

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: C6290 - FCHPT. Oddelenie environmentálneho inžinierstva
Roky vykazovania: 2016~2016

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - BIROŠOVÁ, Lucia. *Drogy a liečivá ako mikropolutanty*. 1. vyd. Bratislava FCHPT STU v Bratislave 2016. 137 s. ISBN 978-80-89597-34-5.

ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABA01 LUPTÁKOVÁ, Anna - DERCO, Ján - DUDÁŠ, Jozef - VRABEL, Martin. Improving Drinking Water Quality by Recarbonization. In *Advances in Environmental Research [elektronický zdroj]*. 1. vyd. New York : Nova Science Publishers, 2016, S. 41-108. ISSN 2158-5717. ISBN 978-1-53610-072-3.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 HÍVEŠ, Ján - GÁL, Miroslav - KEREKEŠ, Kamil - KUBIŇÁKOVÁ, Emília - MACKULÁK, Tomáš. Electrochemical Ferrates (VI) preparation and wastewater treatment. In *Ferrites and Ferrates: Chemistry and Applications in Sustainable Energy and Environmental Remediation*. 1. vyd. Washington, DC : American Chemical Society, 2016, S. 221-240. ISBN 978-0-8412-3187-0.
- ABC02 HUTŇAN, Miroslav. Maize silage as substrate for biogas production. In *Advances in Silage Production and Utilization*. 1. vyd. Rijeka : InTech, 2016, S. 173-196. ISBN 978-953-51-2777-2. V databáze: DOI: 10.5772/64378.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 BODÍK, Igor - DERCO, Ján - DRTIL, Miloslav - HUTŇAN, Miroslav - MACKULÁK, Tomáš - PROUSEK, Josef - BALÁŽOVÁ PIJÁKOVÁ, Ivana - FÁBEROVÁ, Milota - HRDLÍČKA, Lukáš - IVANOVÁ, Lucia - IMREOVÁ, Zuzana - KECSKÉS, Juraj - LUPTÁKOVÁ, Anna - VALIČKOVÁ, Mária. *Laboratórium odboru II - environmentálne technológie*. 1. vyd. Bratislava FCHPT STU 2016. 272 s. ISBN 978-80-89597-47-5.
- ACB02 ČÍK, Gabriel - PETRÁŠ, Dušan - FÖLDVÁRY, Veronika. *Zelené inžinierstvo a zelená chémia*. 1. vyd. Bratislava Vydavateľstvo STU 2016. 167 s. ISBN 978-80-227-4610-6.
- ACB03 MACKULÁK, Tomáš - TICHÝ, Jozef - HANUSOVÁ, Anna - ŠPALKOVÁ, Viera - VOJS, Marian - MARTON, Marián - BEHÚL, Miroslav - GÁL, Miroslav - SEMERÁD, Milan - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - RYBA, Jozef - GRABIC, Roman - VOJS STAŇOVÁ, Andrea. *Environmentálne vedy - výskyt a možnosti degradácie polutantov*. 1. vyd. Bratislava FCHPT STU v Bratislave 2016. 368 s. ISBN 978-80-89597-33-8.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš - FÁBEROVÁ, Milota - IVANOVÁ, Lucia. Occurrence of illicit drugs and selected pharmaceuticals in Slovak municipal wastewater. In *Environmental science and pollution research*. Vol. 23, iss. 20 (2016), s. 21098-21105. ISSN 0944-1344. V databáze: CC: 000387599100093 ; DOI: 10.1007/s11356-016-7415-5.
- ADC02 MACKULÁK, Tomáš - VOJS, Marian - GRABIC, Roman - GOLOVKO, Oksana - VOJS STAŇOVÁ, Andrea - BIROŠOVÁ, Lucia - MEDVEĎOVÁ, Alžbeta - HÍVEŠ, Ján - GÁL, Miroslav - KROMKA, Alexander - HANUSOVÁ, Anna. Occurrence of Pharmaceuticals, Illicit Drugs, and Resistant Types of Bacteria in Hospital Effluent and Their Effective Degradation by Boron-doped Diamond Electrodes. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol.

147, iss. 1 (2016), s. 97-103. ISSN 0026-9247. V databáze: CC: 000367521400013 ; SCOPUS ; DOI: 10.1007/s00706-015-1582-9.

- ADC03 MACKULÁK, Tomáš - VOJS STAŇOVÁ, Andrea - GÁL, Miroslav - HÍVEŠ, Ján - GRABIC, Roman - TICHÝ, Jozef. Determination of illicit drugs and their metabolites contamination on banknotes. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 147, iss. 1 (2016), s. 39-43. ISSN 0026-9247. V databáze: CC: 000367521400006 ; DOI: 10.1007/s00706-015-1610-9.
- ADC04 MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - SMOLINSKÁ, Miroslava - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - DRTIL, Miloslav - GÁL, Miroslav - FÁBEROVÁ, Milota. Automotive industry wastewater treatment by mixture of enzymes. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 147, iss. 1 (2016), s. 159-164. ISSN 0026-9247. V databáze: CC: 000367521400021 ; DOI: 10.1007/s00706-015-1579-4.
- ADC05 MACKULÁK, Tomáš - BIROŠOVÁ, Lucia - GÁL, Miroslav - BODÍK, Igor - GRABIC, Roman - RYBA, Jozef - ŠKUBÁK, Jaroslav. Wastewater analysis: the mean of the monitoring of frequently prescribed pharmaceuticals in Slovakia. In *Environmental Monitoring and Assessment*. Vol. 188, iss. 1 (2016), Article 18, [12] s. ISSN 0167-6369. V databáze: CC: 000367880700018 ; DOI: 10.1007/s10661-015-5011-7.
- ADC06 MACKULÁK, Tomáš - BIROŠOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor - GRABIC, Roman - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - SMOLINSKÁ, Miroslava - HANUSOVÁ, Anna - HÍVEŠ, Ján - GÁL, Miroslav. Zerovalent iron and iron(VI): Effective means for the removal of psychoactive pharmaceuticals and illicit drugs from wastewaters. In *Science of the Total Environment*. Vol. 539, (2016), s. 420-426. ISSN 0048-9697. V databáze: CC: 000364247800046 ; SCOPUS ; DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.08.138.
- ADC07 MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - GÁL, Miroslav - TICHÝ, Jozef - BRANDEBUROVÁ, Paula - HÍVEŠ, Ján - VOJS STAŇOVÁ, Andrea - HASAN, Jamal - GRABIC, Roman - GOLOVKO, Oksana - NAUMOWICZ, Monika. Dominant psychoactive drugs in the Central European region: A wastewater study. In *Forensic Science International*. Vol. 267, (2016), s. 42-51. ISSN 0379-0738. V databáze: CC: 000386335100010 ; DOI: 10.1016/j.forsciint.2016.08.016.
- ADC08 ŠPALKOVÁ, Viera - LAZOR, Michal - SMOLINSKÁ, Miroslava - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - HUTŇAN, Miroslav - BODÍK, Igor - RYBA, Jozef - GÁL, Miroslav - ŽEMLIČKA, Lukáš - PANGALLO, Domenico - MACKULÁK, Tomáš. Enhanced hydrogen bioproduction from bird-cherry leaves using enzyme mixture. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 147, iss. 1 (2016), s. 201-206. ISSN 0026-9247. V databáze: CC: 000367521400026 ; DOI: 10.1007/s00706-015-1572-y.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 BALÁŽOVÁ PIJÁKOVÁ, Ivana - DERCO, Ján - ŠIMOVIČOVÁ, Katarína - MURÍNOVÁ, Slavomíra. Odstraňovanie butylovaného hydroxytoluenu s aktivovaným kalom. In *Vodní hospodárství*. Roč. 66, č. 2 (2016), s. 1-4. ISSN 1211-0760.
- ADE02 HANUSOVÁ, Anna - MACKULÁK, Tomáš. Schopnosť drevokazných húb odstraňovať hormóny a drogy z odpadových vôd. In *Vodní hospodárství*. Roč. 66, č. 3 (2016), s. 11-13. ISSN 1211-0760.
- ADE03 HUTŇAN, Miroslav - CHÁVEZ FUENTES, Juan José - CZÖLDEROVÁ, Marianna. Using of Ferrous Chloride in Anaerobic Digestion of a Substrate with High Sulphur Content. In *Applied Mechanics and Materials*. Vol. 832, (2016), s. 122-127. ISSN 1660-9336.
- ADE04 LUPTÁKOVÁ, Anna - DERCO, Ján - MUNKA, Karol. Zvýšenie kvality nízkomineralizovanej pitnej vody. In *Vodní hospodárství*. Roč. 66, č. 10 (2016), s. 1-3. ISSN 1211-0760.

- ADE05 MACKUL'AK, Tomáš - BRANDEBUROVÁ, Paula - GREŇČÍKOVÁ, Anna - ŽEMLIČKA, Lukáš - TICHÝ, Jozef - BODÍK, Igor - GRABIC, Roman - KIŠŠ, Ľubomír. Možný prienik liečiv a drog zo stabilizovaného kalu priamo do rastlín. In *SOVAK*. Roč. 25, č. 6 (2016), s. 4-5. ISSN 1210-3039.
- ADE06 MACKUL'AK, Tomáš - BODÍK, Igor - GRABIC, Roman - TICHÝ, Jozef - BRANDEBUROVÁ, Paula. Správanie sa drog a liečiv v anaeróbných podmienkach čistiare. In *SOVAK*. Roč. 25, č. 9 (2016), s. 22-23. ISSN 1210-3039.
- ADE07 ŠIMOVIČOVÁ, Katarína - DERCO, Ján - SUMEGOVÁ, Lenka - MURÍNOVÁ, Slavomíra [Zorádová] - VELICKÁ, Zuzana. Odstraňovanie aromatických zložiek benzínu z vôd homogénnou katalytickou ozonizáciou. In *Vodní hospodářství*. Roč. 66, č. 6 (2016), s. 6-9. ISSN 1211-0760.
- ADE08 TICHÝ, Jozef - MACKUL'AK, Tomáš - BODÍK, Igor - BRANDEBUROVÁ, Paula - GREŇČÍKOVÁ, Anna - GRABIC, Roman. Monitoring of mikropolutants present in sludge waters produced on municipal wastewater treatment plants. In *Naukovij visnik budivnictva*. Vol. 84, iss. 2 (2016), s. 294-296. ISSN 2311-7257.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 BODÍK, Igor - MACKUL'AK, Tomáš - FÁBEROVÁ, Milota - IVANOVÁ, Lucia - GRABIC, Roman. Spotreba drog a liekov na Slovensku - in cloaca veritas. In *Vodohospodársky spravodajca*. roč. 59, č. 11-12 (2016), s. 22-26. ISSN 0322-886X.
- ADF02 BODÍK, Igor - MACKUL'AK, Tomáš - FÁBEROVÁ, Milota - IVANOVÁ, Lucia - GRABIC, Roman. Splaškové vody - nové zrkadlo užívania drog v spoločnosti. In *Alkoholizmus a drogové závislosti (Protialkoholický obzor)*. Roč. 51, č. 2 (2016), s. 49-62. ISSN 0862-0350.
- ADF03 ŠIMOVIČOVÁ, Katarína - DERCO, Ján - MURÍNOVÁ, Slavomíra [Zorádová] - VALIČKOVÁ, Mária. Odstraňovanie aromatických zložiek benzínu z vôd kombinovanými procesmi s využitím ozónu. In *Vodohospodársky spravodajca*. Roč. 59, č. 3-4 (2016), s. 27-29. ISSN 0322-886X.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 BODÍK, Igor - MATULOVÁ, Zuzana - ŠVORCOVÁ, Martina. Skúsenosti z prevádzok ČOV v pôsobnosti TAVOS a.s. po ich rekonštrukciách. In *Sborník přednášek z XXI.ročníku semináře Nové metody a postupy při provozování čistíren odpadních vod, 5.-6.dubna 2016, Moravská Třebová*. 1.vyd. Brno : Noel spol. s r.o, 2016, S. 38-44. ISBN 978-80-86020-82-2.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BIROŠOVÁ, Lucia - KRAKOVÁ, Lucia - PANGALLO, Domenico - NAGYOVÁ, Kristína [Nagyová, Kristína] - MEDVEĐOVÁ, Alžbeta - MACKUL'AK, Tomáš. Antibiotic resistant bacteria in biofilm from sewerage. In *Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology 3.-5. September 2015, Rhodes, Greece [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Athens : Global NEST, 2015, online, s. [5]. ISBN 978-960-7475-52-7.
- AFC02 BIROŠOVÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Kristína - MACKUL'AK, Tomáš - MEDVEĐOVÁ, Alžbeta. The occurrence of antibiotic resistant Escherichia coli and Staphylococcus aureus in wastewater and sludge from treatment plant in Czech Republic. In *Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology 3.-5. September 2015, Rhodes, Greece [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Athens : Global NEST, 2015, online, s. [5]. ISBN 978-960-7475-52-7.
- AFC03 HÍVEŠ, Ján - KUBIŇÁKOVÁ, Emília - MACKUL'AK, Tomáš - GÁL, Miroslav. Iron (VI): Effective mean for the elimination of micropollutants from wastewaters. In *Proceedings of the 4th International Conference on Chemical Technology, 25. – 27. 4. 2016, Mikulov*,

Czech Republic. 1. vyd. Prague : Czech Society of Industrial Chemistry, 2016, S. 204-211. ISBN 978-80-86238-94-4.

- AFC04 MACKULÁK, Tomáš - GRABIC, Roman - BIROŠOVÁ, Lucia. Aquatic plants as a possible way for psychoactive pharmaceuticals and drugs removal from wastewater. In *Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology 3.-5. September 2015, Rhodes, Greece [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Athens : Global NEST, 2015, online, s. [5]. ISBN 978-960-7475-52-7.
- AFC05 MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - GRABIC, Roman - GÁL, Miroslav - VOJS, Marian - BIROŠOVÁ, Lucia. Occurrence of legal and illicit drugs in wastewater from different music festivals in Slovak and Czech Republic and possibility of their effective degradation. In *Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology 3.-5. September 2015, Rhodes, Greece [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Athens : Global NEST, 2015, online, s. [5]. ISBN 978-960-7475-52-7.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BIROŠOVÁ, Lucia - MACKULÁK, Tomáš - MEDVEĎOVÁ, Alžbeta - NAGYOVÁ, Kristína [Nagyová, Kristína]. Wastewater - source of antibiotic resistant bacteria. In *Zoonoses – Protection of Public and Animal Health : 5th Scientific Congress, Bratislava, 18th - 20th October 2016*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita, 2016, S. 28-31. ISBN 978-80-89702-30-5.
- AFD02 BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš - FÁBEROVÁ, Milota - IVANOVÁ, Lucia - GRABIC, Roman. Drogy a lieky v odpadových vodách Slovenska – a čo s tým? In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 315-320. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD03 BRANDEBUROVÁ, Paula - BIROŠOVÁ, Lucia - SMOLINSKÁ, Miroslava - MACKULÁK, Tomáš. Antibakteriálna aktivita vybraných nanočastíc. In *Priemyselná toxikológia 2016, 36. medzinárodné vedecké sympóziu, 22.-24.jún 2016 Svit, Slovenská republika : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, S. 135-140. ISBN 978-80-227-4570-3.
- AFD04 BRANDEBUROVÁ, Paula - BIROŠOVÁ, Lucia - SMOLINSKÁ, Miroslava - MACKULÁK, Tomáš. Antibakteriálna aktivita vybraných nanočastíc - časť II. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 7-12. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD05 CAO THANH HONG, Ngoc - DRTIL, Miloslav. Alternatívne procesy odstraňovania dusíka z odpadových vôd-nábeh nitrifikačného reaktora. In *Chémia a technológie pre život. 18. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9.11.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2016, CD-ROM, s. 191-192. ISBN 978-80-227-4628-1.
- AFD06 CZÖLDEROVÁ, Marianna - HUTŇAN, Miroslav - QUARANTA, Andrea - CHÁVEZ FUENTES, Juan José. Štúdium predúpravy poľnohospodárskych odpadov ako následného substrátu pre anaeróbne procesy. In *Zborník 27. konferencie s medzinárodnou účasťou Kaly a odpady 2016, Senec, 17.-18.3.2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI Bratislava, 2016, S. 154-161. ISBN 978-80-970896-9-6.
- AFD07 CZÖLDEROVÁ, Marianna - HUTŇAN, Miroslav - QUARANTA, Andrea - CHÁVEZ FUENTES, Juan José. Štúdium enzymatickej hydrolýzy poľnohospodárskych odpadov ako následného substrátu pre anaeróbne procesy. In *Zborník 27. konferencie s medzinárodnou účasťou Kaly a odpady 2016, Senec, 17.-18.3.2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI Bratislava, 2016, S. 147-153. ISBN 978-80-970896-9-6.

- AFD08 DERCO, Ján. Emisie prioritných a relevantných látok v odpadových vodách. In *Zborník príspevkov zo 6.ročníka vedeckej konferencie Priemyselné emisie 2016 : 27.-28.september 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Aspek, 2016, S. 10-17. ISBN 978-80-88995-09-8.
- AFD09 DERCO, Ján - PLOTENÝ, Karel - SUMEGOVÁ, Lenka - KECSKÉS, Juraj. Netradičné postupy čistenia komunálnych odpadových vôd. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 321-326. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD10 DRTIL, Miloslav - IMREOVÁ, Zuzana. Odstraňovanie vysokých koncentrácií dusíka skrátenou nitrifikáciou z kalových vôd - výhody aj riziká. In *Zborník 27. konferencie s medzinárodnou účasťou Kaly a odpady 2016, Senec, 17.-18.3.2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI Bratislava, 2016, S. 87-94. ISBN 978-80-970896-9-6.
- AFD11 DRTIL, Miloslav - IMREOVÁ, Zuzana. Alternatívne metódy odstraňovania dusíka. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 363-368. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD12 DRTIL, Miloslav - VLČKOVÁ, Stanislava - IMREOVÁ, Zuzana. Alternatívy odstraňovania dusíka z kalových vôd ČOV. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 23. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava, SR, 10. november 2016 = Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil-Plant-Atmosphere System. 23rd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day, proceedings of peer-reviewed contributions*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2016, CD-ROM, s. 30-36. ISBN 978-80-89139-38-5.
- AFD13 DRTIL, Miloslav - VLČKOVÁ, Stanislava - IMREOVÁ, Zuzana. Zvýšenie účinnosti odstraňovania dusíka z odpadových vôd prídavkom externých organických substrátov-porovnanie technologických vlastností a parametrov. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 23. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava, SR, 10. november 2016 = Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil-Plant-Atmosphere System. 23rd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day, proceedings of peer-reviewed contributions*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2016, CD-ROM, s. 37-42. ISBN 978-80-89139-38-5.
- AFD14 FÁBEROVÁ, Milota - IVANOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš. Štúdium prídavku liečiv k anaeróbnemu kalu z ČOV a laboratórneho modelu. In *Zborník 27. konferencie s medzinárodnou účasťou Kaly a odpady 2016, Senec, 17.-18.3.2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI Bratislava, 2016, S. 162-166. ISBN 978-80-970896-9-6.
- AFD15 FÁBEROVÁ, Milota - BOCHMANN, Günther - BODÍK, Igor. Vplyv termálneho predspracovania sacharidov na anaeróbnú fermentáciu. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 13-16. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD16 FÁBEROVÁ, Milota - IVANOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš. Ako vplyva prítomnosť liekov v odpadových vodách na produkciu bioplynu vo vyhniavacích nádržiach. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 133-138. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD17 GÁL, Miroslav - HÍVEŠ, Ján - KUBIŇÁKOVÁ, Emília - MACKULÁK, Tomáš - BIROŠOVÁ, Lucia - GRABIC, Roman - KOBA, Olga - GOLOVKO, Oksana. Využitie elektrochemicky pripravených železanov pri dočisťovaní odpadových vôd. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 20-23. ISBN 978-80-89882-00-7.

- AFD18 GRENČIKOVÁ, Anna - BRANDEBUROVÁ, Paula - MACKULÁK, Tomáš. Modifikované nanočastice - možný spôsob inhibície rastu nádorových buniek. In *Chémia a technológia pre život. 18. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9.11.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2016, CD-ROM, s. 453-454. ISBN 978-80-227-4628-1.
- AFD19 HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef - VILLETTE, Thomas. Vplyv hlinitých solí na testy toxicity. In *Priemyselná toxikológia 2016, 36. medzinárodné vedecké sympóziu, 22.-24.jún 2016 Svit, Slovenská republika : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, S. 55-61. ISBN 978-80-227-4570-3.
- AFD20 HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef. Odstránenie liečiva diklofenaku pomocou systému kovový hliník - kyselina. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 139-144. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD21 HRDLIČKA, Lukáš - WITKOWSKA, Natalia - PROUSEK, Josef. Removal of Chlorinated pollutants from water by photocatalytic degradation methods. In *Zborník príspevkov zo 6.ročníka vedeckej konferencie Priemyselné emisie 2016 : 27.-28.september 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Aspek, 2016, S. 55-57. ISBN 978-80-88995-09-8.
- AFD22 HUTŇAN, Miroslav - CZÖLDEROVÁ, Marianna - CHÁVEZ FUENTES, Juan José. Substráty spracovávané na bioplynových staniciach v SR. In *Zborník 27. konferencie s medzinárodnou účasťou Kaly a odpady 2016, Senec, 17.-18.3.2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI Bratislava, 2016, S. 25-32. ISBN 978-80-970896-9-6.
- AFD23 HUTŇAN, Miroslav - CHÁVEZ FUENTES, Juan José - BARBUŠOVÁ, Jana. Možnosti potlačania sulfidovej a amoniakovej inhibície v anaeróbných procesoch. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 369-374. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD24 HUTŇAN, Miroslav - BODÍK, Igor. Anaeróbne spracovanie priemyselných odpadov. In *Zborník príspevkov zo 6.ročníka vedeckej konferencie Priemyselné emisie 2016 : 27.-28.september 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Aspek, 2016, S. 23-29. ISBN 978-80-88995-09-8.
- AFD25 CHÁVEZ FUENTES, Juan José - ASTALS-GARCIA, Sergi - HUTŇAN, Miroslav - CZÖLDEROVÁ, Marianna - JENSEN, Paul. Lipidy ako strategický ko-substrát na potlačenie amoniakovej inhibície v anaeróbnej fermentácii. In *Zborník 27. konferencie s medzinárodnou účasťou Kaly a odpady 2016, Senec, 17.-18.3.2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI Bratislava, 2016, S. 183-188. ISBN 978-80-970896-9-6.
- AFD26 CHÁVEZ FUENTES, Juan José - HUTŇAN, Miroslav - BARBUŠOVÁ, Jana. Anaeróbne spracovanie odpadového mycélia z priemyselnej výroby penicilínu. In *Zborník príspevkov zo 6.ročníka vedeckej konferencie Priemyselné emisie 2016 : 27.-28.september 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Aspek, 2016, S. 69-74. ISBN 978-80-88995-09-8.
- AFD27 IMREOVÁ, Zuzana - DRTIL, Miloslav - VLČKOVÁ, Stanislava - CAO THANH HONG, Ngoc. Nedisociovaná kyselina dusitá ako rozhodujúci inhibítor nitrácie. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 31-36. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD28 IVANOVÁ, Lucia - SZABOVÁ, Petra - PLEKANCOVÁ, Michaela - BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš. Vplyv vybraných liečiv na procesy aktivácie. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 37-42. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD29 IVANOVÁ, Lucia - FÁBEROVÁ, Milota - PLEKANCOVÁ, Michaela - SZABOVÁ, Petra - BODÍK, Igor - GRABIC, Roman. Desorpcia liečiv zo stabilizovaného kalu. In *Odpadové vody*

2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 145-150. ISBN 978-80-89882-00-7.

- AFD30 KECSKÉS, Juraj - DERCO, Ján. Biologická rozložiteľnosť produktov ozonizácie benzotiazolu. In *Zborník príspevkov zo 6.ročníka vedeckej konferencie Priemyselné emisie 2016 : 27.-28.september 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Aspek, 2016, S. 48-53. ISBN 978-80-88995-09-8.
- AFD31 KECSKÉS, Juraj - DERCO, Ján. Redukcia toxicity a zvyšovanie biologickej rozložiteľnosti ozonizáciou benzotiazolu. In *Zborník príspevkov zo 6.ročníka vedeckej konferencie Priemyselné emisie 2016 : 27.-28.september 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Aspek, 2016, S. 61-68. ISBN 978-80-88995-09-8.
- AFD32 LUPTÁKOVÁ, Anna - DERCO, Ján - MUNKA, Karol. Využitie procesu rekarbonizácie pri zabezpečení kvality pitnej vody. In *Nové trendy v oblasti úpravy pitnej vody : zborník odborných prác z konferencie. 6. pokračovanie konferencií "Modernizácia a optimalizácia úpravnej vody v SR", Kúpele Nový Smokovec, SR, 27. - 28. 4. 2016*. 1. vyd. Bratislava : VodaTím, 2016, S. 79-88. ISBN 978-80-971272-4-4.
- AFD33 MACKULÁK, Tomáš - ŽEMLIČKA, Lukáš - TICHÝ, Jozef - BODÍK, Igor - GRABIC, Roman - KIŠŠ, Ľubomír. Prienik psychoaktívnych liečiv a drog zo stabilizovaného kalu do rastliny rajčiak jedlý. In *Zborník 27. konferencie s medzinárodnou účasťou Kaly a odpady 2016, Senec, 17.-18.3.2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI Bratislava, 2016, S. 201-204. ISBN 978-80-970896-9-6.
- AFD34 MACKULÁK, Tomáš - TICHÝ, Jozef - ŽEMLIČKA, Lukáš - KIŠŠ, Ľubomír - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - GRENČIKOVÁ, Anna. Stabilizovaný kal - potenciálny zdroj liečiv a drog pre životné prostredie. In *Priemyselná toxikológia 2016, 36. medzinárodné vedecké sympóziu, 22.-24.jún 2016 Svit, Slovenská republika : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, S. 170-174. ISBN 978-80-227-4570-3.
- AFD35 MACKULÁK, Tomáš - TICHÝ, Jozef - BRANDEBUROVÁ, Paula - BODÍK, Igor - GRABIC, Roman - KOBA, Olga - GOLOVKO, Oksana. Prienik liečiv a drog do povrchových vôd Slovenska. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 157-162. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD36 MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - TICHÝ, Jozef - BRANDEBUROVÁ, Paula - BIROŠOVÁ, Lucia - GRABIC, Roman - KOBA, Olga - GOLOVKO, Oksana - GÁL, Miroslav - VOJS, Marián. Využitie železanov a bórom dopovaných diamantových elektród pri degradácii mikropolutantov a baktérií v odpadových vodách. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 58-62. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD37 MACKULÁK, Tomáš - TICHÝ, Jozef - ŽEMLIČKA, Lukáš - KIŠŠ, Ľubomír - BODÍK, Igor - GRABIC, Roman - KOBA, Olga - GOLOVKO, Oksana. Stabilizovaný kal - možný zdroj liečiv a drog pre jednotlivé zložky životného prostredia. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 63-65. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD38 NAGYOVÁ, Kristína [Nagyová, Kristína] - KURTULÍK, Martin - KLČO, Samuel - OLEJNÍKOVÁ, Petra - MACKULÁK, Tomáš - BIROŠOVÁ, Lucia. Identification and characterization of triclosan resistant coliforms from sewage sludge. In *Zoonoses – Protection of Public and Animal Health : 5th Scientific Congress, Bratislava, 18th - 20th October 2016*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita, 2016, S. 146-149. ISBN 978-80-89702-30-5.
- AFD39 PALGUTA, Matúš - CHÁVEZ FUENTES, Juan José - HUTŇAN, Miroslav. Anaeróbne spracovanie biomasy z výroby penicilínu a jeho kofermentácia s odpadovou biomasou z

výroby cystínu. In *Chémia a technológie pre život. 18. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9.11.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2016, CD-ROM, s. 193-194. ISBN 978-80-227-4628-1.

- AFD40 PLEKANCOVÁ, Michaela - IVANOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor. Využitie vybraných organických odpadov na výrobu bioplynu. In *Chémia a technológie pre život. 18. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9.11.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2016, CD-ROM, s. 187-188. ISBN 978-80-227-4628-1.
- AFD41 PROUSEK, Josef - HRDLIČKA, Lukáš - HÁJEK, Daniel. Odstránenie arzénu z reálnych odpadových vôd. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 27-30. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD42 RYBA, Jozef - MACKULÁK, Tomáš - GÁL, Miroslav - HÍVEŠ, Ján. Vplyv enkapsulácie železanov na degradáciu mikropolutantov v odpadových vodách. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 173-177. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD43 SZABOVÁ, Petra - IVANOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor. Použitie čistého kyslíka na rozklad liečiv v čistiarni odpadových vôd. In *Chémia a technológie pre život. 18. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9.11.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2016, CD-ROM, s. 447-478. ISBN 978-80-227-4628-1.
- AFD44 ŠIMKOVIČ, Karol - DERCO, Ján - URMINSKÁ, Barbora - KECSKÉS, Juraj. Odstraňovanie vybraných pesticídov reakciami s využitím ozónu. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, s. 93-98. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD45 ŠIMKOVIČ, Karol - DERCO, Ján. Využitie ozónu na zvýšenie biologickej rozložiteľnosti vybraných špecifických syntetických látok. In *Zborník príspevkov zo 6.ročníka vedeckej konferencie Priemyselné emisie 2016 : 27.-28.september 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Aspek, 2016, S. 47-54. ISBN 978-80-88995-09-8.
- AFD46 ŠIMOVIČOVÁ, Katarína - DERCO, Ján - SUMEGOVÁ, Lenka - MURÍNOVÁ, Slavomíra [Zorádová] - VELICKÁ, Zuzana. Odstraňovanie aromatických zložiek benzínu z vôd homogénnou katalytickou ozonizáciou. In *Zborník prednášok zo XLII. ročníka konferencie s medzinárodnou účasťou "Nové analytické metódy v chémii vody" Hydrochémia 2016, Bratislava, 18.-19. mája 2016*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť pri Výskumnom ústave vodného hospodárstva, 2016, S. 129-136. ISBN 978-80-89740-10-9.
- AFD47 TICHÝ, Jozef - MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - BRANDEBUROVÁ, Paula - GREŇČIKOVÁ, Anna - GRABIC, Roman. Monitoring mikropolutantov vyskytujúcich sa v kalových vodách produkovaných na čistiarnach odpadových vôd. In *Zborník 27. konferencie s medzinárodnou účasťou Kaly a odpady 2016, Senec, 17.-18.3.2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI Bratislava, 2016, S. 192-194. ISBN 978-80-970896-9-6.
- AFD48 UJOVÁ, Lucia - IVANOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor. Využitie aeróbného kalu z čistiarne priemyselných odpadových vôd na výrobu bioplynu. In *Chémia a technológie pre život. 18. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9.11.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2016, CD-ROM, s. 189-190. ISBN 978-80-227-4628-1.
- AFD49 URMINSKÁ, Barbora - ZLÁMALOVÁ GARGOŠOVÁ, Helena. Posúdenie účinnosti čistenia odpadových vôd s využitím testov ekotoxicity. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 105-110. ISBN 978-80-89882-00-7.

- AFD50 URMINSKÁ, Barbora - DERCO, Ján. Hodnotenie toxicity syntetických špecifických látok po ozonizácii. In *Zborník príspevkov zo 6.ročníka vedeckej konferencie Priemyselné emisie 2016 : 27.-28.september 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Aspek, 2016, S. 18-22. ISBN 978-80-88995-09-8.
- AFD51 VÁRY, Tomáš - NÁDAŽDY, Vojtech - ČÍK, Gabriel - CIRÁK, Július. Density of states of poly(3-alkylthiophene)s determined using energy resolved electrochemical impedance spectroscopy. In *APCOM 2016 : Proceedings of 22nd international conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 22-24, 2016*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, S. 53-56. ISBN 978-80-227-4572-7.
- AFD52 VÁRY, Tomáš - NÁDAŽDY, Vojtech - ČÍK, Gabriel - CIRÁK, Július - JERGEL, Matej. Density of states of organic semiconductors measured by energy resolved electrochemical impedance spectroscopy. In *22nd Conference of slovak physicists proceedings : Košice, Slovakia. September 5-8, 2016*. Košice : Slovak Physical Society, 2016, S. 19-20. ISBN 978-80-89855-01-8.
- AFD53 VLČKOVÁ, Stanislava - MEDVEĎOVÁ, Alžbeta - SMOLINSKÁ, Miroslava - MACKULÁK, Tomáš. Výskyt baktérií *Staphylococcus aureus* v odpadových vodách Slovenska. In *Priemyselná toxikológia 2016, 36. medzinárodné vedecké sympóziu, 22.-24.jún 2016 Svit, Slovenská republika : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, S. 141-145. ISBN 978-80-227-4570-3.
- AFD54 VLČKOVÁ, Stanislava - TICHÝ, Jozef - MEDVEĎOVÁ, Alžbeta - MACKULÁK, Tomáš. Monitoring baktérií *Staphylococcus aureus* v odpadových vodách. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 117-121. ISBN 978-80-89882-00-7.
- AFD55 VLČKOVÁ, Stanislava - MEDVEĎOVÁ, Alžbeta - MACKULÁK, Tomáš. Zastúpenie baktérie *Staphylococcus aureus* a jej rezistentných kmeňov v odpadových vodách v SR. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 23. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava, SR, 10. november 2016 = Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil-Plant-Atmosphere System. 23rd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day, proceedings of peer-reviewed contributions*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2016, CD-ROM, s. 264-269. ISBN 978-80-89139-38-5.
- AFD56 VOJS STAŇOVÁ, Andrea - RADIČOVÁ, Monika - BEHÚL, Miroslav - MARTON, Marián - GRABIC, Roman - MACKULÁK, Tomáš - VOJS, Marian. Vysokorozlišovacia hmotnostná spektrometria pri identifikácii produktov elektrochemickej degradácie liečiv. In *19. Škola vákuovej techniky : Vákuum a nové materiály. Štrbské Pleso, Slovensko. 9.-12. november 2016*. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2016, S. 111-114. ISBN 978-80-971179-7-9.
- AFD57 VRABEL', Martin - DERCO, Ján. Obohatenie vody horčíkom a vápnikom s využitím fluidizačného reaktora. In *Chémia a technológie pre život. 18. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9.11.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2016, CD-ROM, s.195-196. ISBN 978-80-227-4628-1.
- AFD58 VRABEL', Martin - LUPTÁKOVÁ, Anna - DERCO, Ján. Využitie fluidizačného reaktora na obohatenie pitnej vody vápnikom a horčíkom. In *GEOHEALTH [elektronický zdroj] : zborník vedeckých príspevkov zo seminára, 27. apríl 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2016, CD-ROM, S. 48-55. ISBN 978-80-8174-019-0.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BIROŠOVÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Kristína [Nagyová, Kristína] - MACKULÁK, Tomáš - TICHÝ, Jozef - MEDVEĎOVÁ, Alžbeta. Výskyt baktérií rezistentných voči antibiotikám v

kanalizačnom systéme. In 27. Kongres Československé společnosti mikrobiologické, Praha, 7.9.-9.9.2016 : program a abstrakty. 1. vyd. Praha-Bratislava : Československá společnost mikrobiologická, 2016, S. 31. ISBN 978-80-270-0136-1.

- AFG02 BIROŠOVÁ, Lucia - KURTULÍK, Martin - OLEJNÍKOVÁ, Petra - MACKULÁK, Tomáš - NAGYOVÁ, Kristína [Nagyová, Kristína]. Identifikácia a charakterizácia koliformných baktérií rezistentných voči triklozánu zo stabilizovaného kalu. In 27. Kongres Československé společnosti mikrobiologické, Praha, 7.9.-9.9.2016 : program a abstrakty. 1. vyd. Praha-Bratislava : Československá společnost mikrobiologická, 2016, S. 106. ISBN 978-80-270-0136-1.
- AFG03 DERCO, Ján - MELICHER, Michal - DUDÁŠ, Jozef - KECSKÉS, Juraj. Investigation of combined adsorption / ozonation process for removal of benzothiazoles. In *Occupational Medicine & Health Affairs*. Vol. 4, iss. 5 : Proceedings of International Conference on Environmental Health & Safety, October 24-25, 2016, Valencia, Spain (2016), s. 27. V databáze: DOI: 10.4172/2329-6879.C1.028.
- AFG04 JOKRLLOVÁ, Jana - ČÍK, Gabriel - ŠERŠEŇ, František - DVORANOVÁ, Dana. Modified zeolite as a photocatalyst for CO₂ reduction. In 4. mezinárodní chemicko-technologická konference - 4th International Conference on Chemical Technology – ICCT, sborník abstrakt a plných textů, 25.-27.4.2016, Mikulov, ČR [elektronický zdroj]. 1. vyd. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2016, USB klíč, s. [1]. ISBN 978-80-86238-91-3.
- AFG05 KOMAN, Marián - UHRECKÝ, Róbert - MONCOL, Ján - DERCO, Ján. The influence of the new dipicolinate complexes of Mn (III) and Fe (III) in the process of degradation experiments. In *Development of materials science in research and education : Book of Abstracts of the 26th Joint Seminar, Pavlov Czech Republic, 29 August - 2 September, 2016*. 1. vyd. Praha : Institute of the Czech Academy of Sciences, 2016, S. 27. ISBN 978-80-905962-4-5.
- AFG06 NAGYOVÁ, Kristína [Nagyová, Kristína] - BIROŠOVÁ, Lucia - MINÁRIKOVÁ, Veronika - TICHÝ, Jozef. Monitoring, identifikácia a charakterizácia rezistentných koliformov v prítokovej a odtokovej vode čistiarne odpadových vôd. In *Tomáškovy dny 2016, XXV. konference mladých mikrobiológů, 2. – 3. června 2016, Brno*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2016, S. 46. ISBN 978-80-210-8255-7.
- AFG07 NAGYOVÁ, Kristína [Nagyová, Kristína] - MACKULÁK, Tomáš - KLČO, Samuel - KURTULÍK, Martin - BIROŠOVÁ, Lucia. Koliformné baktérie rezistentné voči antibiotikám a biocídom izolované zo stabilizovaného kalu. In 27. Kongres Československé společnosti mikrobiologické, Praha, 7.9.-9.9.2016 : program a abstrakty. 1. vyd. Praha-Bratislava : Československá společnost mikrobiologická, 2016, S. 71. ISBN 978-80-270-0136-1.
- AFG08 RYBA, Jozef - PETKOVÁ, Mária - POLÁK, Šimon - UJHELYIOVÁ, Anna - HRICOVÁ, Marcela - MACKULÁK, Tomáš. Mechanical properties of polypropylene/halloysite composite fibres. In *STRUTEX Structure and Structural Mechanics of Textile Fabrics, 21st International Conference, 2016 : Conference Book*. 1. vyd. Liberec : Technical University of Liberec, Czech Republic, 2016, S. 253-259. ISBN 978-80-7494-269-3.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 HRDLIČKA, Lukáš - WITKOWSKA, Natalia - PROUSEK, Josef. Removal of toxic compounds from water by photocatalytic degradation methods. In IX. vedecká konferencia Mladí vedci - bezpečnosť potravinového reťazca, Bratislava, 06.-07. december 2016 : zborník príspevkov. 1. vyd. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2016, S. 34. ISBN 978-80-89738-10-6.
- AFH02 HUTŇAN, Miroslav - ZACHARDA, František. Potential of the biogas plants in relation to the substrate mix. In *TOP 2016 : proceedings of abstracts. 22nd annual International Scientific Conference Engineering for Environment Protection. Časť - Papiernička, SR, 7. - 9. 6.*

2016. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, S. 38. ISBN 978-80-227-4568-0.

- AFH03 IVANOVÁ, Lucia - PLEKANCOVÁ, Michaela - SZABOVÁ, Petra - BODÍK, Igor - FÁBEROVÁ, Milota. Látky pôsobiace na centrálny nervový systém – možné kontaminanty poľnohospodárskej pôdy? In *IX. vedecká konferencia Mladí vedci - bezpečnosť potravinového reťazca, Bratislava, 06.-07. december 2016 : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2016, S. 36. ISBN 978-80-89738-10-6.
- AFH04 NAGYOVÁ, Kristína [Nagyová, Kristína] - BIROŠOVÁ, Lucia - MACKULÁK, Tomáš - KURTULÍK, Martin. Charakterizácia a identifikácia koliformných baktérií rezistentných voči triklozánu izolovaných zo stabilizovaného kalu. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2016 [elektronický zdroj] : zborník abstraktov*. 1. vyd. Bratislava : Preveda, 2016, online, s. [1]. ISBN 978-80-972360-0-7.
- AFH05 NAGYOVÁ, Kristína - BIROŠOVÁ, Lucia - MACKULÁK, Tomáš - OLEJNÍKOVÁ, Petra. Nemocničná odtoková voda ako potenciálny zdroj šírenia multirezistentných kmeňov *Escherichia coli* do prostredia. In *IX. vedecká konferencia Mladí vedci - bezpečnosť potravinového reťazca, Bratislava, 06.-07. december 2016 : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2016, S. 54. ISBN 978-80-89738-10-6.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 BRANDEBUROVÁ, Paula - MATYSKA - LIŠKOVÁ, Petra - BERANOVÁ, Jana - FIŠER, Radovan - ŠTENCLOVÁ, Pavla - KONOPÁSEK, Ivo - KROMKA, Alexander. Inhibition effect of reduced graphene oxide on *Escherichia coli* growth. In *27. Kongres Československé spoločnosti mikrobiologickej, Praha, 7.9.-9.9.2016 : program a abstrakty*. 1. vyd. Praha-Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2016, S. [1]. ISBN 978-80-270-0136-1.
- AFK02 NAGYOVÁ, Kristína [Nagyová, Kristína] - BIROŠOVÁ, Lucia - MACKULÁK, Tomáš. Charakterizácia izolátov *Escherichia coli* rezistentných voči antibiotikám v kanalizačnom biofilme. In *27. Kongres Československé spoločnosti mikrobiologickej, Praha, 7.9.-9.9.2016 : program a abstrakty*. 1. vyd. Praha-Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2016, S. 158. ISBN 978-80-270-0136-1.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEE01 BIROŠOVÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Kristína - MEDVEĐOVÁ, Alžbeta - MACKULÁK, Tomáš. Odpadové vody - významný zdroj baktérií rezistentných voči antimikrobiálnym látkam. In *7. stredoevropský veterinárny kongres, Mikrobiálna rezistencia - výzva pro všechny, 5.-6.4.2016, Brno [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Brno : Veterinárna a farmaceutická univerzita Brno, 2016, online, [18] s.
- BEE02 BIROŠOVÁ, Lucia - KLČO, Samuel - MACKULÁK, Tomáš - TICHÝ, Jozef - BODÍK, Igor - MEDVEĐOVÁ, Alžbeta. Annual comparison of antibiotic resistant bacteria prevalence in sewage sludge. In *Book of Abstracts ASSM 2016, 5th International Conference on Biodegradable Waste in Circular Economy, 18-21 of september, Cracov, Poland*. 1. vyd. Cracow : Czestochowa University of Technology, 2016, S. 14-17.
- BEE03 BODÍK, Igor - FÁBEROVÁ, Milota - IVANOVÁ, Lucia - TICHÝ, Jozef - GRABIC, Roman - MACKULÁK, Tomáš. Occurrence and fate of pharmaceuticals in wastewater and sludge in the Slovak Republic. In *Book of Abstracts ASSM 2016, 5th International Conference on Biodegradable Waste in Circular Economy, 18-21 of september, Cracov, Poland*. 1. vyd. Cracow : Czestochowa University of Technology, 2016, S. 18-21.
- BEE04 FÁBEROVÁ, Milota - IVANOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš. Influence of biogas production on municipal WWTP under selected pharmaceuticals. In *Book of*

Abstracts ASSM 2016, 5th International Conference on Biodegradable Waste in Circular Economy, 18-21 of september, Cracov, Poland. 1. vyd. Cracow : Czestochowa University of Technology, 2016, S. 39-43.

- BEE05 CHÁVEZ FUENTES, Juan José - RUIZ MERINO, Francisco Manuel - CZÖLDEROVÁ, Marianna - HUTŇAN, Miroslav. Anaerobic co-digestion of chicken litter and raw glycerol as a sustainable tool for the waste management of a Slovak poultry farm and to reduced its energy consumption. In *Proceedings of 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23-25 June 2016, Limassol, Cyprus, 2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Limassol : Cyprus University of Technology, 2016, USB klíč, [10] s.
- BEE06 CHÁVEZ FUENTES, Juan José - CAPOBIANCO, Andrea - CZÖLDEROVÁ, Marianna - HUTŇAN, Miroslav. Manure from our agricultural animals: A quantitative and qualitative analysis focused on biogas production. In *Proceedings of 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23-25 June 2016, Limassol, Cyprus, 2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Limassol : Cyprus University of Technology, 2016, USB klíč, [16] s.
- BEE07 IVANOVÁ, Lucia - FÁBEROVÁ, Milota - BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš - GRABIC, Roman. Amount of sorbed pharmaceuticals onto digested sludge from wastewater treatment plant Bratislava-Petržalka. In *Book of Abstracts ASSM 2016, 5th International Conference on Biodegradable Waste in Circular Economy, 18-21 of september, Cracov, Poland.* 1. vyd. Cracow : Czestochowa University of Technology, 2016, S. 69-72.
- BEE08 MACKULÁK, Tomáš - ŽEMLIČKA, Lukáš - TICHÝ, Jozef - BODÍK, Igor - BRANDEBUROVÁ, Paula - FÁBEROVÁ, Milota. Stabilized sludge - potential source of pharmaceuticals for environment. In *Book of Abstracts ASSM 2016, 5th International Conference on Biodegradable Waste in Circular Economy, 18-21 of september, Cracov, Poland.* 1. vyd. Cracow : Czestochowa University of Technology, 2016, S. 138-141.
- BEE09 ŠIMKOVIČ, Karol - DERCO, Ján - DUDÁŠ, Jozef - URMINSKÁ, Barbora. Removal of selected organochlorine compounds by ozone based processes. In *22nd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2016 Prague, 27.-31.8.2016 [elektronický zdroj] : CHISA 2016.* 1. vyd. Praha : Česká společnost chemického inženýrství, 2016, CD-ROM, [2] s.
- BEE10 URMINSKÁ, Barbora - DERCO, Ján - ŠKOTTOVÁ, Zuzana - ŠIMKOVIČ, Karol. Nutrient removal in an intermittently aerated bioreactor. In *22nd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2016 Prague, 27.-31.8.2016 [elektronický zdroj] : CHISA 2016.* 1. vyd. Praha : Česká společnost chemického inženýrství, 2016, CD-ROM, [2] s.
- BEE11 URMINSKÁ, Barbora - ZLÁMALOVÁ GARGOŠOVÁ, Helena. Evaluation of wastewater treatment process based on ecotoxicological bioassays. In *22nd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2016 Prague, 27.-31.8.2016 [elektronický zdroj] : CHISA 2016.* 1. vyd. Praha : Česká společnost chemického inženýrství, 2016, CD-ROM, [2] s.

BEF Odborné práce v domácích zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEF01 BALÁŽOVÁ PIJÁKOVÁ, Ivana - DERCO, Ján - MURÍNOVÁ, Slavomíra - ŠIMKOVIČ, Karol - URMINSKÁ, Barbora. Behaviour of butylhydroxytoluene in biological stage of WWTP. In *Proceedings of the 43rd International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 23.-27.5.2016 [elektronický zdroj]*. USB klíč, s. 363-372.
- BEF02 DERCO, Ján - LUPTÁKOVÁ, Anna - DUDÁŠ, Jozef - VRABEL', Martin. Recarbonization of drinking water in fluidized bed reactor. In *Proceedings of the 42nd International Conference of SSCHE [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2015, USB klíč, s. 750-764. ISBN 978-80-89475-14-8.

- BEF03 CHÁVEZ FUENTES, Juan José - CAPOBIANCO, Andrea - CZÖLDEROVÁ, Marianna - BARBUŠOVÁ, Jana - HUTŇAN, Miroslav. Manure from our agricultural animals: A quantitative and qualitative analysis focused on biogas production. In *Proceedings of the 43rd International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 23.-27.5.2016 [elektronický zdroj]*. USB kľúč, s. 907-921.
- BEF04 CHÁVEZ FUENTES, Juan José - HUTŇAN, Miroslav - SEDMÁK, Peter - ZAKHAR, Ronald - CZÖLDEROVÁ, Marianna. Sulphide inhibition and its mitigation in the anaerobic digestion of residual fermentation biomass from the production of cystine. In *Proceedings of the 43rd International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 23.-27.5.2016 [elektronický zdroj]*. USB kľúč, s. 54-63.
- BEF05 MARTON, Michal - HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef. Katalytické účinky mangánu vo Fentonovej reakcii. In *Celoslovenská študentská vedecká konferencia Aplikované prírodné vedy 2016, 6. apríla 2016, Trnava [elektronický zdroj]* : zborník prác. 1. vyd. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2016, CD-ROM, s. 41-43. ISBN 978-80-8105-783-0.
- BEF06 SOLMOŠIOVÁ, Mária - HRDLIČKA, Lukáš - PROUSEK, Josef. Príprava nanoželeza redukciou síranu železnatého pomocou extraktov z lístia magnólie a jeho využitie na degradáciu farebných roztokov pomocou Fenton-like reakcie. In *Celoslovenská študentská vedecká konferencia Aplikované prírodné vedy 2016, 6. apríla 2016, Trnava [elektronický zdroj]* : zborník prác. 1. vyd. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2016, CD-ROM, s. 47-51. ISBN 978-80-8105-783-0.
- BEF07 ŠIMKOVIČ, Karol - DERCO, Ján - URMINSKÁ, Barbora - KECSKÉS, Juraj. Removal of selected pesticides by ozone based processes. In *Proceedings of the 43rd International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 23.-27.5.2016 [elektronický zdroj]*. USB kľúč, s. 383-391.
- BEF08 URMINSKÁ, Barbora - DERCO, Ján - ŠKOTTOVÁ, Zuzana - ŠIMKOVIČ, Karol. Use of intermittently aerated bioreactor for nutrient removal. In *Proceedings of the 43rd International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 23.-27.5.2016 [elektronický zdroj]*. USB kľúč, s. 392-398.
- BEF09 URMINSKÁ, Barbora - ZLÁMALOVÁ GARGOŠOVÁ, Helena. Ecotoxicity of wastewater treatment plant effluent. In *Proceedings of the 43rd International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 23.-27.5.2016 [elektronický zdroj]*. USB kľúč, s. 399-405.

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

- BFA01 BALÁŽOVÁ PIJÁKOVÁ, Ivana - DERCO, Ján. The assessment of operation of oil refinery wastewater treatment plant by dynamic simulations. In *22nd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2016 Prague, 27.-31.8.2016 [elektronický zdroj]* : CHISA 2016. 1. vyd. Praha : Česká společnost chemického inženýrství, 2016, CD-ROM, s. [1].
- BFA02 DERCO, Ján - DUDÁŠ, Jozef - SUMEGOVÁ, Lenka - VALIČKOVÁ, Mária - MURÍNOVÁ, Slavomíra [Zorádová]. Removal of alkylphenols from industrial and municipal wastewater. In *22nd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2016 Prague, 27.-31.8.2016 [elektronický zdroj]* : CHISA 2016. 1. vyd. Praha : Česká společnost chemického inženýrství, 2016, CD-ROM, [1] s.

BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)

- BFB01 VÁRY, Tomáš - NÁDAŽDY, Vojtech - ČÍK, Gabriel - CIRÁK, Július. Energy resolved electrochemical impedance spectroscopy of organic semiconductors. In *22. konferencia slovenských fyzikov [zborník abstraktov, 5. - 8. september 2016, Košice]*. 1. vyd. Košice : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2016, S. 37. ISBN 978-80-89855-00-1.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

- FAI01 BODÍK, Igor (ed.) - HUTŇAN, Miroslav (ed.) - FÁBEROVÁ, Milota (ed.). *Zborník 27. konferencie s medzinárodnou účasťou Kaly a odpady 2016, Senec, 17.-18.3.2016*. 1. vyd. Bratislava NOI Bratislava 2016. 588 s. ISBN 978-80-970896-9-6.
- FAI02 BODÍK, Igor (ed.) - FÁBEROVÁ, Milota (ed.) - HUTŇAN, Miroslav (ed.). *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava NOI 2016. 588 s. ISBN 978-80-89882-00-7.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ABA	Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	2
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	3
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	8
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	8
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	3
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	5
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	58
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	8
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	5
AFK	Postery zo zahraničných konferencií	2
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	11
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	9
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	2
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	1
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	2
Súčet		130