015, 16.-18.9.2015 : Poděbrady, Czech Republic : Poděbrady, 16.-18. září 2015*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, S. 273-276. ISBN 978-80-263-0971-0.

MACKULÁK, Tomáš - BIROŠOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor - FÁBEROVÁ, Milota. The cycle of pharmaceuticals, drugs and their metabolites in four dominant treatment plant in Slovakia and the Czech Republic. In *ICOCEE Cappadocia 2015 - International Conference on Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : digital proceeding, Nevşehir, Turkey, 20. - 23. 5. 2015*. Nevşehir : Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, 2015, S. 323-328.



MACKUL'AK, Tomáš - BODÍK, Igor - FÁBEROVÁ, Milota - BRANDEBUROVÁ, Paula - VLČKOVÁ, Stanislava - BIROŠOVÁ, Lucia - GRABIC, Roman. Vodné rastliny - inovatívny spôsob odstraňovania liečiv a drog z odpadových vôd. In *Sborník přednášek a posterových sdělení z 11. bienální konference CzWA VODA 2015, 16.-18.9.2015 : Poděbrady, Czech Republic : Poděbrady, 16.-18. září 2015*. 1. vyd. Brno : Tribun EU, S. 281-284. ISBN 978-80-263-0971-0.

SOLMOŠIOVÁ, Mária - HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef. Příprava a využitie nanoželeza získaného z prírodných materiálov. In *Studentská odborná konference Chemie je život 2015, 3. prosince 2015, Brno : sborník příspěvků*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, 2015, S. 184-191. ISBN 978-80-214-5290-6.

BALÁŽOVÁ PIJÁKOVÁ, Ivana [Pijáková] - DERCO, Ján. Application of integrated modelling in an urban wastewater system. In *Proceedings of the 42nd international conference of SSCHE [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2015, USB-kľúč, s. 42-51. ISBN 978-80-89475-14-8.

BODÍK, Igor - MACKUL'AK, Tomáš - FÁBEROVÁ, Milota. In cloaka veritas - čo prezrádzajú odpadové vody o obyvateľoch Slovenska. In *Odborný seminár pri príležitosti dňa Dunaja, Bratislava, 2.7.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : SHMÚ, 2015, CD-ROM, [5] s.

BRANDEBUROVÁ, Paula - MACKUL'AK, Tomáš - TICHÝ, Jozef. Výskyt a sledovanie ilegálnych drog na bankovkách z hudobných festivalov a bežného obehu v strednej Európe. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 309-310. ISBN 978-80-227-4480-5.

ČIŽMÁROVÁ, Oľga - HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef. Dve tváre hydroxylového radikálu. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 137-138. ISBN 978-80-227-4480-5.

DERCOVÁ, Katarína - DUDÁŠOVÁ, Hana - ŠKARBA, Juraj - LÁSZLOVÁ, Katarína. Biostimulation and Bioaugmentation of PCBs. In *International conference Contaminated sites Bratislava 2015, 27-29 May 2015, Bratislava : conference proceedings*. 1. vyd. Slovenská agentúra životného prostredia : Banská Bystrica, 2015, S. 170-174. ISBN 978-80-89503-40-7.

HORÁKOVÁ, Ivana - ŽABKA, Dušan - MACKUL'AK, Tomáš - VOJS, Marian. Nemocnice – kontinuálny zdroj liečiv v odpadových vodách. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 312-313. ISBN 978-80-227-4480-5.

CHARVÁT, Marián - MACKUL'AK, Tomáš. Biosorpcia mikropolutantov prostredníctvom vybraných druhov rastlín z nemocničných odpadových vôd. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 140-141. ISBN 978-80-227-4480-5.

JOKRLLOVÁ, Jana - ČÍK, Gabriel - ŠVAJDLENKOVÁ, Helena - LUKEŠOVÁ, Miroslava - ŠERŠEŇ, František. Fotoreduction of CO<sub>2</sub> and ROS production by modified zeolites. In *Proceedings of the 42nd international conference of SSCHE [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2015, USB-kľúč, s. 31-38. ISBN 978-80-89475-14-8.

KLČO, Samuel - TICHÝ, Jozef - BIROŠOVÁ, Lucia. Rezistencia koliformných baktérií v stabilizovanom kale počas roka. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 335. ISBN 978-80-227-4480-5.

MARTONKA, Marek - PÚČEK, Ondrej - DRTIL, Miloslav. Zjednodušený matematický model výpočtu ČOV pre obce do 10 000 obyvateľov. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 316-317. ISBN 978-80-227-4480-5.

MIKUŠOVÁ, Denisa - IMREOVÁ, Zuzana - DRTLIL, Miloslav. Nábeh nitritačného reaktora a jeho laboratórne prevádzkovanie. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 314-315. ISBN 978-80-227-4480-5.

MINÁRIKOVÁ, Veronika - MACKUL'AK, Tomáš - GÁL, Miroslav - BIROŠOVÁ, Lucia. Monitoring a možná eliminácia koliformných baktérií v odpadových vodách na Slovensku. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 333-334. ISBN 978-80-227-4480-5.

NAGYOVÁ, Kristína - MEDVEĎOVÁ, Alžbeta - MACKUL'AK, Tomáš - BIROŠOVÁ, Lucia. Charakterizácia kanalizačného biofilmu z hľadiska prítomnosti baktérií rezistentných voči antibiotikám. In *Zborník príspevkov z VIII. vedeckej konferencie "Mladí vedci - Bezpečnosť potravinového reťazca", Nitra, 12.-13.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2015, CD-ROM, s. 200-203. ISBN 978-80-89738-06-9.

PALGUTA, Matúš - HUTŇAN, Miroslav. Zhodnotenie vysladených repných rezkov, ako vedľajšieho prúdu pri výrobe cukru, v energetickej bilancii cukrovaru. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 135-136. ISBN 978-80-227-4480-5.

TAMÁŠ, Michal - PAŠKEVIČ, Jakub. Skúmanie znečistenia riečnych sedimentov priemyselnou kontamináciou. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 320-321. ISBN 978-80-227-4480-5.

TELEK, Július - BODÍK, Igor. Praktické využitie čistého kyslíka na čistiarnach odpadových vôd. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 133-134. ISBN 978-80-227-4480-5.

VLČKOVÁ, Stanislava - MACKUL'AK, Tomáš - MEDVEĎOVÁ, Alžbeta. Problémy rezistencie *Staphylococcus aureus* v odpadových vodách. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 307-308. ISBN 978-80-227-4480-5.

VOJS, Marian - MACKUL'AK, Tomáš - VOJS STAŇOVÁ, Andrea - MARTON, Marián - BEHÚL, Miroslav - GRABIČ, Roman. Electrochemical degradation of legal and illegal drugs in waste water by boron doped diamond electrode. In *IWEPNM 2015 : 29th International winterschool on electronic properties of novel materials. Kirchberg, Austria. 7 -14 March, 2015*. Berlin : Technische Universität Berlin, 2015, S. 163-164.

## Other Publications

BODÍK, Igor - ZACHARČENKO, Michail - RIŽIKOV, Andrei - ŠVED, Oleg - MELNIK, L. Viktoristania charčových vidchodiv dľa oderžania biogazu v negazifikovanych seliščach. In *Naukovij visnik budivnictva*. Vol. 81, iss. 3 (2015), s. 143-145. ISSN 2311-7257.

FÁBEROVÁ, Milota - OČENÁŠKOVÁ, Kristína - BODÍK, Igor - MACKUL'AK, Tomáš. Vplyv liečiv na priebeh procesu anaeróbnej fermentácie. In *Vodní hospodárství*. Roč. 65, č. 2 (2015), s. 1-4. ISSN 1211-0760.

HUTŇAN, Miroslav - BODÍK, Igor - CHÁVEZ FUENTES, Juan José - CZÖLDEROVÁ, Marianna. State of Biogas Production in the Slovak Republic. In *Journal of Biotechnology & Biomaterials*. Vol. 5, iss. 4 (2015), online, [4] s. ISSN 2155-952X. V databáze: DOI: 10.4172/2155-952X.1000206.

IMREOVÁ, Zuzana - DRTIL, Miloslav. Vplyv pomeru HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> k amoniaku na nitritáciu a inhibíciu NOB. In *Vodní hospodářství*. Roč. 65, č. 10 (2015), s. 7-10. ISSN 1211-0760.

DERCO, Ján - KASSAI, Angelika - TKÁČOVÁ, Jana - MELICHER, Michal - SUMEGOVÁ, Lenka. Využitie ozónu na odstránenie 2-MBT z modelovej vody. In *Vodohospodársky spravodajca*. Roč. 58, č. 1-2 (2015), s. 4-9. ISSN 0322-886X.

FÁBEROVÁ, Milota - OČENÁŠKOVÁ, Kristína - MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor. Vplyv liečiv na produkciu bioplynu. In *Životné prostredie*. Roč. 49, č. 1 (2015), s. 53-55. ISSN 0044-4863.

MELICHER, Michal - DERCO, Ján - SUMEGOVÁ, Lenka - DRTIL, Miloslav. Ozone utilisation in decreasing water sources load with resistant and toxic substances. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 8, no. 1 (2015), s. 65-69. ISSN 1337-978X. V databáze: DOI: 10.1515/acs-2015-0012.

PAVÚK, Ján - DRTIL, Miloslav. Špecifiká využitia solí železa a hliníka pri čistení odpadových vôd v stokových sieťach a v procesoch tvorby bioplynu. In *Technika*. Roč. 13, č. 7-8 (2015), s. 12-15. ISSN 1337-0022.

ŠIMKOVIČ, Karol - DERCO, Ján - VALIČKOVÁ, Mária. Removal of selected pesticides by nano zero-valent iron. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 8, no. 2 (2015), s. 152-155. ISSN 1337-978X. V databáze: DOI: 10.1515/acs-2015-0026.

MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor. Monitoring drog a liečiv v odpadových vodách na Slovensku. In *Chémia - neoddeliteľná súčasť prírodných vied*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica FChPT STU v Bratislave, 2015, S. 37-55, [1,2 AH]. ISBN 978-80-89597-27-7.

HUTŇAN, Miroslav - BODÍK, Igor. Bioplynové stanice na Slovensku. In *Odpadové hospodárstvo*. Roč. 4, č. 7 (2015), s. 14. ISSN 1338-1326.

HUTŇAN, Miroslav - BODÍK, Igor. Produkcia bioplynu z biologicky rozložiteľných odpadov. In *Odpadové hospodárstvo*. Roč. 4, č. 7 (2015), s. 19. ISSN 1338-1326.

HRDLIČKA, Lukáš - JURÍKOVÁ, Tatiana. *Chemik o éčkach: Kontroverzné sú hlavne umelé sladidlá*. Dostupné na internete: <<http://www.slovenskypacient.sk/chemik-o-eckach-kontroverzne-su-hlavne-umele-sladidla/>>.

HRDLIČKA, Lukáš. *Znečistené ovzdušie: Všade dobre, doma znečistene?*. Dostupné na internete: <<http://www.slovenskypacient.sk/zneclistene-ovzdusie-vsade-dobre-doma-zneclistene/>>.